

200 ЛЕТ АСТРОНОМИИ В ХАРЬКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Под редакцией проф. Ю. Г. Шкуратова

БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ ЗА 200 ЛЕТ

Харьков – 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА	
1. ИСТОРИЯ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ И КАФЕДРЫ АСТРОНОМИИ	
1.1. Астрономы и Астрономическая обсерватория Харьковского университета от 1808 по 1842 год. <i>Г. В. Левицкий</i>	
1.2. Астрономы и Астрономическая обсерватория Харьковского университета от 1843 по 1879 год. <i>Г. В. Левицкий</i>	
1.3. Кафедра астрономии. <i>Н. Н. Евдокимов</i>	
1.4. Современный очерк истории астрономии в Харьковском университете. <i>Ю. В. Александров, Ю. Г. Шкуратов</i>	
1.5. Астрономы Харьковского университета в годы Великой Отечественной войны. <i>Ю. В. Александров</i>	
1.6. Из истории Харьковской обсерватории: биографические очерки. <i>М. А. Балышев</i>	
1.7. Бастион науки. <i>Ю. В. Корниенко</i>	
1.8. «Барабашов был под стать Антониади, Скиапарелли, – ему дай Марс живой». <i>И. Б. Вавилова</i>	
1.9. Планетная научная школа академика Н. П. Барабашова. <i>И. Б. Вавилова</i>	
1.10. О библиотеке НИИ астрономии. <i>Т. Н. Мандрыка</i>	
Приложение 1. Список преподавателей астрономии Харьковского университета	
Приложение 2. Диссертации по астрономии, подготовленные в Харьковском университете	
Приложение 3. Астрономы Харьковского университета, в честь которых названы объекты в Солнечной системе	
Приложение 4. Астрономы – почетные члены (доктора) Харьковского университета	
Приложение 5. Список заведующих кафедрой астрономии и директоров астрономической обсерватории Харьковского университета.....	

Текст: http://www.astron.kharkov.ua/library/books/200_years_p1.pdf

Иллюстрации: http://www.astron.kharkov.ua/library/books/200_years_p1_figs.pdf

2. НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ХАРЬКОВСКИХ АСТРОНОМОВ	
2.1. Исследования Луны. <i>Ю. Г. Шкуратов, Н. В. Опанасенко, В. Г. Кайдаш, В. В. Корохин</i>	
2.2. Малые тела Солнечной системы. <i>Д. Ф. Лупишко, И. Н. Бельская, Н. Н. Киселев</i>	
2.3. Наземные наблюдения Венеры, Марса, Юпитера и Сатурна. <i>Ю. В. Александров</i>	
2.4. Поляриметрия полярных областей Юпитера. <i>В. В. Корохин, О. С. Шалыгина</i>	

- 2.5. Обработка и анализ данных космических миссий к Марсу и Венере.
М. А. Креславский, Ю. Г. Шкуратов
- 2.6. Рассеяние света поверхностями сложной структуры. *Ю. Г. Шкуратов,
Д. В. Петров, Д. Г. Станкевич, Е. С. Зубко, Е. С. Гринько*
- 2.7. Лабораторное моделирование светорассеяния реголитовыми поверхностями.
Ю. Г. Шкуратов, В. А. Псарев, А. А. Овчаренко
- 2.8. Процессы на поверхностях безатмосферных небесных тел. *Л. В. Старухина*
- 2.9. История и результаты исследований Солнца. *Л. А. Акимов, И. Л. Белкина,
Н. П. Дятел, Г. П. Марченко*
- 2.10. Астрометрия в XX веке. *П. Н. Федоров*
- 2.11. Получение предельно высокого пространственного разрешения
астрономических изображений. *В. Н. Дудинов, В. С. Цветкова,
В. Г. Вакулик, А. А. Минаков*
- 2.12. Проблема углового разрешения при наблюдении астрономических объектов
сквозь атмосферу. *Ю. В. Корниенко*
- 2.13. Астрофизические и звездноастрономические исследования. *В. А. Захожай*

Текст: http://www.astron.kharkov.ua/library/books/200_years_p2.pdf

Иллюстрации: http://www.astron.kharkov.ua/library/books/200_years_p2_figs.pdf

3. БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ ЗА 200 ЛЕТ

Текст: http://www.astron.kharkov.ua/library/books/200_years_p3.pdf

3. БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ ЗА 200 ЛЕТ

Лучше изучить лишнее, чем ничего не изучить.

Сенека Старший

В этом разделе приведен почти полный перечень работ харьковских астрономов, опубликованных в период 1808 – 2007 г.г., т.е. за 200 лет. Этот перечень содержит около 3250 наименований. Ссылки даны в хронологическом порядке. В совместных работах фамилии харьковских астрономов подчеркнуты. Распределение работ по годам приведено на рис. 3.1. Для позапрошлого века характерно небольшое количество работ. Всплеск числа работ наблюдается в двадцатые годы прошлого века; он связан с активной популяризаторской деятельностью харьковских астрономов в то время. Минимум наблюдается в период Великой отечественной войны, в 1942 и 1943 году не было опубликовано ни одной работы. Только 3 статьи было выпущено в 1968 г. Виден резкий рост количества работ начиная с 70-х годов по наши дни. Особенно резкий всплеск заметен в написании тезисов докладов для конференций, примерно с середины 80-х годов. Сейчас за год мы публикуем столько статей, сколько это было за весь девятнадцатый век. При этом, начиная с 90-х годов, большое количество работ публикуется на английском языке.

1808-1820

1. *Gut I-S.* Astronomische Beobachtungen und Nachrichten // Dd. Pendels (Bode). – 1808.
2. *Stoikowitz A.* Nachrichten von mehreren Russischen Luftsteinen, besonders von denen, die № 1. Okt. 1787 in Gouvernement von Charkow herabgefallen sind // Ann. Phys. Chem. – 1809. – 31. – S. 305-322.
3. *Осиповский Т. Ф.* О календаре // Укр. вестник. – 1816. – Ч. 2. – С. 145-150.
4. *Осиповский Т. Ф.* Об астрономическом преломлении // Тр. О-ва наук при Харьков. ун-те. – 1817. – С. 23-41.
5. *Осиповский Т. Ф.* Об излияниях Солнца // Укр. вестник. – 1819. – 16. – С. 37-48.

1821-1840

Книги и брошюры

6. *Затеплинский П. А.* Речь об успехах ума в астрономии, говоренная в торжественном собрании Харьковского университета, извлеченная из того же сочинения Лапласа. – Харьков: типография ун-та, 1826. – 38 с. № 4°.
7. *Шагин А. Ф.* Geodezija wyzsza Wilno. Ejusdem Miernictwo i Rownowazenie. – Wilno, 1829.
8. *Шагин А. Ф.* О аберрации, годичном параллаксе и собственном движении звезд. Речь, произнес. на торжеств. собрании Харьковского университета 30 авг. 1840. – Харьков: тип. ун-та, 1840. – 51 с., 1л. черт.

Статьи

9. *Затеплинский П. А.* Рассуждение об успехах ума в астрономии, взятое из творения Лапласа Exposition du système du monde // Укр. журн. – 1824. – № 19-21. – С. 117-120.
10. *Шагин А. Ф.* Обзорение важнейших астрономических и геодезических способов, служащих к определению фигуры Земли // Речь, произнес. в торжеств. собрании Имп. Харьков. ун-та 30 августа 1837 г. – Харьков: тип. ун-та., 1837. – 36 с. 5 л. табл. То же в: Журн. Мин. Нар. Просв. – 1837. – 11. – С. 273-303.
11. *Шагин А. Ф.* О собственном движении звезд // Журн. Мин. Нар. Просв. – 1838. – 18. – С. 445-457.

1841-1860

Книги и брошюры

12. *Шагин А. Ф.* Каталог астрономических, геодезических, геометрических и механических инструментов и разных вещей, находящихся в астрономическом кабинете Имп. Харьковского университета. – Харьков: тип. ун-та., 1848. – 15 с.
13. *Шидловский А. П.* Отчет об астрономическом путешествии, совершенном в 1847 и 1848 годах. Вып. I. – Харьков, 1853. – 68 с.
14. *Шидловский А. П.* Отчет об астрономическом путешествии, совершенном в 1847 и 1848 годах. Вып. II. – Харьков, 1857. – 24 с.
15. *Fedorenko I. I.* Positions moyennes pour l'époque 1790, O des etoiles circompolaires dont les observations ont ete, publiées par Jerome Lalande dans les mémoires de l'academie de Paris de 1789 et 1790. – St-Petersbourg, 1854. – LXXIX, 156 p.
16. *Schidlowsky A.* Über die geographische Lage der temporären Sternwarte in Charkow. – Charkow: Universit. druck, 1851. – 30 S.

Статьи

17. *Федоренко И. И.* Записка об астрономическом кабинете // (Фойгт К.) Историко-статистические записки об имп. Харьк. ун-те. – Харьков: тип. ун-та, 1859. – С. 46-48.
18. *Шагин А. Ф.* Краткое историческое обозрение астрономии // Журн. Мин. Нар. Просв. – 1842. – 34. – С. 1-75.
19. *Шидловский А. П.* Северное сияние в Харькове // Харьков. губ. вед. – 1848. № 42.
20. *Шидловский А. П.* О полном солнечном затмении 1851 г. июля 28/16. Речь, произнес. в торж. собр. Имп. Харьков. ун-та. – Харьков: тип. ун-та., 1850. То же в: Журн. Мин. Нар. Просв. – 1851. – 69, отд. 2. – С. 81-98.
21. *Fedorenko I. I.* Ueber die Doppelsterne № 1263 und 1516 des Dorpater Catalogs // Bull. de la cl. phys. – math. de l'ac. Imp. sc. Pbg. – 1851. – IX. – С. 101-108. То же в: Mém. math. et astr. – 1851. – 1. – P. 177-187.
22. *Fedorenko I. I.* Ueber die eigene Bewegung des Fixsterne // Astron. Nachr. – 1857. – 45. – S. 81-86.
23. *Fedorenko I. I.* Ueber die eigene Bewegung des Fixsterne // Astron. Nachr. – 1857. – 48. – S. 107-108.

1861-1880

Книги и брошюры

24. *Левицкий Г. П.* Об определении орбит двойных звезд. Рассуждение, написанное для получения степени магистра. – СПб: тип. АН, 1879. – 59 с.
25. *Федоренко И. И.* Разыскание о средних собственных, действительных и параллактических движениях звезд. – СПб: тип. Ак. наук, 1865. – 44 с.

Статьи

26. *Левицкий Г. П.* О существовании сопротивляющейся среды в небесном пространстве // Журн. Русск. физ. и хим. Об-ва. – 1877. – 6, х. 1. – С. 6-25.
27. *Левицкий Г. П.* Вычисление барометрической нивелировки Повенецкого уезда. Приложение к сочинению проф. Иностранцева. Геологический очерк Повенецкого уезда Олонецкой губернии. – СПб: тип. АН, 1877.
28. *Левицкий Г. П.* Исследование компенсации хронометров // Журн. Русск. физ. и хим. Об-ва. – 1879. – 11, № 2. – С. 19.
29. *Федоренко И. И.* Способ околомеридиональных и равных высот звезд на обе стороны от зенита и приложение его к нахождению высоты полюса на астрономической башне Харьковского университета. – Харьков, 1879. – 68 с. То же в: Зап. Харьков. Ун-та. – 1879. – 1.

1881-1900

Книги и брошюры

30. *Евдокимов Н. Н.* Вспомогательные величины для вычисления зенитных расстояний и азимутов для $50^{\circ}0',2$ широты. – Харьков, 1891.
31. *Сикора И. И.* Эфемерида звездных пар для определения поправок часов по способу Цингера для 50° сев. широты. – Харьков: тип. Даре, 1893. – 13 с.

Статьи

32. *Евдокимов Н. Н.* Наблюдения Леонид // Изв. Русск. astron. об-ва. – СПб., 1897. – VI, № 4. – С. 159-160.
33. *Евдокимов Н. Н.* Наблюдения Леонид // Изв. Русск. astron. об-ва. – СПб., 1898. – VII, № 7-9. – С. 28-29.
34. *Левицкий Г. В.* Заметка по поводу статьи Гюнтера: Об одной задаче сферической астрономии // Zeitschr. für Math. und Phys. – 1881. – 1. То же в: Сообщ. мат. об-ва при Харьков. ун-те. – 1882. – С. 80-83.
35. *Левицкий Г. В.* Способ Гаусса для измерения фокусных расстояний линз // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1893. – Н. 1-2. – S. 23-39. То же в: Сообщ. мат. об-ва при Харьков. ун-те. – 1893. – 3. – С. 273-289.
36. *Левицкий Г. В.* Астрономы и астрономические обсерватории Харьковского университета от 1808 по 1842 год // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1893. – Н. 1-2. – S. 1-75. То же в: Зап. Харьков. Ун-та. Летопись Харьков. Ун-та. – 1893. – 3.
37. *Левицкий Г. В.* Астрономы и астрономические обсерватории Харьковского университета от 1843 по 1879 год // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1895. – Н. 3. – S. 1-55. То же в: Зап. Харьков. Ун-та. Летопись Харьков. Ун-та. – 1894. – 3.
38. *Левицкий Г. В.* Некоторые результаты наблюдений, произведенных на астрономической обсерватории Харьковского университета с маятниками Ребер-Пашвитца // Сообщ. Харьков. мат. об-ва. – 1894. – 4. – S. 206-208.
39. *Левицкий Г. В.* О наблюдениях солнечных пятен // Изв. Русск. astron. об-ва. – 1896. – Вып. 5, № 3. – С. 74-121.
40. *Сикора И. И.* Об изменении диаметра Солнца в зависимости от явлений, наблюдаемых на его поверхности // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1897. – Н. 4. – 8 с. 1 вкл.
41. *Сикора И. И.* Краткий обзор статей, помещённых в Журнале итальянских спектроскопистов за 1896 // Изв. Русск. astron. об-ва. – 1897. – 6, № 3. – С. 149-156.
42. *Сикора И. И.* Экспедиция к верховьям реки Муонио для наблюдения полного солнечного затмения 28 июля (9 авг.) 1896 г. // Изв. Русск. геогр. об-ва. – 1897. – 32. – С. 411-439.
43. *Сикора И. И.* Различные проявления физической жизни Солнца во время затмения 28 июля 1896 г. // Изв. Русск. astron. об-ва. – 1898. – VI, № 8-9. – С. 422-427.
44. *Сикора И. И.* Фотографирование Солнца и явлений на нём // Фотографический Ежегодник П. М. Дементьева. Год 7-й. – СПб, 1898. – С. 51-62.
45. *Струве Л. О.* О новооткрытом г. Шеберле спутнике // Изв. Русск. astron. об-ва. – СПб., 1897. – VI, № 3. – С. 108-116.
46. *Ewdokimow N. N.* Beobachtungen der Leonide № 1896 in Charkow // Astron. Nachr. – 1897. – 144, № 3453. – S. 333-334.
47. *Lewitzky G. Iwan Fedorenko (Nekrolog)* // Astron. Nachr. – 1889. – 120. – S. 319-320.
48. *Lewitzky G. V.* Über den persönlichen Fehler bei Durchgangbeobachtungen // Astron. Nachr. – 1890. – 124. – S. 105-108.
49. *Lewitzky G. P.* Schreiben betrage die systematischen Fehler bei den Durchgangsbeobachtungen // Astron. Nachr. – 1890. – 125. – S. 75-76.
50. *Lewitzky G. V.* Beobachtungen des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 // Astron. Nachr. – 1891. – 127. – S. 347-350.
51. *Lewitzky G. V.* Beobachtungen der totalen Mondfinsterniss 1891. Nov. 23 // Astron. Nachr. – 1891. – 128. – S. 137.
52. *Lewitzky G. V.* Ueber eine Polhöhenbestimmungsmethode // Сообщ. мат. об-ва при Харьков. ун-те (2). – 1891. – 2, № 6. – С. 245-301.
53. *Lewitzky G. V.* Bestimmung der Längen – Differenz zwischen Nicolajew und Charkow // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1893. – Н. 1-2. – S. 1-21. То же в: Зап. Харьков. Ун-та. – 1893. кн. 1. – ч. неоф. – С. 219-239.

54. *Lewitzky G. V.*, [Sykora I. I. und Ewdokimow N. N.] Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen // Зап. Харьков. Ун-та. – 1893. – Вып. 4. То же в Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1893. – H. 1-2. – S. 1-23.
55. *Lewitzky G. V.* [Покрытие звёзд Луной] // Astron. Nachr. – 1897. – 143. – S. 247-248.
56. *Lewitzky G. V.* Ergebnisse der auf der Charkower Universitätssternwarte mit den v. Bebeur'schen Horizontalpendeln angestellten Beobachtungen // Зап. Харьков. Ун-та. – 1896. То же в Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1897. – H. 4. – S. 1-63+4F.
57. *Struve L.* Bestimmung des Mondhalbmessers aus den während der totalen Mondfinsternisse 1884. October 4, und 1888. Januar 28 beobachteten Sternbedeckungen // Astron. Nachr. – 1894. – 135. – S. 169-176.
58. *Struve L.* Beobachtung der Mondfinsternisse 1898 Juli 3 auf der Universitätssternwarte zu Charkow // Astron. Nachr. – 1898. – 147, № 3524. – S. 323-328.
59. *Struve L.* Ergebnisse der auf der Charkower Universitätssternwarte mit den v. Rebenr'schen Horizontalpendeln angestellten Beobachtungen. I Seismische Erscheinunge № 1894 Oct. 16 – 1896 Dec. 31 // Зап. Харьков. Ун-та. – 1898. – Кн. 3, ч. неоф. – С. 44-50.
60. *Sykora J.* Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen (vom 1 October 1893 bis April 1894) auf der Universitätssternwarte zu Charkow und Vertheilung derselben nach der Breite // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1895. – H. 3. – S. 57-72.
61. *Sykora J.* Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen (vom 1 April bis Januar 1895) auf der Universitätssternwarte zu Charkow und Vertheilung derselben nach der Breite // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1895. – H. 3. – 23 S., 7 Taf.
62. *Sykora J.* Ueber der Abhängigkeit der Grösse des Sonnendurchmessers von den Sonnenflecken (Aus den Mitt. Der Charkower Mathemaischen Gesellschaft vom 25. Oct. 1895) // Astron. Nachr. – 1896. – 139, № 3330. – S. 283-286.
63. *Sykora J.* Beobachtung von Sonnenflecken und Protubeantzen in den Jahre № 1895 und 1896 und Verteilung derselben nach Breite und Länge // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1897. – H. 4. – S. 1-43+6 taf.
64. *Sykora J.* Sur le nombre des protuberances observées aux deux bords du Soleil // Mem. Spettr. Soc. Ital. – 1897. – 26. – P. 161-162.
65. *Sykora J.* Über die Grösse der Sonnendarchmesser in versschieden Richtungen während der Finsterniss vom 8. August 1896. (Aus den Mitt. Der Charkower Mathemaischen Gesellschaft vom 25. Oct. 1896) // Astron. Nachr. – 1897. – 143, № 3410. – S. 23-26.
66. *Sykora J.* Les protuberances solaires observée e № 1897 à l'observatoire de Charkow // Mem. Spettr. Soc. Ital. – 1898. – 27. – P. 161-162.

1901-1904

Книги и брошюры

67. *Struve L., Iewdokimow N. N.* Ann. de l'observatoire astron. de l'université. Impériale de Kharkoff, t. I. – Харьков, 1904. – 74 P.

Статьи

68. *Евдокимов Н. Н.* Наблюдения переменных звезд γ Aquilae и δ Serpei // Изв. Русск. астроном. об-ва. – 1901. – IX, № 1-3. – С. 84-95.
69. *Евдокимов Н. Н.* Наблюдения Леонид [1896] // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1904. – H. 5. – 2 с.
70. *Евдокимов Н. Н.* Наблюдения Леонид [1897] // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1904. – H. 5. – 2 с.
71. *Евдокимов Н. Н., Струве Л. О.* Часть наблюдений меридианным кругом // Ann. de l'observatoire astron. de l'Université Impériale de Kharkoff, tome 1. – Харьков, 1904. – С. 1-112.
72. [Струве Л. О. Землетрясения в Харькове в 1897 г.] // Rudolph. Die Fernbelen des Jahres 1897. – Strassburg, 1901.
73. *Струве Л. О.* Краткий отчет о заграничной командировке // Зап. Харьков. Ун-та. – 1902.
74. *Струве Л. О.* Соединение Харькова с русскою нивелирною сетью точной нивеллировкой // Жур. Мин-ва путей сообщений. – С. – Петербург, 1902.
75. *Struve L.* Ueber die Constante der Präcession und die eigene Bewegung der Sonne // Astron. Nachr. – 1901. – 156. – S. 129-148.

76. *Struve O. L.* Zur Bestimmung der Präcessionsconstante und der einigen Bewegung des Sonnensystems // *Astron. Nachr.* – 1902. – 159. – S. 377-384.

77. *Struve L.* Ergebnisse der auf der Charkower Universitäts-Sternwarte mit den v. Rebeur'schen Horizontpendeln angestellten Beobachtungen. I. Seismische Erscheinungen № 1894 Oktober 16 – 1896 December 31 // *Publ. der Charkower Univ. Sternw.* – 1904. – H. 5. – 28 c. 2 taf.

78. *Sykora J.* Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen in den Jahre 1897 und Vertheilung derselben nach Breite und Länge // *Publ. der Charkower Univ. Sternw.* – 1904. – H. 5. – 26 S.

79. *Sykora J.* Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen in den Jahre № 1898, 1899 u. 1900 und Vertheilung derselben nach Breite und Länge // *Publ. der Charkower Univ. Sternw.* – 1904. – H. 5. – 31 S.

1905-1911

80. *Евдокимов Н. Н.* Биографии Затеplinского и Шагина // *Биографический словарь Харьковского университета к столетию.* – Харьков, 1908.

81. *Евдокимов Н. Н.* Очерк кафедры астрономии Харьковского университета // Юбилейный сб. физ. – мат. ф-та Харьковского ун-та. – Харьков, 1908.

82. *Каврайский В. В.* Номограмма для определения географической широты по высоте светила, близкого к меридиану // *Изв. Русск. астрон. об-ва.* – 1909. – XVI, № 7. – С. 239-250.

83. *Кудревич Б. И.* Результаты наблюдений над горизонтальными маятниками Rebeur-Paschwitz'a на Харьковской Астрономической Обсерватории в 1909 году // *Publ. der Charkower Univ. Sternw.* – 1911. – H. 6. – 35 c.

84. *Фесенков В. Г.* Наблюдения над Юпитером в 1909 и 1910 годах // *Publ. der Charkower Univ. Sternw.* – 1911. – H. 6. – 13 c.

85. *Фесенков В. Г.* Планета Юпитер // *Publ. der Charkower Univ. Sternw.* – 1911. – H. 6. – 23 c.

86. *Struve L.* Bearbeitung der von W. Struve am Dollond'schen Durchgangsinstrument der Dorpater Sternwarte während der Jahre 1818 bis 1822 angestellten Beobachtungen // *Тр. Астрон. Обс. Юрьевского ун-та.* – 1910. – 22. – 227 c.

87. *Struve L.* Beobachtung der totalen Mondfinsternis vom 16, November 1910 auf der Sternwarte in Charkow // *Astron. Nachr.* – 1911. – 186, № 4460. – S. 339-331.

1912-1914

88. *Каврайский В. В.* Номограмма для решения сферического треугольника по любым трём элементам. (Прочитано в Астрономическом кружке при Харьковском университете 1912. XII. 4) // *Изв. Русск. астрон. об-ва.* – 1914. – XX, № 1. – С. 1-11.

89. *Barabaschoff N. P.* Observations de Mars // *L'Astronomie.* – 1912, juin. – P. 280.

90. *Barabaschoff N. P.* L'activité solaire 1913 // *L'Astronomie.* – 1914, mai. – P. 243.

91. *Barabaschoff N. P.* Eclipse de Lune du 12 mars 1914 // *L'Astronomie.* – 1914, mai. – P. 237.

92. *Barabaschoff N. P.* Observations du Soleil // *L'Astronomie.* – 1914, février. – P. 60

93. *Barabaschoff N. P.* Observations solaires // *L'Astronomie.* – 1914, mars. – P. 87.

94. *Barabaschoff N. P.* Tache solaire du 17 et 18 mars 1914 // *L'Astronomie.* – 1914, juin. – P. 265.

95. *Barabaschoff N. P.* Tache solaire du 27 avril 1914 // *L'Astronomie.* – 1914, juillet. – P. 313.

96. *Fessenkow B.* Determination des perturbations des elements de la planète 674 Rachele // *Astron. Nachr.* – 1912. – 192, № 4597. – S. 227.

97. *Fessenkow B.* L'influence de l'absorption atmosphérique sur la Lumière Zodiacale // *Astron. Nachr.* – 1913. – 196, № 4698. – S. 313-316.

1915

Книги и брошюры

98. *Струве Л. О.* Обработка наблюдений покрытий звезд Луною во время полных лунных затмений. – Петроград: Русск. Астрон. об-во, 1915.

Статьи

99. Барабашов Н. П. Деятельность Солнца в 1914 г. // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1915. – 4, № 3 (15). – С. 101-102.
100. Барабашов Н. П., Марков А. В. Изменения на Луне // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1915. – 4, № 5. – С. 217-220.
101. Барабашов Н. П., Бочек А. В. Наблюдение Венеры в 1914 г. // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1915. – 4, № 2 (14). – С. 81-84.
102. Барабашов Н. П. Покрытия ф Стрельца Луною // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1915. – 4, № 5. – С. 216-217.
103. Барабашов Н. П. и Златинский В. М. Сатурн // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1915. – 4, № 3 (15). – С. 127-128.
104. Барабашов Н. П., Богданович К., Давлетшин А. Солнечное затмение 8 августа 1914 г. // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1915. – 4, № 1 (13). – С. 29-31.
105. Барабашов Н. П., Кульбуш Г. П., Соколов В. И. Солнечные пятна в 1915 г. // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1915. – 4, № 4 (16). – С. 182-186.
106. Евдокимов Н. Н. Определение параллаксис неподвижных звезд по наблюдениям меридианным кругом астрономической обсерватории Харьковского университета 1. III. 1912 г. Диссертация. Отзыв // Изв. Русск. астрон. об-ва. – Ноябрь, 1915. – Вып. XXI, № 6.
107. Евдокимов Н. Н., Струве Л. О. Краткий отчет о наблюдении затмения Солнца 1914 г. // Зап. Харьков. Ун-та. – 1915.
108. Фесенков В. Г. Об интенсивности ночного неба // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1915. – Н. 5. – 21 с.
109. Fessenkoff V. Détermination de l'albedo de la Terre // Publ. der Charkower Univ. Sternw. – 1915. – Н. 7. – С. 1-10.

1916

110. Барабашов Н. П. Венера в 1916 г. // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1916. – 5, № 5. – С. 38-40.
111. Барабашов Н. П. Марс вблизи оппозиции в 1916 г. // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1916. – 5, № 4. – С. 181-184.
112. Барабашов Н. П. Метеоры. (Наблюдение прохождения метеоров перед Солнцем) // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1916. – 5, № 4. – С. 294.
113. Барабашов Н. П. Наблюдения Венеры в 1916 г. // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1916. – 5, № 4. – С. 180.
114. Барабашов Н. П. Наблюдения над Юпитером в 1915 г. // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1916. – 5, № 1. – С. 38-40
115. Фесенков В. Г. К вопросу о происхождении лунных форм // Изв. Русск. астрон. об-ва. – 1916. – XXII, № 8. – С. 236-244.
116. Фесенков В. Г. Об отражении света матовыми поверхностями // Изв. Русск. астрон. об-ва. – 1916. – XXII, № 3. – С. 67-82.
117. Фесенков В. Г. Определение распределения яркости в экваториальной зоне Юпитера // Изв. Русск. астрон. об-ва. – 1916. – XXII, № 6. – С. 161-169.

1917

Книги и брошюры

118. Фесенков В. Г. О природе Юпитера. – Х., 1917. – 120 с.

Статьи

119. Барабашов Н. П. Наблюдения над Юпитером // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1917. – 6, № 6. – С. 295-298.
120. Соколов В. И., Барабашов Н. П. и др. [Наблюдения солнечных пятен] // Изв. Русск. об-ва любителей мироведения. – 1917. – 6, № 2. – С. 113-116.
121. Фесенков В. Г. К вопросу о происхождении лунных форм // Изв. Русск. астрон. об-ва. – 1917. – Вып. 22, № 8. – С. 239-244.

122. *Фесенков В. Г.* О моменте количества движения Солнечной системы с точки зрения космогонической гипотезы Лапласа // Сообщ. Харьков. мат. о-ва. Сер. 2. – 1917. – 15, № 5-6. – С. 278-287.

123. *Фесенков В. Г.* О моменте количества движения Солнечной системы с точки зрения космогонической гипотезы Лапласа // Publ. Obs. astr. Univ. Kharkow. – 1917. – № 8. – 10 с.

124. *Фесенков В. Г.* О природе Юпитера // Publ. Obs. astr. Univ. Kharkow. – 1917. – № 9. – 119 с. 1 вкл.

125. *Фесенков В. Г.* О природе Юпитера // Зап. Харьков. Ун-та. – 1917. – Кн. 3-4. – С. 1-119.

126. *Фесенков В. Г.* Об отражении света матовыми поверхностями // Publ. Obs. astr. Univ. Kharkow. – 1917. – № 8. – Р. 1-16.

127. *Фесенков В. Г.* Определение показателя прозрачности атмосферы Юпитера // Изв. Русск. астрон. об-ва, 1917. – Вып. 22, № 9. – С. 255-260.

128. *Fesenkoff V. G.* Sur la cause de la variabilite d'eclat de η Aquilae // Сообщ. Харьков. мат. о-ва. Сер. 2. – 15, № 4. – С. 201-208.

1918

129. *Герасимович Б. П.* О color index'ах звезд типа δ Serphei // Вестн. Всерос. Астрон. Союза. – 1918. – Вып. 1. – С. 63-66.

130. *Фесенков В. Г.* Исследование влияния изменения температуры с высотой на величину горизонтальной рефракции // Вестн. Всерос. Астрон. Союза. – 1918. – Вып. 1. – С. 75-82.

131. *Фесенков В. Г.* О значении фотометрических наблюдений над зодиакальным светом // Вестн. Всерос. Астрон. Союза. – 1918. – Вып. 1. – С. 50-51

132. *Фесенков В. Г.* О поглощении света в мировом пространстве // Вестн. Всерос. Астрон. Союза. – 1918. – Вып. 1. – С. 67-75.

1919-1921

Книги

133. *Герасимович Б. П.* Сказки и наука о происхождении мира. – Х.: Изд. Укруправ., 1921. – 48 с.

134. *Евдокимов Н. Н.* Старая и новая картина мира. – Х.: Путь просвещения, 1921. – 105 с. (Б-ка естествознания. Серия Мироведение).

Статьи

135. *Барабашов Н. П.* Изменение яркости Novae Aquilae 1918 // Тр. секций Русск. о-ва любителей мироведения. Астрон. секция. Отд. переменных звезд. – 1919. – 1, № 2.

136. *Барабашов Н. П.* Фотометрические исследования яркости ночного неба в связи с работой Н. М. Штауде // Мироведение. – 1921-10, № 2. – С. 134-140.

137. *Барабашов Н. П.* Наблюдение Марса в оппозиции 1920 г. в 10 ½ дюймовый рефлексор работы автора // Мироведение. – 1921. – 10, № 1(40). – С. 37-42.

138. *Барабашов Н. П.* О задачах журнала Мироведение. О трудностях в издательской деятельности на Украине // Тр. 1-ого Всерос. съезда любителей мироведения. – СПб., 1921. – С. 87.

139. *Барабашов Н. П.* О любителях астрономии в Харькове. О распавшемся Харьковском астрономическом кружке // Тр. 1-ого Всерос. съезда любителей мироведения. – СПб., 1921. – С. 61-62.

140. *Барабашов Н. П.* О пепельном свете Венеры // Мироведение. – 1921. – 10, № 1 (40). – С. 20-23.

1922

Книги и брошюры

141. *Герасимович Б. П.* Вселенная. – Х.: Путь просвещения, 1923. – 94 с. (Б-ка естествознания. Серия Мироведение).

Статьи

142. *Барабашов Н. П.* О высоте облачного слоя на Юпитере // Наука на Украине. – 1922. – № 4. – С. 173-176.
143. *Герасимович Б. П.* К механике газовых туманностей // Наука на Украине. – 1922. – № 4. – С. 176-183.
144. *Герасимович Б. П.* К теории переменных типа δ Cephei // Изв. АН СССР. – 1922. – 16. – С. 247-252.
145. *Герасимович Б. П.* Международные астрономические объединения за последние годы // Наука на Украине. – 1922. – № 3. – С. 217-218.
146. *Евдокимов Н. Н.* Астрономические обсерватории на Украине. (Крат. ист. обзор со второй половины XIX века) // Наука на Украине. – 1922. – № 1. – С. 29-30.
147. *Евдокимов Н. Н.* Струве Л. О. (1858-1920. Некролог) // Наука на Украине. – 1922. – № 4. – С. 428-430.
148. *Фесенков В. Г.* О деятельности Кавказской астрономо-метеорологической экспедиции. (Об участии в экспедиции ХАО) // Наука на Украине. – 1922. – № 2. – С. 142-144.
149. *Herassimovitch B.* Sur les mouvemente tourbillonnairee dans les nebuleuses // Astron. Nachr. – 1922. – 216, № 5166. – S. 81-86.

1923

Книги и брошюры

150. *Барабашов Н. П.* Как изучают состав небесных тел // Знание. – 1923. – № 8. – С. 10-12.
151. *Барабашов Н. П.* Солнце. – Х.: Путь просвещения, 1923. – 88 с. (Библиотека естествознания. Серия Мироведение).
152. *Герасимович Б. П.* Вселенная. – Х.: Путь просвещения, 1923. – 94 с. (Б-ка естествознания. Серия Мироведение).
153. *Герасимович Б. П.* Всесвіт. – Х.: Шлях освіти, 1923. – 90 с. (Б-ка природознавства. Серія Світознавство).
154. *Герасимович Б. П.* Сказки и наука о происхождении мира. Изд. 2. – Х.: Госиздат Украины, 1923. – 38 с.
155. *Герасимович Б. П.* Казки і наука про повстання світу. – Б. м.: Держвидав України, 1923. – 36 с.

Статьи

156. *Барабашов Н. П.* Кружок мироведения. 1. Цикл астрономический. (Материалы для четырёх лекций по астрономии и материалы для астрономического кружка) // Путь к коммунизму. – 1923. – № 3-4. – С. 52-61.
157. *Барабашов Н. П.* Лунный мир // Знание. – № 15. – С. 17-20.
158. *Барабашов Н. П.* Про Місяць // Знаття. – 1923. – № 15. – С. 20-22.
159. *Барабашов Н. П.* Як досліджується склад небесних світил // Знаття. – 1923. – № 8. – С. 9-11.
160. *Герасимович Б. П.* К вопросу об эволюции звезд // Вестн. Всерос. Астрон. Союза. – 1923. – Вып. 3. – С. 27-34.
161. *Герасимович Б. П.* Размеры вселенной // Знание. – 1923. – № 10. – С. 15-18.
162. *Герасимович Б. П.* Розміри Всесвіту // Знаття. – 1923. – № 10. – С. 14-17.
163. *Герасимович Б. П.* Старая и новая наука. (Астрология и астрономия) // Знание. – 1923. – № 7. – С. 9-11.
164. *Герасимович Б. П.* Стара та нова наука. (Астрологія та астрономія) // Знаття. – 1923. – № 7. – С. 9-11.
165. *Barabaschoff N. P.* Bestimmung der Erdalbedo und des Reflexionsgesetzes für die Oberfläche der Mondmeere. Theorie der Rillen // Astron. Nachr. – 1923. – 217, № 5207. – S. 445-452.
166. *Barabaschoff N. P.* Photometrische und spectralphotometrische Beobachtungen der Nova Cygni 1920 Sept. 13 bis Dez. 13 // Astron. Nachr. – 1923. – 217, № 5201. – S. 357-362.
167. *Herassimovitch B.* Über die Bewegung der Himmelskörper in wierstehenden Mittel // Astron. Nachr. – 1923. – 217, № 5442. – S. 157-162.
168. *Herassimovitch B.* Zur Frage der Rotation der gasförmigen Nebelflecken // Astron. Nachr. – 1923. – 217, № 5204. – S. 410-412.

Книги и брошюры

169. *Барабашов Н. П.* Экскурсионный справочник по астрономии / Ред. С. Александровская. – Харьков: Червоний шлях, 1924. – 40 с. 6 карт звездного неба.
170. *Герасимович Б. П.* Казки і наука про повстання світу. Вид. 2. – Х.: Держвидав України, 1924. – 32 с.
171. *Герасимович Б. П.* Сказки и наука о происхождении мира. Изд. 3. – Х.: Госиздат Украины, 1924. – 36 с. (Науч.-попул. б-ка. Серия Мироведение).
172. *Герасимович Б. П.* Сказки и наука о происхождении мира. Изд. 2. – Херсон: Агитпроп., 1924. – 32 с.
173. *Герасимович Б. П.* Учебник мироведения для слушателей совпартшкол, рабфаков и самообразования. – Х.: Путь просвещения, 1924. – 182 с.

Статьи

174. *Барабашов Н. П.* Астрономические известия. (Звездное небо и планеты в июне 1924 г.) // Знание. – 1924. – № 22-23. – С. 11.
175. *Барабашов Н. П.* Астрономические известия. (Звездное небо и планеты в июле 1924 г.) // Знание. – 1924. – № 27. – С. 2.
176. *Барабашов Н. П.* Астрономические известия. (Звездное небо и планеты в июне 1924 г.) // Знание. – 1924. – № 42. – С. 2.
177. *Барабашов Н. П.* Астрономические известия. (Звездное небо и планеты в июне 1924 г.) // Знание. – 1924. – № 46. – С. 2.
178. *Барабашов Н. П.* Великое противостояние Марса // Пламя. – 1924. – № 3. – С. 21.
179. *Барабашов Н. П.* Венера и Юпитер // Знание. – 1924. – № 37. – С. 9-11.
180. *Барабашов Н. П.* Возрасты планет. [Ответы на вопросы тов. Карпова о возрасте планет, об условии видимости планет, о любительском телескопе] // Знание. – 1924. – № 49. – С. 24.
181. *Барабашов Н. П.* Загадочный сосед. (Марс и его каналы) // Знание. – 1924. – № 11. – С. 12-14.
182. *Барабашов Н. П.* Загадочный сосед. (Марс) // Знание. – 1924. – № 34. – С. 9-12.
183. *Барабашов Н. П.* Звездное небо в сентябре и октябре // Знание. – 1924. – № 37. – С. 2.
184. *Барабашов Н. П.* Звездные величины переменных звезд // Бюлл. Харьков. Астрон. кружка. – 1924.
185. *Барабашов Н. П.* К теории новых звезд. [Резюме докл. на III съезде Всеросс. астрон. союза в 1924 г.] // Русск. Астрон. ж. – 1924. – 1, вып. 3-4. – С. 134.
186. *Барабашов Н. П.* К теории эволюции звезд // Бюлл. Харьков. Астрон. кружка. – 1924.
187. *Барабашов Н. П.* Как вращается Луна. [Ответ т. Ковалевскому] // Знание. – 1924. – № 21. – С. 2.
188. *Барабашов Н. П.* Как самому сделать астрономическую трубу // Знание. – 1924. – № 15. – С. 17-19.
189. *Барабашов Н. П.* Колыбели миров // Знание. – 1924. – № 50. – С. 7-9.
190. *Барабашов Н. П.* Кометы // Знание. – 1924. – № 30. – С. 10-14.
191. *Барабашов Н. П.* [Небесные явления в августе 1924 г.] // Знание. – 1924. – № 33. – С. 2.
192. *Барабашов Н. П.* О новых звездах // Знание. – 1924. – № 46. – С. 15-18.
193. *Барабашов Н. П.* О приливных явлениях в звездах типа Алголя // Бюлл. Харьков. Астрон. кружка. – 1924.
194. *Барабашов Н. П.* Определение альбедо земного шара // Русск. Астрон. ж. – 1924. – 1, вып. 3-4. – С. 58-67.
195. *Барабашов Н. П.* Ответ т. Гайдукову. [О скоростях движения планет вокруг Солнца] // Знание. – 1924. – № 33. – С. 2.
196. *Барабашов Н. П.* Ответ т. Я. Ф. Дронь. [О Саросе] // Знание. – 1924. – № 43. – С. 3.
197. *Барабашов Н. П.* Ответ т. В. К. Ковалевскому. [О падении метеоритов на Землю] // Знание. – 1924. – № 34. – С. 28.
198. *Барабашов Н. П.* Ответ т. Ковалевскому [О сближении Земли и Марса] // Знание. – 1924. – № 37. – С. 3.
199. *Барабашов Н. П.* Ответы т. Ковалевскому. [О движении Солнца, о космогонических гипотезах, о движении Луны] // Знание. – 1924. – № 39. – С. 3.
200. *Барабашов Н. П.* Ответ т. Л. Ж. [О Марсе] // Знание. – 1924. – № 37. – С. 3.

201. *Барабашов Н. П.* Ответ т. Мелихову. [О самодельной астрономической трубе] // Знание. – 1924. – № 36. – С. 3.
202. *Барабашов Н. П.* Отчет Харьковской астрономической обсерватории за 1924г. // Народное просвещение на Украине. – Х.: Червоний шлях, 1924. – С. 186-187.
203. *Барабашов Н. П.* Прохождение Меркурия по диску Солнца // Знание. – 1924. – № 18. – С. 2-3.
204. *Барабашов Н. П.* Прохождение Меркурия по Солнцу // Пламя. – 1924. – № 6. – С. 12-13.
205. *Барабашов Н. П.* Успехи астрономии // Знание. – 1924. – № 42. – С. 8-10.
206. *Герасимович Б. П.* Астрономия и география Библии // Знание. – 1924. – № 36. – С. 9-11.
207. *Герасимович Б. П.* Возможно ли столкновение Земли с другими небесными светилами // Знание. – 1924. – № 7. – С. 10-12.
208. *Герасимович Б. П.* Из истории звездной астрономии // Знание. – 1924. – № 16. – С. 5-7.
209. *Герасимович Б. П.* Изостатический слой с точки зрения теории упругости // Уч. зап. н. – и. кафедр Украины. Отд. матем. – 1924. – Вып. 1. – С. 127-146.
210. *Герасимович Б. П.* О колебаниях солнечного лучеиспускания // Знание. – 1924. – № 28. – С. 9-12.
211. *Герасимович Б. П.* Об астрономических критериях теории относительности // Изв. Русск. астрон. об-ва. – 1924. – Вып. 25, № 5-9. – С. 44-50.
212. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Полярные страны // Знание. – 1924. – № 21. – С. 13-18.
213. *Barabaschoff N. P.* Beobachtungen von Sternschuppen // Astron. Nachr. – 1924. – 220, № 5268. – S. 187.
214. *Barabaschoff N. P.* Étude spectrophotométriques de la surface lunaire // Русск. Астрон. ж. – 1924. – 1, вып. 3-4. – С. 44-57.
215. *Barabaschoff N. P.* Photometrische Beobachtungen des des verfinsterten Mondes am 20 Februar 1924 // Astron. Nachr. – 1924. – 222, № 5315. – S. 173.
216. *Barabaschoff N. P.* Über die Helligkeitsverteilung im Sternhaufen, M 13 // Astron. Nachr. – 1924. – 220, № 5274. – S. 299-300.
217. *Barabaschoff N. P.* Über die neuen Sterne. I // Astron. Nachr. – 1924. – 222, № 5327. – S. 389-392.
218. *Barabaschoff N. P.* Über die Reflexion des lichte an der Mondoberfläche und and porösen Flächen // Astron. Nachr. – 1924. – 221, № 5298. – S. 289-298.
219. *Barabaschoff N. P.* Vorläufige Mitteilungen über die Marsbeobachtungen in Jahre 1924 // Astron. Nachr. – 1924. – 223, № 5341. – S. 203-208.
220. *Herassimovitch B.* Chronographisehe Beobachtungen der Perseiden // Astron. Nachr. – 1924. – 220, № 5268. – S. 187.
221. *Herassimovitch B.* Note on the period of a Urse Minoris // Русск. Астрон. ж. – 1924. – 1, вып. 3. – С. 110-111.
222. *Herassimovitch B.* On the cosmical dust near the stars // Русск. Астрон. ж. – 1924. – 1, вып. 1. – С. 75-84.
223. *Herassimovitch B.* On the harmonic inequalities of Cepheids // Astron. Nachr. – 1924. – 221, № 5290. – S. 167-172.
224. *Herassimovitch B.* On periodic changes in the position of Polaris // Astron. J. – 1924. – 35, № 23. – P. 181-183.
225. *Herassimovitch B.* Über die Abhängigkeit des K-Effektes von der absoluten Helligkeit // Astron. Nachr. – 1924. – 221, № 5290. – S. 163-168.
226. *Jewdokimow N.* Beobachtungen der Mondfinsternis a№ 20 Februar, 1924 // Astron. Nachr. – 1924. – 222, № 5315. – S. 173-174.
227. *Jewdokimow N.* Beobachtungen des Merkurdurchganges am 7 Mai 1924 auf der Charkower Sternwarte // Astron. Nachr. – 1924. – 222, № 5315. – S. 175-176.
228. *Jewdokimow N.* The total solar eclipse of Aug. 21, 1914 // Pop. Astr. – 1924. – 32. – S. 513-515.
229. *Parchomenko P.* Eine von den möglichen Interpretationen der inneren Bewegung in den Spiralnebeln // Astron. Nachr. – 1924. – 222, № 5326. – S. 369-376.

1925

Книги и брошюры

230. *Барабашов Н. П.* Комети та метеори. (Б-ка Знання. Сер. природознавства). – Х.: Червоний шлях, 1925. – 58 с.

231. *Барабашов Н. П.* Солнце. Изд. 2. (Б-ка естествознания. Сер. Мироведение). – Х.: Червоний шлях, 1925. – 89 с.
232. *Герасимович Б. П.* Вселенная при свете теории относительности. – Х.: Госиздат Украины, 1925. – 89 с.
233. *Герасимович Б. П.* Всесвіт. Вид. 2-е. – Х.: Держвидав України, 1925. – 113 с. (Наук.-попул. б-ка. Сер. природознавства).
234. *Герасимович Б. П.* Сказки и наука о происхождении мира. Изд. 4. – Х.: Госиздат Украины, 1925. – 28 с.
235. *Герасимович Б. П.* Читанка з науки про світобудову / Перекл. О. Слісаренко. – Х.: Держвидав України, 1925. – 175 с. (Наук.-попул. б-ка. Сер. світознавства).
236. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Двадцять бесід з астрономії. – Х.: Червоний шлях, 1925. – 100 с.
237. *Семейкин Б. Е.* Солнце, его дети и внуки. – Х.: Госиздат Украины, 1925.
238. *Страшний Г. Л.* Кризь скло на небо / Передмова С. Стрельбицького. – Х.: Держвидав України, 1925. – 91 с. з іл. (Селян. б-ка. Сер. світознавства. № 6).

Статті

239. *Барабашов Н. П.* Астрономические трубы. [Ответ т. Нефедову] // Знание. – 1925. – № 12. – С. 12.
240. *Барабашов Н. П.* Движение звезд и звездные потоки // Знание. – 1925. – № 28. – С. 15-17.
241. *Барабашов Н. П.* Двойные звезды // Знание. – 1925. – № 37-38. – С. 12-15.
242. *Барабашов Н. П.* Искусственное небо // Знание. – 1925. – № 25-26. – С. 30-32.
243. *Барабашов Н. П.* Межпланетные путешествия // Знание. – 1925. – № 44. – С. 12-15.
244. *Барабашов Н. П.* Неравномерное вращение Земли // Знание. – 1925. – № 40. – С. 23.
245. *Барабашов Н. П.* Новое о Марсе // Знание. – 1925. – № 7. – С. 10-13.
246. *Барабашов Н. П.* О Северном сиянии. [Ответ тт. Б. П. и Л. Г.] // Знание. – 1925. – № 48. – С. 2.
247. *Барабашов Н. П.* О сигналах с Марса. [Ответ т. Нефедову] // Знание. – 1925. – № 12. – С. 3.
248. *Барабашов Н. П.* О Солнце. [Ответы на вопросы т. Нефедова и т. Никулина] // Знание. – 1925. – № 9-10. – С. 3.
249. *[Барабашов Н. П.]* Телеграмма в Пулково об открытии Н. П. Барабашовым в Харькове новой довольно яркой кометы 5,5 величины в созвездии Пегаса // Изв. Русск. о-ва любителей мироведения. – 1925. – № 4. – С. 62.
250. *Барабашов Н. П.* О Царицынском метеорите. [Ответ т. И. И. Волощенко] // Знание. – 1925. – № 11. – С. 28.
251. *Барабашов Н. П.* Образование туманностей. [Ответ тт. Б. П. и Л. Г.] // Знание. – 1925. – № 48. – С. 2.
252. *Барабашов Н. П., Каргер В. В.* Організація роботи Астрономічного гуртка при ВСМА [Всеукр. соціальн. музей ім. Артема] // Роботи Астрон. гуртка при Всеукр. соціальн. музею ім. Артема. – 1925, жовтень. – С. 4-6.
253. *Барабашов Н. П.* Покрытие Регула Луной // Роботи Астроном. гуртка при Всеукр. соціальн. музею ім. Артема. – 1925, жовтень. – С. 12.
254. *Барабашов Н. П.* Приливы и отливы. [Ответ тт. Б. П. и Л. Г.] // Знание. – 1925. – № 49. – С. 2.
255. *Барабашов Н. П.* Строение Солнца // Знание. – 1925. – № 3. – С. 16-18.
256. *Барабашов Н. П.* Фотография на службе астрономии // Знание. – 1925. – С. 10-13.
257. *Барабашов Н. П.* Як самому зробити астрономічну трубу-рефлектор // Знання. – 1925, № 39. – С. 10-13.
258. *Герасимович Б. П.* Возраст Солнца и звездной вселенной (Превращение энергии в материю) // Знание. – 1925. – № 32. – С. 12-14, № 33-34. – С. 26-28.
259. *Герасимович Б. П.* Как зародилась астрономия // Знание. – 1925. – № 17. – С. 14-16.
260. *Герасимович Б. П.* Материя при температуре 5. 000000 градусов // Знание. – 1925. – № 8. – С. 7-9, № 12, С. 12-13.
261. *Герасимович Б. П.* Межзвездные расстояния. Новый способ определения межзвездных расстояний // Знание. – 1925. – № 36. – С. 16-17.
262. *Герасимович Б. П.* Плавающие материки. (Как образовались земные материки и горные цепи) // Знание. – 1925. – № 23. – С. 13-15.

263. Герасимович Б. П. Сокровищница нашей науки. Пулковская астрономическая обсерватория // Знание. – 1925. – № 37-38. – С. 18-21.
264. Остащенко-Кудрявцев Б. П. Астрономия и жизнь // Знание. – 1925. – № 4. – С. 11-13.
265. Остащенко-Кудрявцев Б. П. Загадка полярных сияний // Знание. – 1925. – № 5. – С. 7-10, № 24. – С. 12-15.
266. Раздольский А. И. Приложение эллиптических функций к решению основной геодезической задачи // Русск. Астрон. ж. – 1925. – 2, вып. 2. – С. 77-88.
267. Сырокомский А. И. О волчке // Знание. – 1925. – № 41. – С. 16-17.
268. Сырокомский А. И. Природа Млечного пути // Знание. – 1925. – № 35. – С. 20-21.
269. Сырокомский А. И. Солнечное тепло // Знание. – 1925. – № 46. – С. 17-19.
270. Сырокомский А. И. Тепловое хозяйство Солнца // Знание. – 1925. – № 46. – С. 20-22.
271. Barabaschoff N. P. Chronographische Beobachtungen der Perseiden // Русск. Астрон. ж. – 1925. – 2, вып. 4. – С. 30-31.
272. Barabaschoff N. P. Komet Barabaschoff, Okt. 9 In Kiel, Bergedorf, Frankfurt, Kopenhagen vergeblich gesucht // Beobachtungzirk. der Astron. Nachr. – 1925. – № 33.
273. Barabaschoff N. P. Photometrische Beobachtungen [der Mondfinsternis 1924 August 14] // Astron. Nachr. – 1925. – 224, № 5361. – S. 159, 161-162.
274. Barabaschoff N. P. Über die Nuen Sterne. II // Astron. Nachr. – 1925. – 224, № 5365. – S. 219-224.
275. Barabaschoff N. P. Vorläufige Mitteilung über die Marsbeobachtungen im Jahre 1924 // Astron. Nachr. – 1925. – 223, № 5341. – S. 203-208.
276. Herassimovitch B. On the radiative and mechanical equilibrium planetary nebulae // Astron. Nachr. – 1925. – 225, № 5362. – S. 89-106.

1926

Книги и брошюры

277. Герасимович Б. П. Підручник світознавства / Перекл. з рос. М. Синявська. – Х.: Червоний шлях, 1926. – 176 с.
278. Герасимович Б. П. Походження світу у легенді і науці. Вип. 1. Міти і уявлення різних народів про походження світу. – Х.: Держвидав України, 1926. – 141 (1) с.
279. Фесенков В. Г. Фотометричний каталог 1155 зір в межах від 90° до 79°5' північної декларації зі спостережень, що проводились в 1916-1919 роках у Харківській астрономічній обсерваторії і оброблені Російським Астрофізичним інститутом. – Х.: Держвидав України, 1926. – 44 с.

Статті

280. Барабашов Н. П. Астрономическая труба. [Ответ т. Ищенко] // Знание. – 1926. – № 1. – С. 23.
281. Барабашов Н. П. Движение Солнца. [Ответы на вопросы т. Эпштейна о движении Солнца, о явлении прецессии, о размывании правых берегов рек в результате вращения Земли вокруг оси.] // Знание. – 1926. – № 15. – С. 24.
282. Барабашов Н. П. Загадки астрономии. Переменные звезды // Знание. – 1926. – № 7. – С. 11-12.
283. Барабашов Н. П. Загадочные лучи. [О космических лучах] // Знание. – 1926. – № 17. – С. 4-6.
284. Барабашов Н. П. Звездное небо в мае 1926 г. // Знание. – 1926. – № 18. – С. 5-7.
285. Барабашов Н. П. Звездное небо в июне 1926 г. // Знание. – 1926. – № 23. – С. 5-6.
286. Барабашов Н. П. Звездное небо в июле 1926 г. // Знание. – 1926. – № 28. – С. 14
287. Барабашов Н. П. Звездное небо в августе 1926 г. // Знание. – 1926. – № 31. – С. 13-14.
288. Барабашов Н. П. Звездное небо в сентябре 1926 г. // Знание. – 1926. – № 39. – С. 13.
289. Барабашов Н. П. Звездное небо в октябре 1926 г. // Знание. – 1926. – № 40. – С. 11-12.
290. Барабашов Н. П. Звездное небо в ноябре 1926 г. // Знание. – 1926. – № 45-46. – С. 20-21.
291. Барабашов Н. П. Звездное небо в декабре 1926 г. // Знание. – 1926. – № 49-50. – С. 21-22.
292. Барабашов Н. П. Изменения на Луне // Знание. – 1926. – № 20. – С. 17-19.
293. Барабашов Н. П., Каргер В. В. Инструкция для наблюдений Марса // Бюлл. Астрон. гуртка при Всеукр. соціальн. музеї ім. Артема. – 1926. – № 3. – С. 5.

294. *Барабашов Н. П.* Как измеряют расстояния до небесных светил // Знание. – 1926. – № 31. – С. 8-10.
295. *Барабашов Н. П.* Как самому построить астрономическую трубу. [Ответ т. Л. И. Фабриканту] // Знание. – 1926. – № 30. – С. 2.
296. *Барабашов Н. П.* Как самому построить астрономическую трубу-рефлектор // Знание. – 1926. – № 32. – С. 15-18.
297. *Барабашов Н. П.* Как самому построить отражательный телескоп-рефлектор // Знание. – 1926. – № 36. – С. 18-21. (Начало см. Знание, 1926, № 32).
298. *Барабашов Н. П.* Наблюдения Марса // Бюлл. Астрон. гуртка при Всеукр. соціальн. музеї ім. Артема. – 1926. – № 3. – С. 3-4.
299. *Барабашов Н. П.* Некоторые из новостей астрономии // Бюлл. Астрон. гуртка при Всеукр. соціальн. музеї ім. Артема. – 1926. – № 3. – С. 5.
300. *Барабашов Н. П.* Новая комета. [Энзора] // Знание. – 1926. – № 11. – С. 8.
301. *Барабашов Н. П.* Новый способ изготовления больших зеркал для отражательных телескопов // Знание. – 1926. – № 24. – С. 17-19.
302. *Барабашов Н. П.* О кольцах Сатурна // Знание. – 1926. – № 14. – С. 5-7.
303. *Барабашов Н. П.* О постройке астрономической трубы. [Ответы на вопросы т. Сергеева о постройке астрономической трубы, о проекте Циолковского полёта на Луну, о видимости Земли с марса] // Знание. – 1926. – № 10. – С. 3, 24.
304. *Барабашов Н. П.* Про повстання світу // Знання. – 1926. – № 17. – С. 4-6.
305. *Барабашов Н. П.* Самодельная анодная батарея из маленьких свинцовых аккумуляторов // Знание. – 1926. – № 15. – С. 20-21.
306. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* К вопросу о применении на практике формулы Бесселя для вычисления приведений звезд на видимое место в течение ряда лет // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1926. – № 1. – С. 71-83.
307. *Barabaschoff N. P.* [Auffindung eines kometarischen Objektes 1925 Okt. 9]. Mitt. über Kometen // Astron. Nachr. – 1926. – 226, № 5410. – S. 157-158.
308. *Barabaschoff N. P., Markov A.* On the reflexion of light from lunar surface // Русск. астрон. журн. – 1926. – 3, вып. 1. – С. 55-60.
309. *Barabaschoff N. P., Markov A.* Photometrische Untersuchungen der Mondoberfläche // Astron. Nachr. – 1926. – 226, N 5409. – S. 129-144.
310. *Herassimovitch B.* La courbe photographique de RR Lyrae // Наук. зап. н. – д. матем. кафедр України. – 1926. – Вип. 2. – С. 145-153.
311. *Herassimovitch B., Strashny G. L.* Note of the luminosities of the Si and Sr stars // Astron. Nachr. – 1926. – 226, N 5472. – P. 427-430.
312. *Herassimovitch B.* Notiz über die Verteilung der O-Sterne und die galaktischen Koordinaten der Sonne // Astron. Nachr. – 1926. – 226, N 5420. – S. 327-328.
313. *Herassimovitch B.* On the masses of stars of spectral type F to K. (Contribution to the study of study of spectrcscopic parallaxes) // Astron. Nachr. – 1926. – 227, N 5434. – S. 145-160.
314. *Herassimovitch B.* On Pannekoek's ionization Formula // Bull. Harvard Obs. – 1926. – N 841. – P. 1-2.
315. *Herassimovitch B.* Über das Jonisierungsgleichgewicht eines lumineszierenden Atomaystems // Zeit. für Phys. – 1926. – 39, N 5/6. – S. 361-376.
316. *Herassimovitch B.* Über das System der B0-B5 Sterne // Viertel. der Astr. Gesellschaft. – 6, N 3-4. – S. 219-230,
317. *Parchomenko P.* Bemerkung zur Eddington'schen Theorie // Русск. Астрон. ж. – 1926. – 3, вып. 3-4. – С. 161-164.
318. *Parchomenko P.* Über das Strahlungsgleichgewicht der oberen Schichten der Sonne // Astron. Nachr. – 1926. – 227, N 5443. – S. 305-315.
319. *Rasdolsky A.* Über die Berechnung periodischer Lösungen // Astron. Nachr. – 1926. – 227, N 5443. – S. 315-318.
320. *Straschny G.* Note on the luminosities of the Si⁺ and Sr⁺ stars // Astron. Nachr. – 1926. – 228, N 5472. – S. 427-430.

Книги и брошюры

321. Герасимович Б. П., Сухоплюев І. Як з'ясовує наука походження світу? // Порадник до антирелігійної виставки «Релігія чи наука»? – Х.: Укрдержвидав, 1927. – С. 32.

Статті

322. Барабашов Н. П. Марс во время оппозиции 1924 г. // Бюлл. кол. наблюд. Моск. о-ва любит. астрон. – 1927. – № 8. – С. 51-55.

323. Барабашов Н. П. [Ответ т. А. Т. Карабану о созвездиях, о предполагаемых автором письма двойниках и отображениях звезд] // Знання. – 1927. – № 23. – С. 3.

324. Барабашов Н. П. Отчет Харьковской астрономической обсерватории за 1926 г. // Наука на Украине. – 1927. – № 2-4. – С. 252-257.

325. Герасимович Б. П. Исследование интенсивности спектральных линий звезды Гончих собак. (Canum venaticorum) // Изв. ГАО. – 1927. – 11, № 101. – С. 89-96.

326. Євдокімов Н. Н. Дослід фігури цапфів меридіанного круга Харківської обсерваторії // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1927. – № 1. – С. 7-11.

327. Раздольский А. И. Теория малых планет Юпитеровой группы // Русск. Астрон. ж. – 1927. – 4, вып. 3. – С. 204-224.

328. Barabaschoff N. P. Marsbeobachtungen mit Farbfiltern (Vorläufige Mitteilung) // Astron. Nachr. – 1927. – 230, N 5499. – S. 49-54.

329. Barabaschoff N. P. Marsbeobachtungen während der Oppositionen in Jahre№ 1920 und 1924 // Публ. Харьков. астрон. обсерв. – 1927. – № 1. – С. 55-69.

330. Barabaschoff N. P. Photographische Photometrie der 31 Mondgegenden // Публ. Харьков. астрон. обсерв. – 1927. – № 1. – С. 35-54.

331. Barabaschoff N. P. Polarimetrische Beobachtungen an der Mondoberfläche und an Gesteinen // Astron. Nachr. – 1927. – 229, N 5473. – S. 7-14.

332. Barabaschoff N. P. Über die absoluten Helligkeiten der M-Typ-Veränderlichen // Astron. Nachr. – 1927. – 230, N 5514. – S. 347-348.

333. Herassimovitch B. Elements of an Inners variable in Centaurus // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 853. – P. 3.

334. Herassimovitch B. Investigation of semiregular Variables. 1. V Vulpeculae // Astron. Obs. Harvard college. Circ. – 1927. – N 321. – P. 1-11.

335. Herassimovitch B. Ionisation in nebular matter // Proc. Amer. Acad. Arts and Sci. – 1927. – 62, K 5. – P. 155-171.

336. Herassimovitch B. Light curve and orbit of SX Cassiopeiae // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 852. – P. 18-22.

337. Herassimovitch B. New variable in Aquarius // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 848. – P. 14.

338. Herassimovitch B. Note on the Absolute Magnitudes of B Stars having bright lines // Bull. Harvard obs. – N 5849. – P. 8-10.

339. Herassimovitch B. Note on TV Andromedae // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 852. – P. 11.

340. Herassimovitch B. On the correction to Sana's formula for small deviations from thermodynamic equilibrium // Proc. Nat. Acad. Sci. – 1927. – 13, N 4. – P. 180-185.

341. Herassimovitch B. On the distance of the sun from the galactic plane // Proc. Nat. Acad. Sci. – 1927. – 13, N 6. – P. 387-390.

342. Herassimovitch B., Luyten W. J. On the intensities of the lines of ionized Strontium // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 843. – P. 5-6.

343. Herassimovitch B. On the luminosities of the nuclei of planetary nebulae // Publ. Astron. Soc. Pacific – 1927. – 39, N 227. – P. 19-26.

344. Herassimovitch B. On Mira variables and penetrating radiation // Bull. Harvard. obs. – 1927. – N 847. – P. 1-5.

345. Herassimovitch B. On the spectroscopic absolute magnitude effect // Astron. Obs. Harvard coll. Circ. – 1927. – No 311. – P. 1-11.

346. Herassimovitch B., Harwood M. Period and light of H. V. 4002 // Bull. Harvard. obs. – 1927. – N 849 – P. 15-18.

347. Herassimovitch B. Stars of class B with bright lines of ionized Iron // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 851. – P. 14-15.

348. Herassimovitch B. Thirty two new variable stars // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 853. – P. 1-2.

349. Herassimovitch B. The variable star GG Sagittarii // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 846. – P. 22-23.

350. *Herassimovitch B.* The variable star RS Puppis // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 848. – P. 14-18.
351. *Herassimovitch B.* The variable star RU Aquarii // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 848. – P. 18-22.
352. *Herassimovitch B.* The variable star SS Geminorum // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 848. – P. 16-22.
353. *Herassimovitch B.* The variable star SV Vulpeculae // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 848. – P. 13-16.
354. *Herassimovitch B.* The variable star SZ Cassiopeiae // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 846. – P. 27-28.
355. *Herassimovitch B.* The variable star TT Ophiuchi // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 847. – P. 17-22.
356. *Herassimovitch B.* The variable star TX Ophiuchi // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 847. – P. 22-27.
357. *Herassimovitch B.* The variable star Z Leonis // Bull. Harvard obs. – 1927. – N 849. – P. 18-23.
358. *Parchomenko P.* Einige Bemerkungen über die Sonnenstrahlung // Astron. Nachr. – 1927. – 230, N 5501. – S. 91-96.

1928

359. *Барабашов Н. П.* Про склад поверхні Місяця // Вісник природознавства. – 1928. – № 3-4. – С. 1-4.
360. *Барабашов Н. П.* Фотографические наблюдения яркости переменных звезд // Публ. Харків. астрон. обсерв. (Харків. держ. ун-т). – 1928. – № 2. – С. 13-15.
361. *Барабашов Н. П.* Фотометрические исследования распределения яркости на диске Венеры // Публ. Харків. астрон. обсерв. (Харків. держ. ун-т). – 1928. – № 2. – С. 3-11.
362. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Картография Украины // Естественные производительные силы УССР. Сб. очерков. Мат. к построению пятилетнего и генерального плана. Вып. 5. – Х.: Изд. Укргосплана, 1928. – С. 67-100.
363. *Фесенков В. Г.* Исследование фотометра Zpeller'a Харьковской Астрономической Обсерватории // Публ. Харків. астрон. обсерв. (Харків. держ. ун-т). – 1928. – № 2. – С. 7-47.
364. *Barabashoff N. P.* Marsbeobachtungen im Jahre 1926 // Публ. Харків. астрон. обсерв. (Харків. держ. ун-т). – 1928. – № 2. – С. 17-25.
365. *Barabashoff N. P.* Marsbeobachtungen Über die Helligkeit einiger Mondfinsternisse // Astron. Nachr. – 1928. – 233, N 5580. – S. 213-216.
366. *Herassimovitch B.* The absolute magnitudes of long period variable stars // Proc. Nat. Acad. Sci. – 1928. – 14, N 12. – P. 963-968.
367. *Herassimovitch B.* Correction on the elements of DF Cygni // Bull. Harvard obs. – 1928. – N 862. – P. 25.
368. *Herassimovitch B.* Investigations of semiregular variables. 2. The photographic light curves of R Scuti (1901-1923) // Astron. Obs. Harvard college. Circ. – 1928. – N 323. – P. 1-3.
369. *Herassimovitch B.* Investigations of semiregular variables. 3. Secular changes in the mean period of R Scuti (1795-1927) // Astron. Obs. Harvard college. Circ. – 1928. – N 333. – P. 1-5.
370. *Herassimovitch B., Walton M. L.* A new kind of stellar variation // Bull. Harvard obs. – 1928. – N 862. – P. 25-29.
371. *Herassimovitch B.* Nebulium and Hydrogen in New Stars // Nature. – 1928. – 121, N 3046. – P. 422.
372. *Herassimovitch B.* Note on AR Sagittarii // Astron. Obs. Harvard college. Circ. – 1928. – N 857. – P. 33.
373. *Herassimovitch B.* Notes on three variable stars // Astron. Obs. Harvard college. Circ. – 1928. – N 857. – P. 33-34.
374. *Herassimovitch B.* On the abnormally low temperature of P Cygni // Astron. Obs. Harvard college. Circ. – 1928. – N 857. – P. 15-17.
375. *Herassimovitch B.* On the alleged correlation between Mira variables and the daily variation of penetrating radiation // Astron. Nachr. – 1928. – 232, N 5549. – S. 81-86.
376. *Herassimovitch B.* On ionization by electronic impact in stellar atmospheres // Bull. Harvard obs. – 1928. – N 857. – P. 17-19.

377. *Herassimovitch B.* On the stars whose spectra have bright lines // *Pop. Astr.* – 1928. – 36, N 4. – P. 232-234.
378. *Herassimovitch B.* On the upper limit to the length of period for Cepheids // *Bull. Harvard obs.* – 1928. – N 657. – P. 34-35.
379. *Herassimovitch B.* On the variation of the spectrum of η Centauri // *Bull. Harvard obs.* – 1928. – N 854. – P. 1-4.
380. *Herassimovitch B.* The remarkable variable UU Herculis // *Bull. Harvard obs.* – 1928. – № 857. – P. 27-32.
381. *Herassimovitch B.* The variable star Z Ursae Majoris // *Bull. Harvard obs.* – 1928. – № 856. – P. 13-18.
382. *Parchomenko P.* Über Sonnenstrahlung // *Astron. Nachr.* – 1928. – 233, № 5588. – S. 329-336.
383. *Parchomenko P.* Zur Frage von der Möglichkeit einer Lösung der homogenen Integralgleichung von Milne // *Astron. Nachr.* – 1928. – 233, № 5584. – S. 267-270.
384. *Straschny G.* Über die Änderung der photographischen Helligkeit des Sterns γ Bootis und des Sterns $\alpha_{1900}=14^h53^m0^s$, $\delta_{1900}=+25^\circ43'$ (248. 1928 Bootis) // *Astron. Nachr.* – 1928. – 233, № 5577. – S. 135-138.

1929

Книги и брошюры

385. *Герасимович Б. П., Сухоплюев И.* Як з'ясовує наука походження світу? // *Порадник до антирелігійної виставки «Релігія чи наука?»*. – Х.: Укрдержвидав, 1927. – С. 32.

Статті

386. [Лекції проф. Н. П. Барабашова] // Заочний комуністичний університет. Природознавство. Курс I. – [Харків], 1929. – № 2. – С. 56-72.
387. [Лекції проф. Н. П. Барабашова] // Заочний комуністичний університет. Природознавство. Курс I. – [Харків], 1929. – № 3. – С. 65-83.
388. [Лекції проф. Н. П. Барабашова] // Заочний комуністичний університет. Природознавство. Курс I. – [Харків], 1929. – № 4. – С. 55-68.
389. [Лекції проф. Н. П. Барабашова] // Заочний комуністичний університет. Природознавство. Курс I. – [Харків], 1929. – № 5. – С. 65-81.
390. *Barabaschoff N. P., Semejkin B.* Luxmetrische und aktinometrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis des 12 November 1928 // *Astron. Nachr.* – 1929. – 236, № 5662. – S. 353-358.
391. *Barabaschoff N. P., Semejkin B.* Über den Einfluss der temperatur auf die charakteristische Kurve (Gradation) der photographischen Platte // *Astron. Nachr.* – 1929. – 236, № 5662. – S. 353-358.
392. *Barabaschoff N. P., Straschny G.* Über die Neuen Sterne. III // *Astron. Nachr.* – 1929. – 235, № 5634. – S. 213-216.
393. *Barabaschoff N. P., Straschny G.* Zur Schwankung der photographischen Helligkeit der Nova EL Aquilae // *Astron. Nachr.* – 1929. – 234, № 5602. – S. 213-216.
394. *Herassimovitch B.* Investigations of semiregular variables. 4. V Ursae Minoris and SW Persei // *Astron. Obs. Harvard college. Circ.* – 1929. – № 338. – P. 1-9.
395. *Herassimovitch B.* Investigation of semiregular variables. 5. R Sagittae // *Astron. Obs. Harvard college. Circ.* – 1929. – № 340. – P. 1-12.
396. *Herassimovitch B.* Investigations of semiregular variables. A general study of RV Tauri variables // *Astron. Obs. Harvard college. Circ.* – 1929. – № 341. – P. 1-15.
397. *Herassimovitch B.* Investigations of semiregular variables. On variables of the intermediate group // *Astron. Obs. Harvard college. Circ.* – 1929. – № 342. – P. 1-9.
398. *Herassimovitch B.* Large inequality in the period of SV Ursae Majoris // *Bull. Harvard obs.*, 1929. – № 869. – P. 15-19.
399. *Herassimovitch B.* Note of early stars with strong Ca+ lines // *Bull. Harvard obs.*, 1929. – № 864. – P. 14-16.
400. *Herassimovitch B.* Note on AI Scorpii // *Bull. Harvard obs.*, 1929. – № 864. – P. 18-19.

401. *Herassimovitch B.* Note on the deviation of stellar atmospheres from thermodynamic equilibrium // Mon. Not. R. Astron. Soc. – 1929. – 89, № 3. – P. 272-280.
402. *Herassimovitch B.* Note on the mean period of R Scuti // Bull. Harvard obs. – 1929. – № 865. – P. 13-14.
403. *Herassimovitch B.* Note on the spectrum of P Cygni // Bull. Harvard obs. – 1929. – № 867. – P. 16.
404. *Herassimovitch B., Payne C. H.* Note of the temperatures of F stars. // Bull. Harvard obs. – 1929. – № 866. – P. 14-16.
405. *Herassimovitch B.* Notes of six variable stars // Bull. Harvard obs. – 1929. – № 869. – P. 19-22.
406. *Herassimovitch B.* On the photographic absolute magnitudes of the nuclei of planetary Nebulae // Bull. Harvard obs. – 1929. – № 864. – P. 9-14.
407. *Herassimovitch B.* On the stability of gaseous stellar structures // Proc. Nat. Acad. Sci. – 1929. – 15, № 4. – P. 347-353.
408. *Herassimovitch B., Struve O.* Physical properties of a gaseous substratum in the galaxy // Astrophys. J. – 1929. – 69, N I. – P. 7-33.
409. *Herassimovitch B.* Spectrophotometric temperatures of ealy stares // AO Harvard college. Circ. – 1929. – № 339. – P. 1-27.
410. *Herassimovitch B., Menzel D. H.* Subatomic energy and stellar radiation // Publ. Astron. Soc. Pacific. – 1929. – 41, № 240. – P. 79-97.
411. *Herassimovitch B., Menzel D. H.* Subatomic energy and stellar radiation // Publ. Astron. Soc. Pacific. – 1929. – 41, № 241. – P. 145-167, 3 Fig.
412. *Herassimovitch B.* TW Pegasi, a variable of unusually long period // Bull. Harvard obs. – 1929. – № 867. – P. 14-15.
413. *Herassimovitch B.* The variable star SX Herculis // Bull. Harvard obs. – 1929. – № 869. – P. 11-15.
414. *Herassimovitch B.* UZ Persei, a variable of unusually long period// Bull. Harvard obs. – 1929. – № 864. – P. 16-18.
415. *Rasdolsky A.* Theorie der kleinen Planeten vom Typus $\frac{P+2}{P}$ // Archiv Matem. Astron. and Physik. – 1929. – 2I, № 3. – P. 1-28.
416. *Semejkin B.* Luxmetrische und aktinometrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis des 12 November 1928 // Astron. Nachr. – 1929. – 236, N 5658. – S. 287-290.
417. *Semejkin B.* Über den Einfluss der Temperatur auf die charakteristische Kurve (Gradation) der photographischen Platte // Astron. Nachr. – 1929. – 236, N 5662. – S. 353-358.

Тезиси

418. *Барабашов Н. П.* К теории новых звезд (Резюме доклада) // Тр. II, III и IV астрономических съездов 1920-1928 гг. – Л.: Изд. асс. астроном. РСФСР, 1929. – С. 28.
419. *Барабашов Н. П.* О новых звездах (Резюме доклада) // Тр. II, III и IV астрономических съездов 1920-1928 гг. – Л.: Изд. асс. астроном. РСФСР, 1929. – С. 161.
420. *Барабашов Н. П.* О распределении яркости на Юпитере (Резюме доклада) // Тр. II, III и IV астрономических съездов 1920-1928 гг. – Л.: Изд. асс. астроном. РСФСР, 1929. – С. 161.
421. *Барабашов Н. П.* Об истинном поперечнике Nova Aquilae и о возможных причинах уменьшения блеска новых звезд. [Сообщ. о докладе, сделанном на IV Астрономическом съезде в Ленинграде] // Астрон. ж. – 1929. – 6, вып. 2. – С. 195.
422. *Барабашов Н. П.* Предварительные результаты обработки снимков Юпитера, полученных Г. А. Шайном в Симеизе. [Сообщ. о докладе, сделанном на IV Астрономическом съезде в Ленинграде] // Астрон. ж. – 1929. – 6, вып. 2. – С. 195.

1930

Книги и брошюры

423. *Барабашов Н. П.* Наш загадковий сусіда Марс. – Х.: Держ. вид-во України, 1930. – 66 с.
424. *Барабашов Н. П.* Практичний підручник астрономії / 3 рос. мови переклав К. Пилинський. – Харків-Одеса, 1930. – 242 с.
425. *Семейкін Б. П.* Мертвий світ / Перекл. С. Бальвас. – Х.: Держвидав України, 1930. – 86 с. (Масова б-ка Природа й люди).

426. *Семейкін Б. П.* Хвостаті зірки. – Харків-Дніпропетровськ, 1930. – 98 с. (Масова б-ка Природа й люди).

Статті

427. [Лекції проф. Н. П. Барабашова] // Заочний комуністичний ун-т. Природознавство. Курс I. Вид. 2. – Харків, 1930. – № 2. – С. 51-65.

428. [Лекції проф. Н. П. Барабашова] // Заочний комуністичний ун-т. Природознавство. Курс I. Вид. 2. – Харків, 1930. – № 3. – С. 51-65.

429. [Лекції проф. Н. П. Барабашова] // Заочний комуністичний ун-т. Природознавство. Курс I. Вид. 2. – Харків, 1930. – № 4. – С. 51-65.

430. [Лекції проф. Н. П. Барабашова] // Заочний комуністичний ун-т. Природознавство. Курс I. Вид. 2. – Харків, 1930. – № 5. – С. 77-98.

431. *Барабашов Н. П., Семейкін Б.* Про температурний ефект фото платівок // Науково-техн. вісн. – 1930. – № 5. – С. 160-163.

432. *Barabaschoff N., Michajlov V., Semejkin B.* Beobachtungen von Kometen (Beobachtungen des Komete № 1930 с. (Wilk.)) // Astron. Nachr. – 1930. – 238, N 5708. – S. 331.

433. *Barabaschoff N., Jewdokimow N., Michajlov V.* Photographische Beobachtungen des Kometen // Astron. Nachr. – 1930. – 238, N 5701. – S. 201-204.

434. *Barabaschoff N., Semejkin B.* Über die Wirkung der Temperatur auf die photographische Platte // Zeit. wissen. Photophysik und Photochemie. – 1930. – 28, H. 6. – S. 221-228.

435. *Herassimovitch B.* Color indices of long-period variables // Pop. Astr. – 1930. – 38, N 7. – S. 403.

436. *Herassimovitch B., Shapley H.* Note on the ionization and stability of stellar structures // Astron. Nachr. – 1930. – 238, N 5690-91. – P. 43-44.

437. *Herassimovitch B., Shapley H.* On the colors of long period variables // Bull. Harvard obs. – 1930. – No 872. – P. 25-28.

438. *Michailov V.* Beobachtungen des Komete № 1929 d (Wilk.). Photographische Aufnahme auf der Sternwarte Charkow // Astron. Nachr. – 1930. – 237, N 5685. – S. 362.

1931

439. *Барабашов Н. П.* Фотографическая фотометрия диска Юпитера // Русск. Астрон. календарь. (Ежегодник). Переменная часть, 1932. – [Н. Новгород]: Нижегородское краевое изд-во ОГИЗ, 1931. – С. 259-264.

440. *Барабашов Н. П.* Фотографічна фотометрія Юпитерового диска // Публ. Харків. астрон. obs. (Харків. держ. ун-т). – 1931. – С. 3-52.

441. *Герасимович Б. П.* Наші обсерваторії // Збірник Гарвардської обсерваторії. – 1931. – С. 117-123.

442. *Герасимович Б. П.* Обсерватория Гарвардского колледжа // Русский астрономический календарь. (Ежегодник). Переменная часть. 1931. Нижний Новгород, Гос. изд. Краевое отделение. – 1931. – С. 144-156.

443. *Герасимович Б. П.* По американским обсерваториям // Мирозведение. – 1931. – 20, № 2. – С. 14-22.

444. *Герасимович Б. П.* Середина Зорі // Збірник Гарвардської обсерваторії. – 1931. – С. 92-97.

445. *Герасимович Б. П.* Статистические ансамбли звездной астрономии // Мирозведение. – 1931. – 20, № 1. – С. 41-54.

446. *То же* // Тр. Первого Всесоюз. съезда математиков. (Харьков, 1930 г.). – М. – Л.: ОНТИ, 1936. – С. 205-216.

447. *Євдокімов Н. Н.* Спостереження затемнення Місяця 8 грудня 1927 р. // Публ. Харків. Астрон. obs. (Харків. держ. ун-т). – 1931. – № 3. – С. 78-79.

448. *Євдокімов Н. Н.* Спостереження затемнення Сонця 29 червня 1927 р. // Публ. Харків. Астрон. obs. (Харків. держ. ун-т). – 1931. – № 3. – С. 77.

449. *Євдокімов Н. Н.* Спостереження проходження Меркурія 10 листопада 1927 р. // Публ. Харків. Астрон. obs. (Харків. держ. ун-т). – 1931. – № 3. – С. 77.

450. *Пархоменко П. Г.* Метод изучения поглощения в солнечной атмосфере. Ч. 1 // Астрон. ж. – 1931. – 8, вып. 34. – С. 223-228.

451. *Раздольский А. И.* Вычисление среднего эллипса планет 787 Moskva с учетом возмущений // Астрон. ж. – 1931. – 8, № 1. – С. 75-78.
452. *Раздольский А. И.* Про рух малої планети (55) Pandora // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1931. – № 3. – С. 63-76.
453. *Сімейкин Б. Є.* Фотометричні дослідження півтіні й бордюра земної тіні під час затемнення місяця 8 грудня 1927 року // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1931. – № 3. – С. 53-62.
454. *Спостереження Б. П. Остащенко-Кудрявцева* / Затемнення Місяця 8 грудня 1927 р. // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1931. – № 3. – С. 79.
455. *Спостереження П. Г. Пархоменко* / Затемнення Місяця 8 грудня 1927 р. // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1931. – № 3. – С. 79.
456. *Barabaschoff N., Semejkin B.* Photometrische Untersuchung eines Spectrogramms des Komete№ 1930 c. (Wilk.) // Astron. Nachr. – 1931. – 241, № 5778. – S. 307-310.
457. *Barabaschoff N., Semejkin B.* Über den Accumulationseffekt der photographischen Platten und seinen Einfluss auf die Genauigkeit der photographischen Photometrie // Zeit. wissen. Photophysik und Photochemie. – 1931. – 28, H. 11. – S. 333-340.
458. *Herassimovitch B. P.* Bemerkung über die Erhaltung der Pulsation bei Cepheiden // Zeit. für Astroph. – 1931. – 2, H. 2. – S. 85-94.
459. *Herassimovitch B. P.* Luminosity curve of early B stars // Mon. Not. R. Astron. Soc. – 1931. – 91, № 5. – P. 537-548.
460. *Herassimovitch B. P.* Period-luminosity relation for galactic cepheids // Перемен. звезды. – 1931. – 3, № 5-6. – P. 43-45.
461. *Herassimovitch B. P.* Probability problems connected with the discovery of variable stars in a photographic way // Докл. АН СССР. Сер. А. – 1931. – № 4. – S. 93-100.
462. *Herassimovitch B. P.* The proper motions and luminosities of galactic cepheids // Astron. J. – 1931. – 41, № 3. – P. 17-24.
463. *Herassimovitch B. P.* Über die absoluten Helligkeiten der Cepheiden // Naturwissenschaften. – 1931. – Jg19, H. 32. – S. 704-705.
464. *Semejkin B.* Photometrische Untersuchung eines Spektrogramms des Komete№ 1930 C (Wilk) // Astron. Nachr. – 1931. – 241, № 5778. – S. 307-310.
465. *Straschny G.* The absolute magnitudes of the Se-variables // Astron. Nachr. – 1931. – 242, № 5786. – S. 21-24.

1932

Книги и брошюры

466. *Барабашов М. П., Семейкін Б. Є.* Харківська астрономічна обсерваторія на службі соціалістичного будівництва. – Х.: Укр. робітник, 1932. – 36 с.

Статті

467. *Барабашов М. П., Семейкін Б. Є.* Велика українська астрономічна обсерваторія // Знання. – 1932. – № 21-22. – С. 6-8.
468. *Барабашов Н. П.* Луна, Большие и малые планеты с астрофизической точки зрения // Астрономия. (Наука в СССР за 15 лет). (1917-1932). – М. – Л.: Гос. тех. -теор. изд., 1932. – С. 113-118.
469. *Барабашов Н. П.* Отчет Харьковской астрономической обсерватории за 1931 г. // Астрон. ж. – 1932. – 9, № 3-4. – С. 294-298.
470. *Пархоменко П. Г.* К вопросу о цвете звезд // Астрон. ж. – 1932. – 9, вып. 3-4. – С. 140-145.
471. *Пархоменко П. Г.* О свойствах излучения в солнечной атмосфере // Астрон. ж. – 1932. – 9, вып. 3-4. – С. 135-139.
472. *Страшный Г. Л.* Фотографическая кривая γ Draconis // Астрон. ж. – 1932. – 9, вып. 3-4. – С. 200-210.
473. *Barabashoff N. P., Semejkin B.* Über die Helligkeitsverteilung in den Sonnenflecken und ihre Temperatur // Zeit. Astroph. – 1932. – 5, H. 1. – S. 54-59.

1933

Книги и брошюры

474. *Барабашов М. П.* Підручник астрономії / Перекл. Агнівцев М. Е. – Х.: Тех. -теор. вид-во, 1933. – 268 с.

Статті

475. *Барабашов Н. П., Семейкин Б. Е.* Монохроматическая фотометрия Сатурна и его колец // Астрон. ж. – 1933. – 10, вып. 4. – С. 381-390.

476. *Барабашов Н. П.* Отчет Харьковской астрономической обсерватории за 1932 г. // Астрон. ж. – 1933. – 10, № 3. – С. 367-368.

477. *Барабашов М. П.* Про наслідки оброблення Юпітерових фотографій. Ч. II // Публ. Харків. астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1933. – № 4. – С. 3-44.

478. *Пархоменко П. Г.* Формулы для учета эффекта ореола // Астрон. ж. – 1933. – 10, вып. 4. – С. 394-399.

479. *Пархоменко П. Г.* Характеристика зовнішнього шару Сонця // Публ. Харків. астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1933. – № 4. – С. 54-60.

480. *Раздольский А. И.* Новая система элементов 51 Nemausa // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1933. – № 4. – С. 61-62.

481. *Сімейкін Б. Е.* Фотометричні виміри місячного затемнення 7 жовтня 1930 р. // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1933. – № 4. – С. 45-53.

482. *Фадеев Ю. А.* Клиновий фотометр для спостережень змінних зір // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1933. – № 4. – С. 96-100.

483. *Шингарьов А. И.* Спостереження Сонця на ХАО з 1. 05. – 1. 10. 1931 р. // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1933. – № 4. – С. 63-77.

484. *Barabashoff N. P., Semejkin B.* Photometrie des Planeten Saturn und seines Ringsystems durch Farbfilter // Zeit. Astroph. – 1933. – 7, H. 4. – S. 290-302.

485. *Barabashoff N. P., Semejkin B.* Photometrische Beobachtungen der Mondfinsterniss am 2. April 1931 durch das rote und blaue Farbfilter // Zeit. Astroph. – 1933. – 6, H. 1-2. – S. 114-120.

486. *Barabashoff N. P., Semejkin B.* Über die Helligkeitsverteilung auf diffusreflectierenden Kugeln im Zusammenhange mit der Planetenphotometrie // Zeit. Astroph. – 1933. – 7, H. 4. – S. 303-308.

487. *Parchomenko P.* Die Form der Sonnenflecke // Zeit. Astroph. – 1933. – 7, H. 4. – S. 22-25.

1934

Книги и брошюры

488. *Барабашов М. П.* Сонце. – Х.: Український робітник, 1934. – 92 с.

489. *Євдокимов М. М.* Практична астрономія. – Харків-Одеса: Держнауктехвидав України, 1934. – 32 с.

Статті

490. *Барабашов Н. П., Семейкин Б. Е.* Изучение физических условий на планетах фотометрическими методами // Мирозведение. – 1934. – 23, № 6. – С. 398-413.

491. *Барабашов Н. П., Семейкин Б. Е.* Исследование распределения яркости по диску Юпитера через светофильтры // Астрон. ж. – 1934. – 11, вып. 2. – С. 126-131.

492. *Барабашов М. П., Семейкин Б. Е.* Об атмосферах Юпитера и Сатурна // Астрон. ж. – 1934. – 11, вып. 4. – С. 301-304.

493. *Барабашов Н. П.* Отчет Харьковской астрономической обсерватории за 1933 г. // Астрон. ж. – 1934. – 11, № 3. – С. 270-271.

494. *Барабашов Н. П., Семейкин Б. Е.* Фотографическая фотометрия Марса через светофильтры // Астрон. ж. – 1934. – 11, вып. 3. – С. 215-224.

495. *Пархоменко П. Г.* Метод изучения оптических свойств солнечной атмосферы // Астрон. ж. – 1934. – 11, вып. 1. – С. 22-28.

496. *Раздольский А. И.* О движении планет Юпитеровой группы относительно центров либрации L_4 и L_5 // Астрон. ж. – 1934. – 11, вып. 3. – С. 196-202.

497. *Семейкин Б. Е.* Об атмосферах Юпитера и Сатурна // Астрон. ж. – 1934. – 11, вып. 4. – С. 301-304.

498. *Семейкин Б. Е.* Фотографическая фотометрия Луны в полутени во время затмения 2 апреля 1931 г. // Астрон. ж. – 1934. – 11, вып. 1. – С. 73-76.

499. *Barabashoff N. P., Semejkin B.* Photographische Photometrie des Planeten Jupiter und Untersuchungen der Jupiter und Saturnatmosphären // *Zeit. Astroph.* – 1934. – 8, H. 3. – S. 179-189.

500. *Barabashoff N. P.* Photographische Untersuchung der Marsoberfläche und seiner Atmosphäre durch Farfilter // *Zeit. Astroph.* – 1934. – 8, H. 1. – S. 44-45.

501. *Parchomenko P.* Verallgemeinerung der Gleichungen der Übertragung Strahlungsenergie in einer Sternatmosphäre // *Zeit. Astroph.* – 1934. – 8, H. 2. – S. 118-123.

502. *Rasdolsky A.* Sur l'orbite periodique de la planets (659) Nestor // *J. Obs.* – 1934. – 17, № 7. – P. 97-101.

1935

Книги и брошюры

503. *Барабашов Н. П.* Планета Сатурн. Наблюдения на Харьковской астрономической обсерватории. – Х.: Харьк. рабочий, 1935. – 28, VIII.

504. [Барабашов Н. П.] Что происходит на Солнце. – Х.: Харьк. рабочий, 1935. – 21, VII.

505. *Семейкин Б. Е.* Фотооптика: Курс лекций для заочных курсов по фотографии. Ч. 2 / Под ред. Н. Н. Бойера. – Х.: Облкинофототрест, 1935. – 24 с.

Статьи

506. *Барабашов Н. П., Семейкин Б. Е.* Изменения на Юпитере и Сатурне по данным фотометрических наблюдений 1932-34 гг. // *Астрон. ж.* – 1935. – 12, вып. 5. – С. 409-424.

507. *Барабашов Н. П.* Отчёт о работе Астрономической обсерватории Харьковского госуниверситета // *Астрон. ж.* – 1935. – 12, вып. 4. – С. 393-395.

508. *Барабашов Н. П., Сімейкін Б. Є.* Результати застосування фотографічної фотометрії до дослідження планет // *Уч. зап. Харків. держ. ун-ту.* – 1935. – 1. – С. 68-78.

509. *Барабашов М. П.* Робота Астрономічної обсерваторії Харківського державного університету // *Публ. Харьков. астрон. обсерв.* – 1935. – № 5. – С. 7-12.

510. *Барабашов Н. П.* Спектр тимчасової зорі Геркулеса // *Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та.* – 1935. – № 1. – С. 3.

511. *Барабашов Н. П.* Спектрогеліоскоп Астрономічної обсерваторії Харківського державного університету // *Публ. Харк. астрон. обсерв.* – 1935. – № 5. – С. 13-28.

512. *Барабашов Н. П.* Спектрогеліоскоп Астрономічної обсерваторії Харківського державного університету // *Уч. зап. Харків. держ. ун-ту.* – 1935. – 1. – С. 64-67.

513. *Барабашов Н. П., Сімейкін Б. Є., Крисенко Л. І.* Спектрогеліоскопічні спостереження Сонця // *Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та.* – 1935. – № 1. – С. 1-3.

514. *Барабашов Н. П.* Спектрофотометрия Новой Геркулеса 1934. // *Астрон. ж.* – 1935. – 12, вып. 5. – С. 425-433.

515. *Барабашов Н. П., Саврон М. С., Лебедінський М. С., Шінгарьов Л. І.* Спостереження тимчасової зірки Геркулеса // *Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та.* – 1935. – № 1. – С. 1-2.

516. *Барабашов Н. П.* Спостереження флоків магнія // *Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та.* – 1935. – № 1. – С. 1-2.

517. *Барабашов Н. П.* Фотометричні дослідження Венери // *Публ. Харк. астрон. обсерв.* – 1935. – № 5. – С. 29-37.

518. *Євдокімов Н. Н., Фадєєв Ю. Н.* Моменти ритмічних радіосигналів часу за спостереженнями АО ХДУ та прийманням УНІМ // *Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та.* – 1935. – № 2. – С. 4-5.

519. *Михайлов В. А.* Визначення ціни оберту винта окулярного мікрометра пасажного інструменту Бамберга № 80750 із спостережень елонгацій // *Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т).* – 1935. – № 5. – С. 61-71.

520. *Михайлов В. А.* Дослідження екзаменатора рівнів // *Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т).* – 1935. – № 5. – С. 73-80.

521. *Михайлов В. А.* Дослідження фігури цапф пасажного інструменту Бамберга за способом проф. П. І. Яшнова // *Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т).* – 1935. – № 5. – С. 81-95.

522. *Михайлов В. А., Саврон М. С.* Фотографічні спостереження комети 1935⁹ (Джонсона) на 16-ти та 12-ти см. астрографі Цейсса астрономічної обсерваторії Харківського державного університету // *Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та.* – 1935. – № 1. – С. 3.

523. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Про один метод дослідження картографічних проекцій // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 193-212.
524. *Пархоменко П. Г.* Властивості сонячного опромінювання. Ч. 2 // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 55-62.
525. *Раздольский А. И.* Малая планета 51 Nemausa // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 103-108.
526. *Раздольский А. И.* Про орбіти характеристичних планет у рухомих полях // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 97-102.
527. *Саврон М. С.* Атмосферне вбирання фотографічних променів // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 49, 52-54.
528. *Саврон М. С.* Розподіл позагалактичних туманностей // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 39-42, 47, 3 вкл. листа табл. та діаграм.
529. *Саврон М. С.* Фотографічні величини тимчасової зорі Геркулеса // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1935. – № 2. – С. 2.
530. *Саврон М. С.* Фотографічні величини тимчасової зорі Геркулеса, 1934 // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1935. – № 2. – С. 4.
531. *Савченко К. Н.* Визначення еліптичної орбіти малої планети 1931 Т. А // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1935. – № 2. – С. 2-3.
532. *Савченко К. Н.* Елементи теорії потенціалу змінних мас // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 139-179.
533. *Савченко К. Н.* Елементарна теорія руху двох тіл зі змінною масою // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 117-138.
534. *Савченко К. Н.* Про деякі загальні інтеграли рівнянь руху системи точок зі змінними масами // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 181-192.
535. *Фадеев Ю. А.* Однобічне визначення довготи Харкова // Публ. Харків. Астрон. обс. (Харків. держ. ун-т). – 1935. – № 5. – С. 109-116.
536. *Barabaschoff N. P.* Über die Fleckenerscheinungen auf Saturn, 1933, Sept. 10 // Sterne. – 1935. – J. 15, H. 1-2. – S. 28.
537. *Parchomenko P.* Die Optik der Sonnenatmosphäre // Астрон. ж. – 1935. – 12, вып. 2. – С. 140-144. Парал. текст на рус. яз.

1936

Книги и брошюры

538. *Барабашов Н. П.* Исчезновение кольца Сатурна. – Х.: Харьковский рабочий, 1936. – 16 с., VIII.
539. *Барабашов Н. П.* Лунная тень на Солнце. – Х.: Харьковский рабочий, 1936. – 21 с., VI.
540. *Барабашов Н. П.* Полное солнечное затмение. – Х.: Харьковский рабочий, 1936. – 22 с., IV.
541. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Конспект лекций по сферической астрономии для студентов МД специальности. – Х: Стеклограф. изд. б. м. г., 1936. – 78 с.
542. *Сімейкін Б. Є.* Затемнення Сонця і Місяця (До сонячного затемнення 19 червня 1936 р.). – Х.: Держнауктехвидав України, 1936. – 59 с.

Статьи

543. *Барабашов Н. П.* Астрономическая Обсерватория Харьковского университета // Наука и жизнь. – 1936. – № 2. – С. 45-47.
544. *Барабашов Н. П.* Атмосфера великих планет // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 5. – С. 11-18.
545. *Барабашов Н. П., Семейкин Б. Е.* О температурном эффекте фотопластинок // Тр. Укр. НИИ метрологии и стандартизации. – 1936. – Вып. 1. – С. 3-11.
546. *Барабашов Н. П.* Об экспедиции астрономической обсерватории Харьковского университета для наблюдения полного солнечного затмения 19 июня 1936 г. // Мироведение. – 1936. – 25, № 6. – С. 14-22.
547. *Барабашов Н. П.* Отчёт о работе Астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1935 г. // Астрон. ж. – 1936. – 13, вып. 3. – С. 282-283.
548. *Барабашов Н. П., Семейкин Б. Е.* Первый советский спектрогелиоскоп // Мироведение. – 1936. – 25, № 1. – С. 39-53.

549. *Барабашов Н. П.* Про процеси, що відбуваються на нових зірках // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 6-7. – С. 15-16.
550. *Барабашов Н. П.* Реконструкция Харьковской астрономической обсерватории // Изв. АН СССР. Отд. матем. и естеств. наук. Сер. физ. – 1936. – № 6. – С. 723-724.
551. *Барабашов Н. П.* Служба Сонця на астрономічній обсерваторії Харківського державного університету // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 6-7. – С. 17.
552. *Барабашов Н. П., Семейкин Б. Е.* Эффект настаивания фотопластинок и его влияние на точность фотографической фотометрии // Тр. Укр. НИИ метрологии и стандартизации. – 1936. – Вып. 1. – С. 12-20.
553. *Євдокімов Н. Н., Фадєєв Ю. Н.* Служба часу астрономічної обсерваторії Харківського державного університету і лабораторії часу Українського інституту метрології // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 6-7. – С. 19-24.
554. *Михайлов В. А.* Визначення ректосцензій за ціпним методом П. І. Яшнова. // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 6-7. – С. 38.
555. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Про теорему Тіссо // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 6-7. – С. 41-45.
556. *Пархоменко П. Г.* Изменения во внешней короне // Бюлл. КН ВАГО. – 1936. – № 41. – С. 225-226. (Прилож. к журн. «Мироведение», т. 25, № 6).
557. *Пархоменко П. Г.* Оптика сонячної атмосфери // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 6-7. – С. 79-87.
558. *Раздольський А. І.* Застосування методу моментальних коливань до вивчення руху планет Юпітерової групи відносно центрів лібрації L_4 і L_5 // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 4. – С. 11-32.
559. *Раздольський А. І.* Про застосування обертального поля до орбіт характеристичних малих планет // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 6-7. – С. 55-66.
560. *Савченко К. Н.* До питання про походження сонячної системи // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1936. – 6-7. – С. 25-37.
561. *Семейкин Б. Е., Черный И. А.* Спектральная чувствительность пластинок, сенсibilизированных к инфракрасным лучам // Тр. Укр. НИИ метрологии и стандартизации. – 1936. – Вып. 1. – С. 21-36.
562. *Фадєєв Ю. А.* О сравнении некоторых способов астрономических определений времени. – Х., 1936. – 35 с.
563. *Parchomenko P.* The structure of the solar atmosphere // Obs. – 1936. – 59, № 751. – S. 375-377.

1937

Книги и брошюры

564. *Барабашов Н. П.* Новая обсерватория в Харькове. – Х.: Харьковский рабочий, 1937. – 28 с., II.

Статьи

565. *Барабашов Н. П.* Краткий очерк достижений планетной астрономии и изучения Солнца в СССР за 20 лет // Мироведение. – 1937. – 26, № 5. – С. 310-319.
566. *Барабашов Н. П.* Отчёт о деятельности астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1936 г. // Астрон. ж. – 1937. – 14, вып. 3. – С. 273-275.
567. *Барабашов Н. П.* Робота Астрономічної обсерваторії Харківського державного університету під час повного затемнення Сонця 19 червня 1936 року // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1937. – 10. – С. 71-78.
568. *Семейкин Б. Е., Чекирда А. Т.* Об устойчивости световых показателей образцовых ламп // Ж. теор. физ. – 1937. – 7, вып. 4. – С. 407-410.
569. *Семейкин Б. Е.* Универсальный объективный нефелометр с селеновыми фотоэлементами // Заводская лаборатория. – 1937. – 6, вып. 6. – С. 736-738.
570. *Семейкин Б. Е.* Универсальный переносный фотометр с секторной диафрагмой // Ж. теор. физ. – 1937. – 7, вып. 23. – С. 2264-2268.
571. *Страшный Г. Л.* Полное солнечное затмение 19 июня 1936 г. // Мироведение. – 1937. – 26, № 3. – С. 190-191.

572. Остащенко-Кудрявцев Б. П. Конспект лекций по второй части сферической астрономии для студентов геодезического факультета. – Х.: Изд. ХИСИ, 1938. – 60 с. (Стеклограф).

Статті

573. Барабашов Н. П. Візуальні спостереження Nova Lacertae // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 71-78.

574. Барабашов Н. П. Отчёт о деятельности астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1937 г. // Астрон. ж. – 1937. – 15, вып. 3. – С. 278-279.

575. Барабашов Н. П. Розподіл яскравості по диску Юпітера в 1935 році порівняно з наслідками 1932, 1933 та 1934 р. // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 1-19.

576. Барабашов Н. П., Крисенко Л. І. Спектрогеліоскопічні спостереження Сонця під час періоду від 30 вересня 1935 року до 31 серпня 1936 року // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 89-99.

577. Барабашов Н. П. Фотометрические исследования туманности Ориона через светофильтры // Астрон. ж. – 1937. – 15, вып. 1. – С. 28-34.

578. Барабашов Н. П. Фотометричні дослідження спектра комети Пельтьє (1936а) // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 21-24.

579. Барабашов Н. П. Экспедиция Астрономической обсерватории Харьковского университета для наблюдения полного солнечного затмения 19. VI. 1936. (Предварительные результаты) // Тр. экспедиций по наблюдению полного солнечного затмения 19 июня 1936 г. Т. I. – М. – Л., 1938. – С. 51-60.

580. Барабашов Н. П. Астрономическая наука страны социализма // Красное знамя. – 1938, 3. VII.

581. Барабашов Н. П. Великий исследователь космических пространств. (200 лет со дня рождения Фридриха Уильяма Гершеля) // Красное знамя. – 1938, 16. XI.

582. Барабашов Н. П. Відважні полярники. [Папанінці] // За більшовіцьки кадри. – 1938, 8. III.

583. Барабашов Н. П. Микола Копернік. [465 років з дня народження засновника сучасної астрономії] // Соц. Харківщина. – 1938, 21. II.

584. Барабашов Н. П. Микола Копернік. До 465 років з дня народження // Черномор. комуна. – 1938, 20. II.

585. Барабашов Н. П. Про старий і новий стиль. До 20-річчя введення західно-європейського календаря в радянській країні // Соц. Харківщина. – 1938, 15. II.

586. Євдокімов Н. Н., Фадєєв Ю. Н. Моменти ритмічних радіосигналів часу за спостереженням Астрономічної обсерваторії ХДУ і прийманням УНІМ // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 77-87.

587. Остащенко-Кудрявцев Б. П. Общая теория эквивалентных конических проекций // Сб. науч. трудов ХИСИ. – 1938. – № 4. – С. 220-270.

588. Пархоменко П. Г. Узагальнена формула зворотного методу // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 123-132.

589. Раздольський А. І. Застосування обертального поля до канонічного розв'язання проблеми незбуреного еліптичного руху малих планет // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 25-40.

590. Раздольський А. І. Про орбіту планети у гравітаційному полі Сонця // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 41-46.

591. Саврон М. С. Візуальні яскравості Nova 605, 1936. Lacertae // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 51-54.

592. Саврон М. С. Спостереження Nova Herculis. 1934 // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 47-50.

593. Савченко К. Н. Обмежена задача трьох тіл зі змінною масою (Розв'язання задачі про тіла зі змінними масами в одному окремому випадку) // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 55-75.

594. Савченко К. Н. Про один випадок розв'язання задачі двох тіл, відношення мас яких змінюється в часі // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 101-117.

595. *Сырокомский А. И.* Обтекание полусферы // Сб. тр. Харьков. гидро-метеорол. ин-та за 1937 год. Т. 1. – Х., 1938. – С. 108-110.

596. *Фадеев Ю. А.* Короткий огляд служби часу Астрономічної обсерваторії Харківського державного університету і Українського інституту метрології за 1937 рік // Уч. зап. Харків. держ. ун-ту. – 1938. – 11. (Публ. Астрон. обсерв. т. 6). – С. 119-122.

597. *Фадеев Ю. А.* Современные задачи определения и хранения времени // Науч. конф. молодых ученых Харьк. гос. ун-та., посвящ. 20-летию ВЛКСМ (30-31 октября 1938 г.) Тез. докл. – Х., 1938. – С. 9-10.

1939

598. *Барабашов Н. П.* Отчёт о деятельности астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1938 г. // Астрон. ж. – 1939. – 16, вып. 3. – С. 112-113.

599. *Барабашов Н. П.* Распределение яркости в земной тени во время полного лунного затмения 7-8 ноября 1938 г. // Астрон. ж. – 1939. – 16, вып. 5. – С. 36-40.

600. *Барабашов Н. П.* Спектрогелиоскоп // Наука и жизнь. – 1939. – № 5. – С. 18-22.

601. *Барабашов Н. П.* Будова Всесвіту // Безбожник. – 1939, 17. II.

602. *Барабашов Н. П.* Будова Всесвіту // Безбожник. – 1939, 11. II.

603. *Барабашов Н. П.* Галілео Галілей (1564-1642) (До 375-річчя з дня народження) // Соц. Харківщина. – 1939, 5. II.

604. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* К теории равнопромежуточных конических проекций // Бюлл. науч. работ ХИСИ. – 1939. – № 17. – С. 25-30.

605. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* О геодезических линиях на карте в любой проекции // Бюлл. науч. работ ХИСИ. – 1939. – № 17. – С. 119-126.

606. *Пархоменко П. Г.* Влияние многократных отражений света на освещенность внутри помещения // Тр. и матер. Укр. центр. ин-та гигиены труда и проф. заболеваний. – 1939. – 18. – С. 145-156.

607. *Пархоменко П. Г., Михайлович А. С.* Влияние неравномерной яркости неба на освещенность в помещении // Тр. и матер. Укр. центр. ин-та гигиены труда и проф. заболеваний. – 1939. – 18. – С. 163-174.

608. *Пархоменко П. Г.* Инструкция по расчету естественного освещения // Тр. и матер. Укр. центр. ин-та гигиены труда и проф. заболеваний. – 1939. – 18. – С. 205-229.

609. *Пархоменко П. Г.* О наивыгоднейшем расположении рабочих мест относительно длинных светопроемов // Тр. и матер. Укр. центр. ин-та гигиены труда и проф. заболеваний. – 1939. – 18. – С. 157-162.

610. *Пархоменко П. Г., Михайлович А. С.* Усиление естественного освещения в существующих зданиях // Тр. и матер. Укр. центр. ин-та гигиены труда и проф. заболеваний. – 1939. – 18. – С. 175-204.

611. *Сластенов А. И., Евдокимов Н. Н., Шингарев Л. И.* Николай Павлович Барабашов // Красное знамя. – 1939, 3 февр.

612. *Сырокомский А. И.* К вопросу об устойчивости ламинарного движения // Сб. тр. Харьков. гидро-метеорол. ин-та за 1939 год. Т. 2. – Х., 1939. – С. 101-105.

613. *Сырокомский А. И.* О турбулентной вязкости атмосферы // Сб. тр. Харьков. гидро-метеорол. ин-та за 1939 год. Т. 2. – Х., 1939. – С. 106-108.

1940

Книги и брошюры

614. *Евдокимов Н. Н.* Практическая астрономия. Дополнительные главы. – Х.: Инженерно-строит. ин-т, Стеклограф, 1940. – 40 с.

Статьи

615. *Барабашов Н. П.* Отчёт о деятельности астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1939 г. // Астрон. ж. – 1940. – 17, вып. 3. – С. 94-96.

616. *Барабашов Н. П., Тимошенко И. Ф.* Фотографическая фотометрия Марса в красных и синих лучах // Астрон. ж. – 1940. – 17, вып. 5. – С. 44-53.

617. *Барабашов Н. П.* 50 років наукової діяльності [М. М. Євдокимова] // За більшовицькі кадри. – 1940, 15. XI.
618. *Барабашов Н. П.* Современные задачи исследования Солнца // Красное Знамя. – 1940, 7. XII.
619. *Михайлов В. А.* Науковий шлях ювіляра [проф. М. М. Євдокимова] // За більшовицькі кадри. – 1940, 15 листоп.
620. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* О кольцевых азимутальных полярных проекциях // Сб. науч. работ ХИСИ. – 1940. – № 20. – С. 141-147.
621. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Общая теория перспективных цилиндрических проекций для того случая, когда точка зрения не лежит в экваториальной плоскости // Бюлл. науч. работ ХИСИ. – 1940. – № 19. – С. 83-92.
622. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Проблема совместного определения широты и постоянной рефракции при редукции системы абсолютных склонений слабых звезд // Уч. зап. Казан. ун-та. – 1940. – 100, кн. 4. – С. 128-131.
623. *Сырокомский А. И.* Плоская задача галактической динамики // Сб. тр. Харьк. гидрометеорол. ин-та за 1939 г., т. 3. – Х., 1940. – С. 247-256.
624. *Фадеев Ю.* Вчений і педагог [М. М. Євдокимов] // За більшовицькі кадри, 1940/-15 листоп.
625. *Фадеев Ю. А.* О точности определения запаздывания при автоматическом приеме радиосигналов времени // Измерит. техника. – 1940. – № 3. – С. 1-5.
626. *Krysenko L. I., Parchomenko P.* Über die Senkung der Chromosphäre in der Nähe der protuberazen // Sterne. – 1940. – 20, H. 8. – S. 140-141.
627. *Ostaschenko-Kudryavtsev B. P.* Déduction des déclinaisons moyénnes absolues des 1904 étoiles observees á Nikolaiev á la succursale de l'observatoire de Poulkoyo et réduites a l'Epoque de 1915. 0 // Тр. ГАО в Пулкове. Сер. 2. – 1940. – 57. – С. 5-115. (Предисловие к Николаевскому каталогу склонений 1904 звезд эпохи 1915. 0., с. 65-69. (Резюме на рус. яз.).
628. *Parchomenko P.* Zur Frage der Erforschung der Sonnenatmosphäre // Astron. Nachr. – 1940. – 270, № 4. – S. 193-195.

1941-1943

629. *Барабашов Н. П.* Об изменениях на поверхности Юпитера // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 1-20.
630. *Барабашов Н. П., Шингарёв Л. И.* Определение температур солнечных пятен фотоэлектрическим путём // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 33-36.
631. *Барабашов Н. П.* Отчёт о деятельности Астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1940 г. // Астрон. ж. – 1941. – 18, вып. 3. – С. 266-268.
632. *Барабашов Н. П., Тимошенко И. Ф.* Спостереження хромосферних утворень на Сонці від 4 вересня 1936 року до 12 листопада 1940 року на Харківській Астрономічній обсерваторії ХДУ // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 129-166.
633. *Барабашов Н. П.* Що таке комети? // Соц. Харківщина. – 1941, 26. II.
634. *Гордон И. М.* О некоторых вопросах, связанных со светимостью неба в системе Шарлье // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 79-84.
635. *Євдокимов Н. Н.* Определение положений планет меридианным кругом Харьковской астрономической обсерватории. (I серия: склонения 1924-1927 гг.) // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 43-51.
636. *Михайлов В. А.* Определение широты Астрономической обсерватории ХГУ // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 69-78.
637. *Раздольський А. І.* Про застосування канонічних елементів Делоне // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 101-103.
638. *Фадеев Ю. А.* Краткий обзор службы времени Астрономической обсерватории ХГУ и Харьковского института мер за 1938 г. и 1939 г. // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 95-99.
639. *Фадеев Ю. А.* О личной ошибке метода Цингера // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 105-127.
640. *Фадеев Ю. А.* О точности саморегистрирующего приема радиосигналов времени // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астрон. obs., т. 7). – С. 85-93.

641. *Фурдило В. Д.* Монохроматическая фотометрия колец Сатурна // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астроном. обс., т. 7). – С. 53-68.

642. *Шингарёв Л. И.* К вопросу об определении температур солнечных пятен фотоэлектрическим путем // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астроном. обс., т. 7). – С. 21-32.

643. *Шингарёв Л. И.* Фотоэлектрические изменения температур солнечных пятен в 1939 году // Уч. зап. Харьк. держ. ун-та. – 1941. – 23. (Публ. астроном. обс., т. 7). – С. 37-41.

644. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* О широте Николаевской обсерватории. Резюме доклада // Тр. Полтавской широтной конф. (15-18 окт. 1939 г.). – К., 1941. – С. 17-19. (АН УССР, Полтав. гравиметр. обсерватория).

1944

645. *Баженов Г. М.* Закон площадей в возмущенном движении астероида // Астрон. ж. – 1944. – 21, вып. 4. – С. 170-175.

646. *Баженов Г. М.* Исследование оскулирующих орбит астероидов // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 4. – С. 6-7.

647. *Баженов Г. М.* Номограмма для приближенного определения географических координат местонахождения самолета по двум высотам звезд // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 4. – С. 7-8.

648. *Барабашов Н. П.* О восстановлении Астрономической обсерватории Харьковского государственного университета им. А. М. Горького // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 4. – С. 1-2.

649. *Барабашов Н. П.* Об определении альбедо, коэффициента ослабления и рассеяния света в атмосферах планет // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 4. – С. 4-6.

650. *Барабашов Н. П.* Определение яркости и угловых размеров кометы 1942 Тевзадзе 2 // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 4. – С. 2-4.

651. *Барабашов Н. П.* Фотометрические наблюдения частного лунного затмения 15 августа 1943 г. // Бюлл. Астрон. Обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 4. – С. 6.

652. *Барабашов Н. П.* К новому расцвету культуры // Правда Украины. – 1944, 23. VIII.

653. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Об отражении света от поверхности Луны и Марса // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 5. – С. 3-12.

654. *Крисенко Л. И.* Наблюдения солнечных пятен и факелов // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 4. – С. 13.

655. *Крисенко Л. И.* Наблюдения солнечных пятен и факелов // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 5. – С. 13.

656. *Крисенко Л. И.* Наблюдения Солнца на спектрогелиоскопе // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 5. – С. 14.

657. *Юбилей* директора Харьковской Астрономической обсерватории, заслуженного деятеля науки, доктора, профессора Н. П. Барабашова. (ред. статья) // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьк. ун-та. – 1944. – № 5. – С. 15-16.

1945

658. *Баженов Г. М.* Потенциальный поток, обтекающий данное тело вращения вдоль оси // Наук. хроніка ХДУ. – 1945. – № 2. – С. 1-2.

659. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Об отражении света от поверхности Луны и Марса // Астрон. ж. – 1945. – 22, вып. 1. – С. 11-22.

660. *Барабашов Н. П.* Привіт молодим дослідникам [астрономам ХГУ] // Харків. ун-т. – 1945, 19. XII.

661. *Барабашов Н. П.* Солнечное затмение 9-ого июля 1945 года // Красное знамя. – 1945, 27. I.

662. *Барабашов Н. П.* Старейший университет Украины // Правда Украины. – 1945, 5. VII.

663. *Барабашов Н. П.* Строение Вселенной // Красное знамя. – 1945, 05. I.

664. *Гордон И. М.* Дисперсия светимостей цефеид и поглощение света в ближайших внегалактических звездных системах // Астрон. ж. – 1945. – 22, вып. 5. – С. 259-266.

1946

665. *Баженов Г. М.* Некоторые частные случаи задачи n тел // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1946. – № 1(6). – С. 3-5.
666. *Барабашов Н. П., Михайлов В. А.* Наблюдения контактов частного солнечного затмения 9 июля 1945 г. на Харьковской астрономической обсерватории // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1946. – № 1(6). – С. 15.
667. *Барабашов Н. П.* Об атмосфере и поверхности Марса // Астрон. ж. – 1946. – 23, вып. 6. – С. 321-331.
668. *Барабашов Н. П.* Яркие цифры (Пятилетка Украины и Харькова) // Красное Знамя. – 1946, 13. X.
669. *Гордон И. М.* Поглощение света в Малом и Большом Магеллановых облаках // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1946. – № 1(6). – С. 9-11.
670. *Гордон И. М.* Распределение цефеид по дискам Большого и Малого Магеллановых облаков в функции периода // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1946. – № 1(6). – С. 8-9.
671. *Крисенко Л. И.* Наблюдения солнечных пятен и факелов // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1946. – № 1(6). – С. 12-14.
672. *Чекирда А. Т.* Об изменении интегральной яркости Луны и планет в зависимости от угла фазы // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1946. – № 1(6). – С. 5-8.

1947

673. *Баженов Г. М.* Об одном ряде теории определения орбит планет и комет // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1947. – № 7. – С. 8-10.
674. *Барабашов Н. П.* Об изменении цвета морей Марса // Астрон. ж. – 1947. – 24, вып. 3. – С. 137-144.
675. *Барабашов Н. П.* Об изменении цвета морей Марса // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1947. – № 7. – С. 3-8.
676. *Барабашов Н. П.* Вогнище астрономічної науки [Харківська обсерваторія] // Харків. ун-т. – 1947. – 24. VI.
677. *Барабашов Н. П.* Дослідження фізичних умов на планетах // Харків. ун-т. – 1947. – 7. XI.
678. *Гордон И. М.* Распределение цефеид различных светимостей по диску Малого Магелланова облака // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1947. – № 7. – С. 10-13.
679. *Езерский В. И.* Фотографическая фотометрия лунной поверхности // Первая науч. студ. конф. 1947 г. Программа. Тез. докл. – Х., Изд-во ун-та, 1947. – С. 35-36.
680. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* О теореме Лежандра // Изв. АН КазССР. Астрон. и физ. серия. – 1947. – Вып. 1. – С. 120-125.
681. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Свойства масштабов картографических проекций в направлении наибольшего и наименьшего искажений азимута // Изв. АН КазССР. Астрон. и физ. серия. – 1947. – Вып. 1. – С. 123-132.
682. *Федорец (Езерская) В. А., Посошков Г. Р.* Наблюдение хромосферных образований на спектрогелиоскопе Харьковской Астрономической обсерватории. Май – сент. 1946 г. // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1947. – № 7. – С. 15-22.
683. *Федорец (Езерская) В. А.* Об альbedo суши и Морей Марса в его атмосфере // Бюлл. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1947. – № 7. – С. 13-14.

Тезисы

684. *Федорец (Езерская) В. А., Посошков Г. Р.* Наблюдение хромосферных образований на спектрогелиоскопе Харьковской Астрономической обсерватории. Май – сент. 1946 г. // Первая науч. студ. конф. 1947 г. Программа. Тез. докл. – Х., Изд-во ун-та, 1947. – С. 11-13.
685. *Федорец (Езерская) В. А.* Об альbedo Суши и Морей Марса и его атмосфере // Первая науч. студ. конф. 1947 г. Программа. Тез. докл. – Х., Изд-во ун-та, 1947. – С. 38-39.

1948

686. *Баженов Г. М.* Применение матричного исчисления к выводу уравнений движения малой планеты в идеальных и в ганзеновских координатах // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 95-98.
687. *Барабашов Н. П.* Луна и планеты // *Астрономия в СССР за 30 лет. 1917-1947.* – М. – Л., 1948. – С. 71-82.
688. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т., Федорец В. А.* Об освещённости земной поверхности прямым и рассеянным солнечным светом // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 21-27.
689. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Фотографическая фотометрия лунной поверхности // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 29-50.
690. *Барабашов Н. П.* Фотометрия светлых и тёмных зон Юпитера // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 51-64.
691. *Барабашов Н. П.* Возможна ли жизнь на других планетах? // *Красное Знамя.* – 1948. – 4, VIII.
692. *Барабашов Н. П.* Падаючі зірки // *Соц. Харківщина.* – 1948. – 24, XI.
693. *Гордон И. М., Крисенко Л. И.* Наблюдения солнечных пятен и факелов // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 119-133.
694. *Гордон И. М., Крисенко Л. И.* Радиоизлучение Солнца и эрупции // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 65-77.
695. *Езерский В. И.* О распределении яркости по диску Земли // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 91-93.
696. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Определение склонений больших планет меридианным кругом Харьковской астрономической обсерватории. 2 серия. Склонения 1934-1939 гг. // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 3-19.
697. *Федорец (Езерская) В. А.* Наблюдения хромосферы Солнца на спектрогелиографе Харьковской астрономической обсерватории с 11 сент. 1946 г. по 31 июля 1947 г. // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 99-118.
698. *Шингарёв Л. И.* К вопросу о роли рассеяния света в атмосфере Венеры // Уч. Зап. Харьков. гос. ун-та. – 1948. – 28 (Публ. Астрон. обсерв. Т. 8.). – С. 79-90.

1949

699. *Баженов Г. М.* Исследование сходимости итерационных процессов в задаче определения орбит // *Бюлл. ИТА* – 1949. – 4, № 5 (58). – С. 207-225.
700. *Баженов Г. М.* О некоторых применениях матриц в небесной механике // *Бюлл. ИТА.* – 1949. – 4, № 5 (58). – С. 143-168.
701. *Барабашов Н. П., Езерский В. И.* Новое о Венере // *Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та.* – 1949. – № 3. – С. 1-2.
702. *Барабашов Н. П., Езерський В. И.* Про деякі властивості атмосфери і поверхні Венери // *Доп. Ак. наук УРСР.* – 1949. – № 6. – С. 36-42.
703. *Брук С. И.* Наблюдения покрытий звезд Луной на Харьковской Астрономической обсерватории // *Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та.* – 1949. – С. 11.
704. *Крисенко Л. И.* Активная область на Солнце в июле и августе 1949 г. // *Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та.* – 1949. – № 3. – С. 26-27.
705. *Крисенко Л. И.* Активность фотосферы Солнца в 1947 г. и 1948 г. // *Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та.* – 1949. – № 1. – С. 1-7.
706. *Крисенко Л. И.* Связь между развитием группы солнечных пятен и эрупциями в 1948 году по наблюдениям ХАО // *Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та.* – 1949. – № 1. – С. 7-10.
707. *Крисенко Л. И., Рапота (Чиркова) Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 30 июня 1949 г. // *Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та.* – 1949. – № 3. – С. 1-25.
708. *Кузьменко К. Н.* Определение поправок некоторых отдельных штрихов меридианного круга // *Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та.* – 1949. – № 1. – С. 10-11.
709. *Кузьменко К. Н., Михайлов В. А.* Наблюдения частного затмения Солнца 28 апреля 1949 года на Харьковской астрономической обсерватории // *Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та.* – 1949. – № 2. – С. 3.
710. *Михайлов В. А.* Академік М. П. Барабашов // *Харків. ун-т.* – 1949, 7 листоп.

711. *Михайлов В. А.* Наблюдения полного затмения Луны 7 октября 1949 г. // Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та. – 1949. – № 2. – С. 28.

712. *Посошков Г. Р.* Моменты ритмических сигналов времени за май 1949 г. Астрономическая обсерватория ХГУ // Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та. – 1949. – № 2. – С. 3.

713. *Посошков Г. Р.* Сводка астрономических определений поправок часов Рифлер-189 // Цирк. астрон. obs. Харьков. ун-та. – 1949. – № 2. – С. 4.

1950

Книги и брошюры

714. *Барабашов Н. П.* Хвостаті світила – комети і падаючі зірки – метеори: Стеногр. лекцій. – К., 1950. – 27 с. (Т-во для поширення політ. та наук. знань УРСР).

715. *Барабашов Н. П.* Чи можливе життя на інших планетах. – Київ: літограф, 1950. – 10 с. (Т-во для поширення політ. та наук. знань УРСР).

Статті

716. *Баженов Г. М.* Исследование сходимости одного ряда теории определения орбит планет и комет // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36. (Тр. Астрон. obs., т. 1). – С. 29-36.

717. *Баженов Г. М.* Об определении круговой орбиты // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36. (Тр. Астрон. obs., т. 1). – С. 63-68.

718. *Баженов Г. М.* Предвычисление наибольших сближений планет друг с другом // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36. (Тр. Астрон. obs., т. 1). – С. 37-42.

719. *Барабашов Н. П.* До питання про подовження рогів Венери // Доп. АН УРСР. – 1950. – № 3. – С. 213-215. То же на рус. яз. // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36 (Тр. Астрон. obs. т. 1(9)). – С. 7-8.

720. *Барабашов Н. П.* К вопросу о разности диаметров фотографического изображения марса в синих и красных лучах // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 6. – С. 1-3.

721. *Барабашов Н. П.* Про хмари, тумани і опади на Марсі // Доп. АН УРСР. – 1950. – № 3. – С. 209-211. То же на рус. яз. // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36 (Тр. Астрон. obs., т. 1(9)). – С. 9-10.

722. *Барабашов Н. П.* Результаты фотометрии Сатурна // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36 (Тр. Астрон. obs., т. 1(9)). – С. 11-17.

723. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Фотографическая спектрофотометрия Венеры, Марса, Юпитера и Сатурна // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36 (Тр. Астрон. obs., т. 1(9)). – С. 19-23.

724. *Барабашов Н. П., Езерский В. И.* Фотометрия Венеры // Изв. АН Казах. ССР. – 1950. – № 90. (Сер. астроботаники. вып. 1-2.). – С. 36-52.

725. *Барабашов Н. П.* Астрономічна обсерваторія Харківського університету // Харків. ун-т. – 1950, 28. VI.

726. *Барабашов Н. П.* В Астрономічній обсерваторії [Заседание расширенного президиума Всесоюзной планетной комиссии] // Харків. ун-т. – 1950, 28. XI.

727. *Брук С. И.* Наблюдения покрытий звезд Луной на Харьковской Астрономической обсерватории в 1949 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 4. – С. 35.

728. *Брук С. И.* Наблюдения покрытий звезд Луной на Харьковской Астрономической обсерватории в 1950 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 7. – С. 19.

729. *Брук С. И., Кузьменко К. Н., Михайлов В. А.* Наблюдение полного лунного затмения 2 апреля 1950 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 6. – С. 40.

730. *Крисенко Л. И., Рапота (Чиркова) Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 июля по 31 декабря 1949 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 4. – С. 1-34.

731. *Крисенко Л. И., Рапота (Чиркова) Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 30 июня 1950 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 6. – С. 11-39.

732. *Крисенко Л. И.* Методика наблюдения фотосферы и хромосферы Солнца на Астрономической обсерватории ХГУ // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 6. – С. 3-11.

733. *Крисенко Л. И.* Фотографирование Солнца в лучах водорода и кальция на ХАО // Астрон. Цирк. – 1950. – № 108. – С. 13.

734. Кузьменко К. Н. Об ошибках делений меридианного круга Харьковской Астрономической обсерватории // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36 (Тр. Астрон. obs., т. 1(9)). – С. 43-61.

735. Посошков Г. Р. Наблюдение прямых восхождений Юпитера на пассажном инструменте Бамберга // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36 (Тр. Астрон. obs., т. 1(9)). – С. 69-72.

736. Хроника ХАО [ред. статья] // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 4. – С. 35.

737. Хроника ХАО [ред. статья] // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – № 6. – С. 40.

738. Чекирда А. Т. Распределение яркости на диске Юпитера в красных, желтых к зеленым лучах // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36 (Тр. Астрон. obs., т. 1(9)). – С. 25-28.

739. Шингарёв Н. И. К вопросу о роли рассеяния света в атмосфере Венеры // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1950. – 36 (Тр. Астрон. obs., т. 1(9)). – Вкл. лист в конце книги.

1951

Книги и брошюры

740. Барабашов Н. П. Астрономія і календар. – Київ: Літограф, 1951. – 9 с. (Т-во для поширення політ. та наук. знань УРСР).

741. Барабашов Н. П. Астрономія, час і визначення місця на земній поверхні. – Київ: Літограф, 1951. – 8 с. (Т-во для поширення політ. та наук. знань УРСР).

Статті

742. Барабашов Н. П. Деякі результати фотометричної обробки знімків Марса, одержаних в 1933 і 1939 рр. крізь світлофільтри // Доп. АН УРСР. – 1951. – № 5. – С. 329-336.

743. Барабашов Н. П. Нове про планети // Наука і життя. – 1951. – № 3. – С. 22-24.

744. Барабашов Н. П. О некоторых изменениях на Марсе по наблюдениям в 1920, 1924, 1926, 1930, 1931, 1935, 1939, 1941 и 1950 гг. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1951. – № 7. – С. 1-12.

745. Брук С. И., Кузьменко К. Н. Наблюдение затмения Луны 26 сентября 1950 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1951. – № 7. – С. 19.

746. Кассель Л. И. Гидравлический двигатель для спектрогелиоскопа Харьковской астрономической обсерватории // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1951. – № 7. – С. 12-14.

747. Кассель Л. И. Прибор для фотоотсчетов делений меридианного круга // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1951. – № 7. – С. 15-18.

748. Крисенко Л. И. Активная область на Солнце // Астрон. Цирк. – 1951. – № 115. – С. 12-13.

749. Рапота (Чиркова) Р. М. Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 июля по 31 декабря 1950 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1951. – № 7. – С. 13-40.

750. Хроника ХАО [ред. статья] // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1951. – № 7. – С. 20.

1952

Книги и брошюры

751. Барабашов Н. П. Борьба с идеализмом в области космогонических и космологических гипотез. – Х.: Гос. ун-т, 1952. – 120 с.

752. Барабашов М. П. Досягнення радянської астрономії в галузі вивчення природи планет: Стенограма публ. лекцій. – Київ, 1952. – 43 с. (Т-во для поширення політ. та наук. знань УРСР).

753. Барабашов Н. П. Исследование физических условий на Луне и планетах. – Х.: Гос. ун-т, 1952. – 272 с.

Статті

754. Баженов Г. М. Некоторые дополнения к статье «Предвычисление наибольших сближений планет друг с другом», помещенной в трудах Астрономической обсерватории ХГУ, т. 1(9) // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – 42 (Тр. Астрон. obs., т. 2 (10)). – С. 45-48.

755. *Баженов Г. М.* Обзор отечественных работ по теории определения орбит планет и комет // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1952. (Тр. Астрон. obs., т. 2). – С. 17-31.
756. *Барабашов Н. П.* К противостояниям Марса // Астрон. цирк. – 1952. – № 126. – С. 20-21.
757. *Барабашов Н. П.* О возможностях увидеть отражение Солнца (блик) в морях Марса // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – № 10. – С. 3-6.
758. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* О распределении яркости на диске Сатурна и о яркости его колец // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – 42 (Тр. Астрон. obs., т. 2 (10)). – С. 9-16.
759. *Барабашов Н. П.* О цветных фотографиях Луны и планет // Астрон. цирк. – 1952. – № 127. – С. 9-10.
760. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Об изменении показателя цвета Венеры // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – 42 (Тр. Астрон. obs., т. 2 (10)). – С. 5-7.
761. *Барабашов Н. П.* Об исследовании различных образований на Марсе // Астрон. ж. – 1952. – 29, вып. 5. – С. 538-555.
762. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Спектрофотометрия Марса в красных, желтых, зеленых и синих лучах // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – № 9. – С. 3-28.
763. *Барабашов Н. П.* В какой вуз пойдет десятиклассник // Красное знамя. – 1952, 23. IV.
764. *Барабашов Н. П.* Про спекуляції в космологічній проблемі // Харків. ун-т. – 1952., 11. I. і 21. I.
765. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Наблюдение покрытий звезд Луной на ХАО в 1951 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – № 9. – С. 29.
766. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Наблюдение покрытий звезд Луной на ХАО в 1952 г. // Астрон. Цирк. – 1952. – № 127. – С. 10-11.
767. *Лебединец В. Н.* Фотометрия Юпитера // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – 42 (Тр. Астрон. obs., т. 2 (10)). – С. 33-43.
768. *Федорец (Езерская) В. А.* Фотографическая фотометрия лунной поверхности // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – 42 (Тр. Астрон. obs., т. 2 (10)). – С. 49-172.
769. *Хроника ХАО [ред. статья] // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – № 9. – С. 30.*
770. *Хроника ХАО [ред. статья] // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – № 10. – С. 7.*
771. *Хроника ХАО [ред. статья] // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1952. – № 11. – С. 19.*

1953

Книги и брошюры

772. *Барабашов М. П.* Будова Всесвіту в світлі найновіших наукових даних: Стенограма лекцій. – Київ, 1953. – 32 с. (Т-во для поширення політ. та наук. знань УРСР).
773. *Барабашов Н. П.* Развитие взглядов в области космогонии солнечной системы: Краткий очерк. – Х.: Гос. ун-т, 1953. – 163 с.

Статьи

774. *Барабашов Н. П., Шаронов В. В.* Некоторые соображения по вопросу об организации фотографических, фотометрических и колориметрических наблюдений планеты Марс в противостоянии 1954 г. // Астрон. цирк. – 1953. – № 143. – С. 20-21.
775. *Барабашов Н. П.* О цветных контрастах на поверхности Луны // Природа. – 1953. – № 12. – С. 88-90.
776. *Барабашов Н. П.* О цветных контрастах на поверхности Луны // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1953. – № 12. – С. 3-6.
777. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Результаты наблюдений Марса в 1952 г. // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1953. – № 11. – С. 3-14.
778. *Барабашов М. П.* Вивчайте мистецтво великого народу // Харківський ун-т. – 1953, 1. V.
779. *Барабашов Н. П.* Возможна ли жизнь на других планетах // Красное знамя. – 1953, 14. VI.
780. *Барабашов Н. П.* Некоторые из необычных небесных явлений. Беседы учёных // Красное Знамя. – 1953, 18. XII.
781. *Кассель Л. И.* Фотоконтакт к маятниковым часам. – Там же, с. 18-19. Коронграф ХАО // Цирк. Астрон. obs. Харьков. гос. ун-та. – 1953. – № 11. – С. 15-16.

782. *Кассель Л. И.* Фотозатвор к 200 м/м телескопу Харьковской астрономической обсерватории // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1953. – № 11. – С. 17-18.

783. *Крисенко Л. И.* О развитии активных областей Солнца // Бюлл. ком. по иссл. Солнца. – 1953. – № 8-9. – С. 11-14.

784. *Крисенко Л. И.* Фотографирование Солнца в лучах водорода и кальция на спектрогелиоскопе ХАО // Бюлл. ком. по иссл. Солнца. – 1953. – № 8-9. – С. 19-21.

785. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Наблюдение покрытий звезд Луной на ХАО в 1952 и 1953 гг. // Астрон. Цирк. – 1953. – № 135. – С. 22-23.

786. *Рапота (Чиркова) Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 30 июня 1951 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1953. – № 12. – С. 7-32.

787. *Чекирда А. Т.* Пленум Комиссии по Физике планет при Астрономическом совете АН СССР 8-10 июня 1953 г. в Харькове // Астрон. Цирк. – 1953. – № 140. – С. 21-22.

788. *Чекирда А. Т.* Хроника. Расширенный пленум Президиума Планетной комиссии Астрономического совета АН СССР. Харьков, 13-15 ноября 1952 г. // Астрон. Цирк. – 1953. – № 133. – С. 12.

1954

Книги и брошюры

789. *Барабашов Н. П.* Солнечное затмение 30 июня 1954 г. – Х.: Кн. палата УРСР, 1954. – 20 с.

790. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Конспект лекций по картографии. – Х.: Стеклограф, 1954. – 60 с.

791. *Остащенко-Кудрявцев Б. П.* Конспект лекций по сферической астрономии. – Х: Стеклограф, 1954. – 78 с.

Статьи

792. *Барабашов М. П., Гордон И. М.* До питання про зв'язок між сонячними плямами і нерівноважним радіовипромінюванням Сонця // Доп. АН УРСР. – 1954. – № 1. – С. 6-8.

793. *Барабашов Н. П., Гордон И. М.* К вопросу о связи между солнечными пятнами и неравновесным радиоизлучением Солнца // Бюлл. комисс. по иссл. Солнца. – 1954. – С. 43-45.

794. *Барабашов М. П.* Дружба астрономів // Наука і життя. – 1954. – № 5. – С. 21.

795. *Барабашов Н. П.* О роли изучения физических условий на Луне и планетах в космогонии // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 5-11.

796. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* О цветных контрастах лунной поверхности // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 13-25.

797. *Барабашов Н. П.* Об астрометрических работах Астрономической обсерватории Харьковского государственного университета им. А. М. Горького // Тр. 10-й Всесоюз. астрометрической конф., Пулково 8-11 декабря 1952 г. – Л., 1954. – С. 47.

798. *Барабашов Н. П.* Развитие астрономии на Украине // Природа. – 1954. – № 8. – С. 75-81.

799. *Барабашов М. П.* Сонячне затемнення 1954 року // Соц. культура. – 1954. – № 2. – С. 44-45.

800. *Барабашов Н. П.* Успехи астрономии на Украине // Наука и жизнь. – 1954. – № 5. – С. 24-25.

801. *Барабашов М. П., Гордон И. М.* Хромосферні виверження особливого типу та їх геофізичні наслідки // Доп. АН УРСР. – 1954. – № 1. – С. 9-12.

802. *Барабашов Н. П., Гордон И. М.* Хромосферные извержения особого типа и их геофизические последствия // Бюлл. ком. по иссл. Солнца. – 1954. – № 10. – С. 46-48.

803. *Барабашов М. П.* Вивчення Сонця і планет // Харків. ун-т. – 1954, 31. XII.

804. *Барабашов Н. П.* Могучая сила [Дружба народов СССР] // Красное знамя. – 1954, 18. I.

805. *Барабашов М. П.* Чи можливе життя на інших планетах // Десн. правда. – 1954, 31. III. То же в других газетах за 1954 г.: всего 23 заметки.

806. *Гордон И. М.* Вспышки Сверхновых и проблема происхождения электронной компоненты космических лучей // Докл. АН СССР. – 1954. – 94, № 3. – С. 413-416.

807. *Гордон И. М.* К вопросу о физической природе хромосферных извержений // Бюлл. ком. по иссл. Солнца. – 1954. – № 10 (24). – С. 49-59.

808. *Гордон И. М.* К вопросу о физической природе хромосферных извержений // Докл. АН СССР. – 1954. – 94, № 5. – С. 813-816.

809. *Гордон И. М.* Нова теорія хромосферних вивержень // Доп. АН УРСР. – 1954. – № 1. – С. 13-17.

810. *Гордон И. М.* Физическая природа переменности звезд и происхождение космических лучей // Докл. АН СССР. – 1954. – 97, № 4. – С. 621-624.

811. *Коваль И. К.* Интегральная яркость солнечной коры по наблюдению полного солнечного затмения 25 февраля 1952 г. // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 71-78.

812. *Крисенко Л. И.* Фотометрия солнечной короны во время затмения 25 февраля 1952 года // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 57-66.

813. *Кузьменко К. Н., Михайлов В. А., Плужников В. Х.* Наблюдение покрытий звезд Луной на ХАО в 1954 г. // Астрон. Цирк. – 1954. – № 151. – С. 28-29.

814. *Кузьменко К. Н., Михайлов В. А.* Исследование винтов окулярного микрометра Харьковского меридианного круга // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 43-55.

815. *Кузьменко К. Н., Михайлов В. А.* Определение положений планет меридианным кругом ХАО по наблюдениям профессора Н. Н. Евдокимова // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 27-42.

816. *Плужников В. Х.* Наблюдение полного Солнечного затмения экспедицией Астрономической обсерватории Харьковского государственного университета им. А. М. Горького 30 июня 1954 г. // Астрон. Цирк. – 1954. – № 151. – С. 13-15.

817. *Посошков Г. Р.* Считающий хронограф Харьковской астрономической обсерватории // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 91-96.

818. *Сенчук Ю. И.* Общая фотометрия солнечной короны во время затмения 25 февраля 1952 года // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 79-90,

819. *Сластьонов А. І.* Астрономія в Харківському університеті за 150 років його існування // Харків. ун-т. – 1954, 4 груд.

820. *Туренко В. И.* Некоторые результаты работы службы времени ХАО и ХГИМИП за 1951 г. // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954. – 55 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 97-99.

821. *Федорец В. А.* Относительное распределение интенсивности в спектре внутренней короны 25 февраля 1952 года // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1954 (Тр. Астрон. обсерв., т. 3). – С. 67-69.

1955

Книги и брошюры

822. *Барабашов Н. П.* О происхождении Земли и других небесных тел: Краткий очерк. – М.: Госкультпросветиздат, 1955. – 108 с.

823. *Плоские* вычисления: Лекции заслуженного деятеля науки доктора физ-мат. Наук Б. П. Остащенко-Кудрявцева (на правах рукописи). – Х.: Стеклограф, 1955. – 47 с. 1 вкл. (Находится в архиве кафедры ГИС ХНАГХ).

824. *Сластенов А. И.* Астрономия в Харьковском университете за 150 лет. (1805-1955): Исторический очерк. – Х.: Изд-во ун-та, 1955. – 184 с.

Статьи

825. *Баженов Г. М.* Исследование разложений в тригонометрические ряды выражений вида $(1-2h \cos 2-h^2)-n/2$, в которых n – нечетное число // Бюлл. ИТА – 1955. – 6, № 1(74). – С. 8-24.

826. *Барабашов Н. П.* Жизнь во Вселенной // Знание – сила. – 1955. – № 1. – С. 6-9.

827. *Барабашов М. П.* Зауваження щодо визначення кольору світловідбиваючих поверхонь // Доп. АН УРСР. – 1955. – № 4. – С. 344-348.

828. *Барабашов Н. П.* О Марсе // Кр. Астрон. календарь на 1956 г. – Киев, АН УРСР, 1955. – С. 78-81.

829. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* О цвете светлых лучей кратеров Тихо, Коперника и Кеплера // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1955. – № 13. – С. 3-13.

830. *Барабашов Н. П.* Оружие астрономов // Знание – сила. – 1955. – № 4. – С. 21-22.

831. *Барабашов Н. П.* Животът във Вселената // Природа и знание (София). – 1955. – 8, № 5. – С. 13-16.

832. *Барабашов М. П.* Нове у вивченні Місяця, Венери і Марса // Рад. Житомирщина и т. д. Всього 21 газета.
833. *Барабашов Н. П.* О жизни на других планетах // Красное Знамя. – 1955, 24. II.
834. *Барабашов М. П.* Радянська наука служить справі миру // Соц. Харківщина. – 1955, 1. I.
835. *Гордон И. М.* Возможность выяснения природы Крабовидной туманности экспериментальным путем // Докл. АН СССР. – 1955. – 100, № 1. – С. 21-24.
836. *Гордон И. М.* Некоторые вопросы физики сверхновых и новых звезд // Нестационарные звезды. Тр. 4-ого совещания по вопросам космогонии. 26-29 октября 1954 г. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – С. 121-128.
837. *Гордон И. М.* Физические процессы при вспышках Новых, в оболочках звезд Вольф-Райе, Р Лебеда и происхождение космических лучей // Докл. АН СССР. – 1955. – 102, № 2. – С. 233-236.
838. *Езерский В. И., Федорец (Езерская) В. А.* Опыт фотографической спектрофотометрии лунной поверхности // Астрон. Цирк. – 1955. – № 159. – С. 18-20.
839. *Коваль И. К.* Некоторые результаты наблюдений Марса во время оппозиции 1954 года // Астрон. Цирк. – 1955. – № 159. – С. 9-11.
840. *Крисенко Л. И., Рапота (Чиркова) Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 июля по 31 декабря 1952 г. // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1955. – № 14. – С. 19-40.
841. *Крисенко Л. И., Федорец (Езерская) В. А., Рапота (Чиркова) Р. М.* Фотографическая фотометрия хромосферных образований // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1955. – № 14. – С. 3-7.
842. *Рапота (Чиркова) Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 июля по 31 декабря 1951 г. // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1955. – № 13. – С. 15-44.
843. *Рапота (Чиркова) Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 30 июня 1952 г. // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1955. – № 14. – С. 9-18.
844. *Чекирда А. Т.* Третий пленум по физике планет: Хроника // Астрон. Цирк. – 1955. – № 161. – С. 21-24.

1956

Книги и брошюры

845. *Инструкции для наблюдения Марса* / Сост. Н. П. Барабашов. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 19 с.
846. *Барабашов Н. П.* Марс: В помощь лектору. – Х.: Обл. изд-во, 1956. – 22 с.

Статьи

847. *Баженов Г. М.* Возмущения первого порядка среднего движения тела с нулевой массой в задаче трех тел // Бюлл. ИТА – 1956. – 6, № 6(79). – С. 378-407.
848. *Барабашов Н. П.* Замечание об определении цвета отражающих свет поверхностей // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1956. – № 15. – С. 3-7.
849. *Барабашов Н. П., Коваль И. К.* К вопросу о разности фотографических диаметров Марса в ультрафиолетовых и красных лучах // Астрон. ж. – 1956. – 33, вып. 6. – С. 890-892.
850. *Барабашов Н. П.* Марс // Астрон. цирк. – 1956. – № 172. – С. 2.
851. *Барабашов Н. П.* Марс // Астрон. цирк. – 1956. – № 173. – С. 1.
852. *Барабашов М. П.* Наші найближчі сусіди [Про роботу Харк. астрон. обсерваторії] // Прапор. – 1956. – № 2. – С. 112-113.
853. *Барабашов Н. П.* Новое на Марсе // Огонёк. – 1956. – № 38. – С. 31.
854. *Барабашов Н. П.* О необычайной яркости некоторых областей на поверхности Марса // Астрон. цирк. – 1956. – № 172. – С. 2-3.
855. *Барабашов Н. П.* О светлом пятне на Марсе, замеченном в Харьковской астрономической обсерватории 23 августа 1956 г. // Астрон. цирк. – 1956. – № 174. – С. 3.
856. *Барабашов Н. П.* Свидание планет // Советский Союз. – 1956. – № 23. – С. 24.
857. *Барабашов М. П.* Спостереження за Марсом // Україна. – 1956. – № 23. – С. 24.
858. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Сравнение цвета и коэффициента яркости участков лунной поверхности с некоторыми земными породами // Астрон. ж. – 1956. – 33, вып. 4. – С. 549-555.

859. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* Сравнение цвета и коэффициента яркости участков лунной поверхности с некоторыми земными породами // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1956. – № 15. – С. 9-15.
860. *Барабашов М. П.* Великие противостояния Марса // Харків. ун-т. – 1956. – 1. IX.
861. *Барабашов Н. П.* Великое противостояние Марса // Красное Знамя. – 1956. – 22. VIII.
862. *Барабашов Н. П., Амбарцумян В. А., Базыкин В. В. и др.* Возобновить издание научно-популярного издания по астрономии (Письмо в ред.) // Лит. газ. – 1956. – 26. VI.
863. *Бугаенко О. И., Верозуб Л. В., Бурачек В. Г.* Результаты наблюдения полного солнечного затмения 30 июня 1954 г. экспедицией // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1956. – № 15. – С. 63-65.
864. *Верозуб Л. И.* Предварительные результаты некоторых наблюдений Венеры в 1953 г. // Бюлл. ВАГО. – 1956. – № 18(25). – С. 45-48.
865. *Езерский В. И., Федорец (Езерская) В. А.* К вопросу о цветовых контрастах лунной поверхности // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1956. – № 15. – С. 17-20.
866. *Коваль И. К.* Некоторые результаты наблюдений Марса во время противостояния 1954 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1956. – № 15. – С. 21-31.
867. *Крисенко Л. И., Рапота Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 31 декабря 1953 гг. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1956. – № 15. – С. 33-61.
868. *Плужников В. Х.* Наблюдение покрытий звезд Луной на ХАО в 1955 г. // Астрон. Цирк. – 1956. – № 167. – С. 29.
869. *Хроника ХАО* (ред. статья) // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1956. – № 15. – С. 66-68.
870. *Barabashov N. P.* Neues von der Mondforschung in der UdSSR // Sowjet Union heute. – 1956. – J. 27 N. 19(38). – S. 20-21.
871. *Barabashov N. P.* Les secrets de la Lune à votre porté // Études soviétiques. – 1956. – № 100 (juillet). – P. 29-31.

1957

Книги и брошюры

872. *Барабашов Н. П.* Об искусственных спутниках Земли. – Х.: О-во по распротр. полит. и науч. знаний, 1957. – 20 с.
873. *Барабашов Н. П.* Об искусственных спутниках Земли и межпланетных полётах: Стенограмма лекции. – Х.: О-во по распротр. полит. и науч. знаний, 1957. – 29 с.
874. *Барабашов Н. П.* Результаты фотометрических исследований Луны и планет на астрономической обсерватории ХГУ. – Х.: Изд-во Харьк. ун-та, 1957. – 137 с.

Статьи

875. *Баженов Г. М.* Таблица для решения уравнения Кеплера с помощью арифмометра // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 91. (Тр. Астрон. обсерв., т. 12). – С. 255-257.
876. *Барабашов Н. П.* Астрономическая обсерватория Харьковского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета за 40 лет // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 91. (Тр. Астрон. обсерв., т. 12). – С. 5-13.
877. *Барабашов Н. П.* Наблюдения кометы Аренда-Роланда на Харьковской астрономической обсерватории // Астрон. цирк. – 1957. – № 183. – С. 7-9.
878. *Барабашов Н. П.* О цвете поверхности Марса и об окрашивающих свойствах его атмосферы // Астрон. цирк. – 1957. – № 183. – С. 7-9.
879. *Барабашов Н. П.* Предварительные результаты наблюдений Марса // Вестн. АН СССР. – 1957. – № 5. – С. 34-36.
880. *Барабашов Н. П.* Предварительные результаты наблюдений Марса во время великого противостояния 1956 г. // Астрон. календ. Ежегодник. Переменная часть. 1958. – М.: Гос. изд-во тех. -теор. л-ры, 1957. – С. 201-210.
881. *Барабашов Н. П.* Фотографические наблюдения кометы Мркоса // Астрон. цирк. – 1957. – № 185. – С. 2.
882. *Барабашов М. П.* Що відбувається на Сонці // Знання та праця. – 1957. – № 7. – С. 8.
883. *Барабашов Н. П.* Комета Аренда-Роллана // Соц. Харківщина. – 1957, 11. V.
884. *Барабашов М. П.* Обсерваторія – інститут (Обсерваторія Харк. ун-ту в минулому і напередодні 40-х роковин жовтня) // Харків. ун-т. – 1957, 7. XI.

885. *Барабашов Н. П.* Человек вступает в Космическую эру [О значении запуска советских искусственных спутников Земли для будущих межпланетных сообщений] // Правда Украины. – 1957, 11. XII.

886. *Барабашов Н. П.* Что обнаружено на Марсе. Ещё одно подтверждение [существования растительности на Марсе] // Лит. газ. – 1957, 5. III.

887. *Бугаенко О. И., Верозуб Л. В., Бурачек В. Г.* Наблюдение полного солнечного затмения 30 июня 1954 г. // Бюлл. ВАГО. – 1957. – № 20 (27). – С. 3-8.

888. *Вальдман Л. А., Опряткова (Цветкова) В. С., Стародубцева О. М.* Фотоэлектрические наблюдения кометы Мркоса // Астрон. цирк. – 1957. – № 185. – С. 1-2.

889. *Гордон И. М.* Нетепловая составляющая в составе излучения нестационарных звезд и основные особенности их спектров // Астрон. ж. – 1957. – 34, вып. 5. – С. 739-754.

890. *Гордон И. М.* Нетепловое излучение в спектрах нестационарных звезд и происхождение космических лучей // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 91 (Тр. Астрон. обсерв., т. 12). – С. 15-71.

891. *Езерский В. И.* Фотографическая фотометрия Венеры // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 91 (Тр. Астрон. обсерв., т. 12). – С. 73-165.

892. *Заслуженный деятель наук УССР профессор Борис Павлович Остащенко-Кудрявцев (Некролог)* // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 86 (Тр. Астрон. обсерв., т. 13). – С. 5-7.

893. *Коваль И. К.* Интегральная яркость солнечной короны 30 июня 1954 г. // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 91 (Тр. Астрон. обсерв., т. 12). – С. 241-248.

894. *Коваль И. К.* Результаты фотографических наблюдений Марса р. 1954 г. на Харьковской астрономической обсерватории // Астрон. ж. – 1957. – 34, вып. 5. – С. 412-418.

895. *Крисенко Л. И., Рапота Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 31 декабря 1954 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – № 16-17. – С. 3-9.

896. *Крисенко Л. И., Рапота Р. М.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 31 декабря 1955 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – № 16-17. – С. 10-37.

897. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Каталог прямых восхождений звезд ФКСЗ в системе FK₃, составленный по наблюдениям на Харьковском меридианном круге в 1953-1956 гг. // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 86 (Тр. Астрон. обсерв., т. 13). – С. 13-61.

898. *Кузьменко К. Н.* О работе астрометрического отдела Астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1953-1955 гг. // Тр. 12-й Астрон. конф. СССР, 1955. – Л.: Наука, 1957. – С. 84-85.

899. *Лебединец В. Н.* Абсолютная фотографическая фотометрия Юпитера и Сатурна со светофильтрами // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 91 (Тр. Астрон. обсерв., т. 12). – С. 167-239.

900. *Сластенов А. И. В. А. Михайлов.* Астроном. 1901-1955. Некролог. // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 86 (Тр. Астрон. обсерв., т. 13). – С. 9-11.

901. *Сластенов А. И.* Улучшение элементов орбиты малой планеты Амалия (284) // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 91 (Тр. Астрон. обсерв., т. 12). – С. 249-253.

902. *Туренко В. И.* К исследованию ходов кварцевых часов КХ1, КХ2, КХ3 // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1957. – 86 (Тр. Астрон. обсерв., т. 13). – С. 63-103.

1958

Книги и брошюры

903. *Барабашов Н. П.* Луна. – М.: Сов. Россия, 1958. – 68 с.

Статьи

904. *Барабашов М. П.* Автоматичні лабораторії в космосі [Про радянські штучні супутники Землі] // Прапор. – 1958. – № 1. – С. 90-91.

905. *Барабашов Н. П., Коваль И. К.* К вопросу о строении южной полярной шапки Марса в 1956 г. // Астрон. ж. – 1958. – 35, вып. 2. – С. 261-264.

906. *Барабашов М. П.* Обговорення доповіді академіка О. В. Паладіна [«Про перспективний план розвитку наукових досліджень АН УРСР на 1959-1965 р. »] // Вісн. АН УРСР. – 1958. – № 5. – С. 45.

907. *Барабашов Н. П.* Основные результаты наблюдений Марса во время великого противостояния 1956 г. // Астрон. ж. – 1958. – 35, вып. 6. – С. 869-880.
908. *Барабашов Н. П.* Сравнение лунных объектов с земными горными породами // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1958. – № 19. – С. 3-26.
909. *Barabashov N. P.* Pozorování za oposice // Pokroky matematiky, fyziky a astronomie. – 1958. – roč. 3, № 5. – S. 606-609.
910. *Barabashov N. P.* Rezultatele preliminare ale observatúlor planetelor Marte // An. rom. – sov. Ser. mat. fiz. – 1958 (1960). – № 10. – P. 655.
911. *Barabashov N. P., Gordon I. M.* Some rocket-observational evidences for invisible flares // Trans. Intern. astron. union. – 1958 (1960). – P. 655.
912. *Барабашов М. П.* Завтра нашої обсерваторії // Харків. ун-т. – 1958, 31. XII.
913. *Барабашов Н. П.* Международный астрономический съезд (Беседы учёных) // Красное знамя. – 1958, 21. IX.
914. *Барабашов Н. П.* На Луне // Известия. – 1958, 21. XI.
915. *Езерская В. А., Еременко Н. Ф.* Спектрофотометрия Марса вблизи противостояния 1956 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1958. – № 19. – С. 27-28.
916. *Коваль И. К.* Абсолютная фотометрия Венеры в фиолетовых и инфракрасных лучах // Астрон. ж. – 1958. – 35, вып. 5. – С. 792-796.
917. *Коваль И. К.* Интегральная яркость солнечной короны по наблюдениям полных солнечных затмений 25 февраля 1952 г. и 30 июня 1954 г. // Полные солнечные затмения 25 февраля 1952 г. и 30 июня 1954 года. Тр. экспедиций по наблюдению затмений. – М.: Наука, 1958. – С. 49-61.
918. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Наблюдение покрытий звезд Луной на ХАО в 1957 г. // Астрон. Цирк. – 1958. – № 189. – С. 25.
919. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Наблюдение полного лунного затмения 13-14 мая 1957 г. Кузьменко К. Н., Плужниковым В. Х. в 1957 г. // Астрон. Цирк. – 1958. – № 189. – С. 24.
920. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО (4-я серия: прямые восхождения 1953-1956 гг.) // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1958. – № 18. – С. 35-36.
921. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО в 1957 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1958. – № 18. – С. 29-31.
922. *Кузьменко К. Н., Михайлов В. А., Плужников В. Х.* Фотографическая фотометрия солнечной короны 30 июня 1954 г. через светофильтры // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1958. – № 18. – С. 18-34.
923. *Первая советская межпланетная станция* // Барабашов Н. П. Луна. – М.: Сов. Россия, 1958. – Вставка на 4 стр.
924. *Посошков Г. Р.* Применение электронных вычислительных аппаратов в службе времени Харьковской астрономической обсерватории // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1958. – № 19. – С. 32-38.
925. *Сенчук Ю. И.* Общая фотометрия солнечной короны во время затмения 25 февраля 1952 года // Полное солнечное затмение 25 февраля 1952 г. и 30 июня 1954 г. Тр. экспедиции по наблюдению затмений. – М.: Наука, 1958. – С. 159-172.
926. *Сластенов А. И.* Абсолютные возмущения первого порядка элементов орбиты малой планеты Urania (30) // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1958. – № 19. – С. 39-44.
927. *Федорец (Езерская) В. А., Езерский В. И.* Градиент интенсивности зеленой корональной линии по наблюдениям полных солнечных затмений 25 февраля 1952 г. и 30 июня 1954 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1958. – № 18. – С. 10-17.
928. *Чекирда А. Т.* Пленум Комиссии по физике планет. Харьков, 20-22 мая 1958 г. // Вестн. АН СССР. – 1958. – № 8. – С. 113-114.

1959

Книги и статьи

929. *Барабашов М. П., Соболев М. О.* Радянська наука на службі у народу. – Х.: Кн. вид-во, 1959. – 36 с.
930. *Барабашов Н. П., Коваль И. К.* Фотографическая фотометрия Марса со светофильтрами во время великого противостояния в 1956 г. – Х.: Изд-во Харьк. ун-та, 1959. – 531 с.
931. *Barabashov N. P.* Mēness. Rīga, Latv. valsts izd-ba, 1959. – 64 p.

Статті

932. *Барабашов Н. П.* Беспримерный научный эксперимент [О фотографировании невидимой стороны Луны] // Правда. – 1959, 19. XI.
933. *Барабашов Н. П.* В лунных условиях [Об особенностях Луны] // Огонёк. – 1959. – № 39. – С. 7.
934. *Барабашов Н. П.* Век покорения космоса // Правда Украины. – 1959, 19. IX.
935. *Барабашов Н. П.* ИСЗ и проблемы космических полётов // Наука и жизнь. – 1959. – № 39. – С. 7.
936. *Барабашов Н. П.* Наблюдения ярких болидов // Астрон. цирк. – 1959. – № 205. – С. 27.
937. *Барабашов М. П.* Нове про Марс // Наука і життя. – 1959. – № 6. – С. 11-15.
938. *Барабашов Н. П.* Новое в изучении Марса // Природа. – 1959. – № 6. – С. 13-18.
939. *Барабашов Н. П.* О наблюдениях Марса в СССР в 1956 г. // Результаты наблюдений Марса во время великого противостояния 1956 г. в СССР. – М., 1959. – С. 3-5.
940. *Барабашов Н. П., Езерская В. А., Езерский В. И., Ишутина Т. И.* К вопросу о фотометрической однородности лунной поверхности // Изв. ком. по физ. планет. – 1959. – Вып. 1. – С. 67-79.
941. *Барабашов Н. П., Езерская В. А., Езерский В. И.* О цветовых контрастах лунной поверхности // Астрон. ж. – 1959. – 36, вып. 3. – С. 496-502.
942. *Барабашов Н. П., Езерский В. И.* Цветовые контрасты лунных кратеров // Астрон. цирк. – 1959. – № 205. – С. 9.
943. *Барабашов Н. П., Коваль И. К.* Опыт фотографической поляриметрии луны со светофильтрами // Изв. ком. по физ. планет. – 1959. – Вып. 1. – С. 55-58.
944. *Барабашов М. П., Коваль І. К.* Основні результати спостереження Марса у 1956 р. на Харківській астрономічній обсерваторії // Вісн. АН УРСР. – 1959. – № 1. – С. 15-23.
945. *Барабашов М. П., Коваль І. К.* Про розподіл яскравості в „морях» Марса // Доп. АН УРСР. – 1959. – № 2. – С. 153-155.
946. *Барабашов Н. П., Коваль И. К.* Фотографическая фотометрия Марса со светофильтрами // Результаты наблюдений Марса во время великого противостояния 1956 г. в СССР. – М., 1959. – С. 10-113.
947. *Барабашов Н. П., Липский Ю. Н.* Первые результаты изучения фотографий обратной стороны Луны // Астрон. цирк. – 1959. – № 206. – С. 1-4.
948. *Барабашов Н. П., Липский Ю. Н.* Первые результаты фотографирования невидимой с Земли стороны Луны // Докл. АН СССР. – 1959. – 129, № 5. – С. 1000-1002.
949. *Барабашов М. П., Лясовський Д. В.* Астрономія // Українська радянська енциклопедія. – 1959. – Т. 1. – С. 345-346.
950. *Барабашов Н. П., Селегеньев В.* Тунгусский метеорит. Беседы учёных // Красное Знамя. – 1959, 25. VI.
951. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* О горных породах, наиболее соответствующих тем, которые входят в состав лунной поверхности // Астрон. ж. – 1959. – 36, вып. 5. – С. 851-855.
952. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т.* О горных породах, наиболее соответствующих тем, которые входят в состав лунной поверхности // Изв. ком. по физ. планет. – 1959. – Вып. 1. – С. 5-39.
953. *Езерская В. А., Езерский В. И.* Сравнение каталогов отражательной способности лунной поверхности // Астрон. Цирк. – 1959. – № 205. – С. 10-11.
954. *Езерский В. И., Плужников В. Х., Чайковский Э. Ф.* Из опыта работы Харьковской станции по наблюдениям ИСЗ // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1959. – № 8. – С. 15-16.
955. *Коваль И. К.* О степени гладкости материков и морей Марса // Изв. ком. по физ. планет. – 1959. – Вып. 1. – С. 83-92.
956. *Крисенко Л. И.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 31 декабря 1956 г. // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1959. – № 20. – С. 5-39.
957. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Наблюдение покрытий звезд Луной на ХАО в 1958 г. // Астрон. Цирк. – 1959. – № 202. – С. 20.
958. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО в 1958 г. // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1959. – № 20. – С. 4.
959. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х., Петренко (Шутьева) Р. М.* Фотографические наблюдения кометы Аренда-Ролана // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1959. – № 20. – С. 3.
960. *Barabashov N. P.* Die Künstlichen erdsatelliten und die Probleme des Weltraumfluges // Wissen und Leben. – 1959. – 4, № 5. – S. 321-324.

961. *Barabashov N. P.* Umělé družice země a problémy kosmických letů // *Věda azúrt.* – 1959. – № 5-6. – С. 258-259.

962. *Barabashov N. P.* Zagadnienia lotów kosmicznych // *Problemy.* – 1959. – 15, № 5. – С. 312-315.

1960

Книги и брошюры

963. *Єзерський В. І.* Наука про Всесвіт та релігія. – Х.: Кн. вид-во, 1960. – 64 с.

964. *Кассель Л. И.* Методические указания по изготовлению школьного планетария (В помощь руководителям физико-технических кружков Харьковской области). – Х., 1960. – 21 с.

Статьи

965. *Баженов Г. М.* Вычислительная схема для нахождения полинома, являющегося наилучшим Чебышевским приближением к данной функции в заданном интервале изменения аргумента // *Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та.* – 1960. – № 22. – С. 76-79.

966. *Баженов Г. М.* Улучшение элементов орбиты малой планеты (152) // *Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та.* – 1960. – № 22. – С. 74-75.

967. *Баженов Г. М.* Улучшение элементов орбиты малой планеты (52) // *Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та.* – 1960. – № 22. – С. 72-73.

968. *Барабашов Н. П.* Альbedo и цвет лунной поверхности // *Луна / Под ред. А. В. Маркова.* – М.: Наука, 1960. – С. 125-156.

969. *Барабашов М. П.* Астрономічні дослідження [Про роботу астрон. обсерваторії Харк. у-ту] // *Наука і життя.* – 1960. – № 2. – С. 22.

970. *Барабашов Н. П.* Венера // *Септемврич.* – 1960, 6. XII, продолж. 1960, 10. XII.

971. *Барабашов Н. П.* Венера, снимите маску [О новейших данных в области исследований планеты] // *Техника молодёжи.* – 1960. – № 4. – С. 14-17.

972. *Барабашов Н. П.* Далёкие миры // *Моск. вечерний вып. Известий.* – 1960, 9. VI.

973. *Барабашов М. П.* Етапи підкорення космосу // *Соц. Харківщина.* – 1960, 4. X.

974. *Барабашов Н. П.* Загадки Венеры // *Известия.* – 1960, 10. VI.

975. *Барабашов Н. П.* Искусственные спутники Земли и проблемы космических полётов // *Станции в космосе.* – М., 1960. – С. 259-264.

976. *Барабашов Н. П.* Марс вблизи Земли // *Красная звезда.* – 1960, 30. XII.

977. *Барабашов Н. П.* Новый этап изучения Луны // *Вестн. АН СССР.* – 1960. – № 10. – С. 32-36.

978. *Барабашов Н. П.* Об атмосфере и поверхности Марса // *Изв. ком. по физ. планет.* – 1960. – Вып. 2. – С. 3-23.

979. *Барабашов Н. П.* Физические условия на Луне и планетах // *Астрономия СССР за сорок лет. 1917-1957.* – М.: Наука, 1960. – С. 135-136.

980. *Барабашов М. П.* Шлях у Космос відкритий! [Про радянські супутники Землі і перспективи космічних польотів] // *Войовничий атеїст.* – 1960. – № 1. – С. 8-12.

981. *Барабашов Н. П., Гаража В. И.* Некоторые соображения о пылевых и туманных образованиях на Марсе // *Астрон. ж.* – 1960. – 37, вып. 3. – С. 501-507.

982. *Барабашов Н. П., Гаража В. И.* О строении поверхностных слоёв Луны и марса // *Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та.* – 1960. – № 21. – С. 3-18.

983. *Барабашов Н. П., Єзерський В. И.* Индикатрисы отражения отдельных участков лунной поверхности // *Изв. ком. по физ. планет.* – 1960. – Вып. 2. – С. 65-72.

984. *Барабашов Н. П., Коваль И. К.* Некоторые результаты исследования контрастов на Марсе // *Астрон. ж.* – 1960. – 37, вып. 2. – С. 301-305.

985. *Барабашов Н. П., Чекирда А. Т., Коваль И. К.* Некоторые результаты фотометрии облачных образований на Марсе // *Изв. ком. по физ. планет.* – 1960. – Вып. 2. – С. 36-40.

986. *Гаража В. И., Деркач К. Н., Петренко (Шутьева) Р. М., Павленко П. П., Ренская К. В.* Результаты фотографических наблюдений ИСЗ. Станция ХАО. Положение спутника 1958 г. // *Бюлл. СОН ИСЗ.* – 1960. – № 11(21). – С. 23-25.

987. *Гаража В. И., Чайковский Э. Ф.* Переделка и исследование затвора камеры НАФА Зс/25 в Харькове // *Бюлл. СОН ИСЗ.* – 1960. – № 8 (18). – С. 6-8.

988. Кузьменко К. Н. О работе астрометрического отдела Астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1956-1958 гг. // Тр. 14-й Астрометрической конф. СССР, 1958. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1960. – С. 71-72.

989. Кузьменко К. Н., Плужников В. Х. Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО в 1959 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1960. – № 21. – С. 19-20.

990. Кузьменко К. Н., Плужников В. Х. Определение прямых восхождений малых планет Церера, Паллада, Веста меридианным кругом ХАО в 1959 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1960. – № 21. – С. 20.

991. Павленко П. П., Плужников В. Х., Петренко (Шутьева) Р. М. Результаты фотографических наблюдений ИСЗ. Станция ХАО. В 1960 г. // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1960. – № 11(21). – С. 25-26.

992. Посошков Г. Р. Применение фотоумножителей ФЭУ-25 в Службе времени Харьковской астрономической обсерватории // Астрон. Цирк. – 1960. – № 208. – С. 17-19.

993. Посошков Г. Р. Электронный хронограф для пассажного инструмента ХАО // Астрон. Цирк. – 1960. – № 216. – С. 9-12.

994. Ренская К. В., Самофалова (Сенчук) Т. А. Активность фотосферы и хромосферы Солнца с 1 января по 31 декабря 1957 г. по наблюдениям Харьковской Астрономической Обсерватории // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1960. – № 22. – С. 3-71.

1961

Книги и брошюры

995. Барабашов Н. П. Венера. – М.: Сов. Россия, 1961. – 40 с.

Статьи

996. Баженов Г. М., Сластенов А. И. Определение абсолютных возмущений первого порядка от Юпитера и улучшение элементов орбиты малой планеты Велледа (126) // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 23. – С. 22-29.

997. Барабашов Н. П. Гордость всего человечества [О космическом полёте Г. С. Титова] // 25 часов в космическом полёте. Материалы, опубликованные в Правде. – М., 1961. – С. 307-308.

998. Барабашов Н. П. До ближайших планет [Про вивчення планет – Місяця, Венери і Марса] // Наука і життя. – 1961. – № 6. – С. 5-10.

999. Барабашов Н. П. Ближайшая сестра Земли. Что мы знаем о Венере // Правда. – 1961, 13. II.

1000. Барабашов Н. П. Земля и её соседи. О некоторых современных проблемах космонавтики // Правда Украины. – 1961, 14. II, Рад. Україна. – 1961, 14. II.

1001. Барабашов Н. П. На Місяць! [Про досягнення радянської космонавтики і проблеми майбутніх польотів на Місяць] // Войовничий атеїст. – 1961. – № 9. – С. 19-23.

1002. Барабашов Н. П. Об изменении яркости лунных деталей в зависимости от азимута и о сечениях лунных индикатрис // Изв. ком. по физ. планет. – 1961. – Вып. 3. – С. 31-40.

1003. Барабашов Н. П. О микрорельефе лунной поверхности // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 23. – С. 3-14.

1004. Барабашов Н. П. Структура поверхности Луны и исследование первых фотографий её обратной стороны // Искусственные спутники Земли. – М., 1961. – Вып. 9. – С. 56-61.

1005. Барабашов Н. П., Гаража В. И. О микроструктуре лунной поверхности // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 24. – С. 3-13.

1006. Барабашов Н. П., Езерский В. И. Спектрофотометрические наблюдения лунных кратеров // Изв. ком. по физ. планет. – 1961. – Вып. 3. – С. 50-55.

1007. Барабашов Н. П., Иванченко В. М., Чиркова Р. М. Радионаблюдения частотного солнечного затмения 15 февраля 1961 года на волне $\lambda=1,5$ м // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 24. – С. 36-38.

1008. Барабашов Н. П., Коваль И. К., Чекирда А. Т. Фотографические исследования Марса в 1958 году // Изв. ком. по физ. планет. – 1961. – Вып. 3. – С. 3-15.

1009. Езерская В. А., Езерский В. И. О распределении яркости по диску Луны // Изв. ком. по физ. планет. – 1961. – Вып. 3. – С. 68-73.

1010. *Езерский В. И., Опрятова (Цветкова) В. С.* Ультрафиолетовая спектрофотометрия поверхности Луны // Астрон. Цирк. – 1961. – № 224. – С. 16-17.
1011. *Коваль И. К.* Результаты исследования контрастов на Марсе // Изв. ком. по физ. планет. – 1961. – Вып. 3. – С. 76-85.
1012. *Крисенко Л. И., Чиркова Р. М.* Спектрофотометрия линии К Са во вспышке 30/УШ 1960 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 24. – С. 25-30.
1013. *Кузьменко К. Н.* Наблюдение покрытий звезд Луной на ХАО в 1960 г. // Астрон. Цирк. – 1961. – № 218. – С. 23.
1014. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Определение прямых восхождения больших планет меридианным кругом ХАО в 1960 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 24. – С. 31-32.
1015. *Плужников В. Х., Синческул Б. Ф., Чайковский Э. Ф.* Определение личной ошибки наблюдателя в оценке момента времени прохождения искусственного спутника Земли (ИСЗ) через нить АТ-1 // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 24. – С. 31-35.
1016. *Посошков Г. Р.* Определение поправок часов с помощью ФЗУ-25 // Междунар. геофиз. год. Информ. Бюлл. – 1961. – № 4. – С. 64-66.
1017. *Посошков Г. Р.* Электронный хронограф № 4 службы времени ХАО // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 23. – С. 15-21.
1018. *Сластьонов О. И., Плужников В. Х.* До 60-річчя з дня народження // Харків. ун-т. – 1961, 18 трав.
1019. *Туренко В. И.* Ходы кварцевых часов ХГИМИП и неравномерность вращения Земли // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 24. – С. 14-23.
1020. *Чекирда А. Т.* VI Пленум Комиссии по физике планет Астросовета АН СССР. / Харьков. Окт. 1960 г. // Изв. ком. по физ. планет. – 1961. – Вып. 3. – С. 96-99. То же // Астрон. ж. – 1961. – 38, вып. 3. – С. 571-573.
1021. *Чиркова Р. И., Коваль И. К.* Активность фотосферы и хромосферы Солнца по наблюдениям ХАО с 1 января по 1 июля 1958 г. // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1961. – № 23. – С. 30-68.
1022. *Barabashov N. P.* Operation Vénus. La mystérieuse inconnue // Homme et espace. – 1961. – № 2. – P. 3-5.
1023. *Barabashov N. P.* Ziemia i jej sąsiedzi. O niektórych problemach astronautyki współczesnej // Kraj Rad. – 1961. – № 36(164). – S. 11-13.
1024. *Barabashov N. P.* How much do we know about Venus-our nearest neighbour? // Soviet weekly. – 1961. – 23/II. – P. 9.

1962

1025. *Барабашов Н. П.* Венера – планета загадок // Наука и человечество. (Ежегодник). 1962. – М.: Наука, 1962. – С. 375-382.
1026. *Барабашов Н. П.* Космические лаборатории – Земле. Мечта станет реальностью [Значение космических полётов.] // Известия. – 1962. VIII.
1027. *Барабашов Н. П.* Мечта станет реальностью [О полёте космических кораблей Восток-3 и Восток-4] // В космосе двое. – М.: Наука, 1962. – С. 149.
1028. *Барабашов Н. П.* Некоторые соображения об атмосфере и структуре поверхности Марса // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – 122 (Тр. астрон. обсерв., т. 14). – С. 103-106.
1029. *Барабашов М. П.* На порозі Всесвіту [О полёте А. Николаева и П. Поповича на кораблях Восток-3 и Восток-4] // Соц. Харківщина. – 1962, 16. VIII.
1030. *Барабашов Н. П.* Обжитая Вселенная [К перспективам развития космонавтики] // Комсомольская правда. – 1962, 11. VIII.
1031. *Барабашов Н. П.* О рассеянии и истинном поглощении в атмосфере Марса // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – № 25. – С. 3-14.
1032. *Барабашов Н. П.* Первопроходцы Вселенной // Комсомольская Правда. – 1962, 11. IV.
1033. *Барабашов Н. П.* Перед штурмом Луны и планет // Красное Знамя. – 1962, 19. VIII.
1034. *Барабашов Н. П.* Природа Луны // Тр. третьего съезда Всес. астрон-геодез. об-ва, 6-11 апр. 1960 г. – М.: Наука, 1962. – С. 59-66.

1035. *Барабашов Н. П.* Пусть звучит набат конгресса! // Красное Знамя. – 1962, 12. VII.
1036. *Барабашов Н. П.* Физические условия на Марсе // Вестн. АН СССР. – 1962. – № 10. – С. 18-25.
1037. *Барабашов М. П.* Фізичні умови на планетах: На допомогу вчителю // Рад. школа. – 1962. – № 4. – С. 83-89.
1038. *Барабашов Н. П.* Что мы знаем о планете Марс // Марс. – М.: Наука, 1962. – С. 10-15. То же в: Наука и техника. – 1962. – № 12. – С. 36-37, Правда. – 1962, 2. XI, Водный транспорт-1962, 3. XI.
1039. *Барабашов Н. П., Гаража В. И.* О микроструктуре лунной поверхности // Астрон. ж. – 1962. – 39, № 2. – С. 305-314.
1040. *Барабашов Н. П., Езерская В. А., Езерский В. И.* К вопросу о фотометрическом методе исследования рельефа лунной поверхности // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – 122 (Тр. астрон. обсерв., т. 14). – С. 107-110.
1041. *Барабашов Н. П., Езерский В. И., Пришляк Н. П.* О различии микрорельефа отдельных участков лунной поверхности // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – № 25. – С. 15-31.
1042. *Барабашов Н. П., Езерский В. И.* Фотометрические исследования микрорельефа лунной поверхности // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – 122 (Тр. астрон. обсерв., т. 14). – С. 5-78.
1043. *Верозуб Л. В.* О радиоизлучении Венеры в сантиметровом диапазоне // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – 122 (Тр. астрон. обсерв., т. 14). – С. 86-90.
1044. *Гидалевич Е. Я.* Модель инфракрасного сверхгиганта // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – № 25. – С. 35-39.
1045. *Деркач К. И.* Фотографическая и фотоэлектрическая поляриметрия Луны через светофильтры // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – 122 (Тр. астрон. обсерв., т. 14). – С. 79-85.
1046. *Дудинов В. Н., Бугаенко О. И.* Автоматический электрополяриметр // Уч. зап. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – 122 (Тр. астрон. обсерв., т. 14). – С. 100-102.
1047. *Езерський В. І.* Перші причали на зоряних трасах. (Про Венеру і Марс) // Знання та праця. – 1962. – № 12. – С. 1-2.
1048. *Коваль И. К.* О некоторых свойствах желтой мглы, наблюдавшейся на Марсе в 1956 г. // Астрон. ж. – 1962. – 39, вып. 1. – С. 65-72.
1049. *Павленко П. П., Плужников В. Х., Петренко (Шутьева) Р. М.* Результаты фотографических наблюдений ИСЗ в 1960 г. // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1962. – № 25. – С. 24-25.
1050. *Павленко П. П., Плужников В. Х., Шутьева Р. М., Федорович В. Ф.* Результаты фотографических наблюдений ИСЗ в 1961 г. // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1962. – № 28. – С. 25-26.
1051. *Посошков Г. Р.* Некоторые результаты обработки поправок часов, наблюденных на пассажном инструменте во время МГГ на Харьковской Астрономической обсерватории // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – № 25. – С. 22-31.
1052. *Сенчук Ю. Ф.* Улучшение элементов орбиты малой планеты 792 (Metkalfia) // Цирк. Астрон. обсерв. Харьков. гос. ун-та. – 1962. – № 25. – С. 32-34.
1053. *Barabashov N. P.* The structure of the Moon's surface and the first photographs of its far side // Planet. Space Sci. – 1962. – 9, June 1962. – P. 347-348.
1054. *Barabashov N. P.* Venus. – Transl. as RAND Corp. Res. Memo 3194-JPL, 1962.

1963

Книги и брошюры

1055. *Барабашов Н. П.* Марс. – М.: Сов. Россия, 1963. – 64 с.
1056. *Езерский В. И.* На пути к Луне и планетам. – Х.: Кн. изд., 1963. – 68 с.

Статьи

1057. *Акимов Л. А.* Отражение света лунной поверхностью // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1963. – № 26. – С. 14-19., 1963, С. 43-46.
1058. *Барабашов Н. П.* Какого цвета Луна? // Туркменская искра. – 1963, 19. II.
1059. *Барабашов Н. П.* К новому триумфу науки [Перспективы изучения Луны] // Гудок. – 1963, 3. IV.
1060. *Барабашов Н. П.* Луна ждёт // Комсомольская правда. – 1963, 6. IV.

1061. *Барабашов М. П.* На черзі – Місяць, Венера і Марс [К проблеме изучения планет с помощью автоматических станций. О природе Венеры] // Наука і життя. – 1963. – № 5. – С. 19-20.
1062. *Барабашов М. П.* Наука сьогодні і завтра // Прапор. – 1963. – № 5. – С. 40-42.
1063. *Барабашов Н. П.* О горных породах, которые могут входить в состав лунной поверхности // Новое о Луне. Докл. и сообщ. на Межд. симп. по иссл. Луны, 6-10 дек. 1960 г. – М. – Л., 1963. – С. 279-283.
1064. *Барабашов Н. П.* Обжитая Вселенная // В космосе Николаев и Попович. Книга о беспримерном групповом полёте вокруг Земли космических кораблей Восток-3 и Восток-4. – М.: Наука, 1963. – С. 25-36.
1065. *Барабашов Н. П.* Планета загадок [К вопросу об изучении Венеры] // Авиация и космонавтика. – 1963. – № 3. – С. 22-26.
1066. *Барабашов Н. П.* Продолжается исследование Луны [Беседа с академиком Н. П. Барабашовым] // Труд. – 1963, 6. IV.
1067. *Барабашов Н. П.* Чем покрыта Луна? // Комсомольское знамя. – 1963, 9. X + 3 газеты.
1068. *Барабашов Н. П., Акимов Л. А.* К вопросу о строении поверхности Луны // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1963. – № 26. – С. 14-19.
1069. *Барабашов Н. П., Езерский В. И.* О фотометрической однородности лунной поверхности // Новое о Луне. Докл. и сообщ. на Междунар. симп. по иссл. Луны 6-10 декабря 1960 г. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1963. – С. 292-294.
1070. *Ибрагимов Н.* Предварительные результаты интегральной спектрофотометрии Марса // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1963. – № 26. – С. 37-42.
1071. *Крисенко Л. И., Езерская В. А., Чиркова Р. М.* Изменение интенсивности хромосферных флоккулов в процессе развития активных областей на Солнце // Цирк. Харьков. Астрон. обсерв. – 1963. – № 6. – С. 20-34.
1072. *Кузьменко К. Н.* О работе астрометрического отдела Астрономической обсерватории Харьковского государственного университета за 1958-1960 гг. // Тр. 15-й Астрон. конф. СССР, 1960. – М. -Л.: Изд-во АН СССР, 1963. – С. 60.
1073. *Павленко П. П., Чеботарев В. Е.* Результаты фотографических наблюдений ИСЗ. Станция ХАО в 1960 и 1961 г. // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1963. – № 36. – С. 30-31.
1074. *Павленко П. П., Шутьева Р. М.* Результаты фотографических наблюдений ИСЗ. Станция ХАО в 1961 и 1962 гг. // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1963. – № 34. – С. 32-34.
1075. *Сластенов А. И.* Раскрывая тайны Вселенной. Харьковской астрономической обсерватории – 155 лет // Красное знамя. – 1963, 15 сент.
1076. *Туренко В. И.* Ходы часов и неравномерность вращения Земли // Вращение Земли. Мат. расширенного Пленума Ком. по изучению вращения Земли Астрон. Сов. АН СССР. – К.: Изд-во АН УССР, 1963. – С. 216-219.
1077. *Barabashov N. P., Ezersky V. I.* Les propriétés optiques de l'Atmosphère et de la Surface de Mars déduites des observations photométriques et spectrophotométriques effectuées à l'Observatoire Astronomique de Kharkov // La physique des planètes. Coll. intern., Liege. 1963. – S. 393.
1078. *Barabashov N. P.* Was wissen wir über den Mars ? // Spectrum. – 1963. – 9, № 4. – S. 152-155.

1964

1079. *Барабашов Н. П.* Необычное образование на Венере // Астрон. Цирк. – 1964. – № 306. – С. 1-2.
1080. *Барабашов Н. П.* Космос і міф про бога. Нотатки вченого // Робітнича газета. – 1964, 1 лип.
1081. *Барабашов Н. П., Вальтер А., Кулешов Н. и др.* Для единства науки. Об улучшении деятельности Харьк. Дома ученых // Правда Украины. – 1964, 12 февр.
1082. *Гаража В. И., Яновицкий Э. Г.* Об оптических свойствах атмосферы Марса в ультрафиолетовом участке спектра // Астрон. ж. – 1964. – 41, вып. 5. – С. 952-950.
1083. *Коваль И. К.* Николай Павлович Барабашов. (К 70-летию со дня рождения) // Краткий астрономический календарь на 1965 г. – К.: Наукова думка, 1964. – С. 126-129.
1084. *Павленко П. П.* Исследование работы затвора камеры НАФА-3с/25 и точность определения времени наблюдения ИСЗ на Харьковской станции // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1964. – № 40. – С. 16-17.

1085. *Павленко П. П., Жебровская (Павленко) Л. С., Шутьева Р. М.* Результаты фотографических наблюдений ИСЗ. Станция ХАО в 1963 г. // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1964. – № 37. – С. 31-32.

1086. *Павленко П. П., Жебровская (Павленко) Л. С.* Результаты фотографических наблюдений ИСЗ. Станция ХАО в 1961 и 1962 гг. // Бюлл. СОН ИСЗ. – 1964. – № 39. – С. 25-28.

1087. *Сластьонов О. И.* Невтомний борець за торжество науки. (До 70-річчя з дня народження М. П. Барабашова) // Харків. ун-т. – 1964, 13 квіт.

1965

Книги и брошюры

1088. *Барабашов Н. П., Сластьонов О. И.* Астрономія: Методичні вказівки до вивчення курсу. Для студентів фіз.-матем. спеціальностей. – Х.: Вид-во ун-ту, 1965. – 64 с.

1089. *Барабашов Н. П., Фесенков В. Г., Троицкий В. С., Шаронов В. В. и др.* Звезды и планеты. – М.: Знание, 1965. – 132 с.

Статьи

1090. *Акимов Л. А.* О законе отражения света лунной поверхностью // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астрон. Вып. 1. – С. 43-61.

1091. *Александров Ю. В.* Диффузное отражение света плоской полубесконечной почти рассеивающей атмосферой. Сообщ. 1 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астрон. Вып. 1. – С. 103-107.

1092. *Александров Ю. В.* Диффузное отражение света плоской полубесконечной почти рассеивающей атмосферой. Сообщ. 2 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 8. Сер. астрон. Вып. 2. – С. 26-31.

1093. *Александров Ю. В.* Определение оптических параметров планет по наблюдениям вблизи противостояния // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астрон. Вып. 1. – С. 99-102.

1094. *Александров Ю. В.* Результаты поверхностной фотографической фотометрии Юпитера // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астрон. Вып. 1. – С. 32-37.

1095. *Александров Ю. В., Гаража В. И.* Полидисперсные индикатрисы рассеяния света // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астрон. Вып. 1. – С. 91-98.

1096. *Барабашов Н. П.* Венера – планета загадок // Звезды и планеты. – М.: Знание, 1965. – С. 54-71.

1097. *Барабашов Н. П.* Впереди – Луна. [О результатах исследования Луны] // Труд. – 1965, 5 дек.

1098. *Барабашов Н. П.* Люди, годы. Харьковскому университету – 160 лет // Красное знамя. – 1965, 18 апр.

1099. *Барабашов Н. П.* Мир Луны // Известия. – 1965, 4 дек.

1100. *Барабашов Н. П.* О фотометрических особенностях отражения света от видимой поверхности Венеры и об оптической толщине атмосферного слоя над ней // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астрон. Вып. 1. – С. 13-21.

1101. *Барабашов Н. П.* Оптические свойства атмосферы Марса по данным фотометрических наблюдений // Вопросы астрофизики. – К.: Наукова думка, 1965. – С. 52-60, с табл.

1102. *Барабашов Н. П.* Поверхня Місяця: яка вона? // Наука і життя. – 1965. – № 1. – С. 28.

1103. *Барабашов Н. П., Белкина И. Л.* Спектрофотометрическое исследование большого темного пятна на Венере // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 8. Сер. астрон. Вып. 2. – С. 3-11.

1104. *Барабашов Н. П., Езерская В. А., Езерский В. И.* Фотографическая фотометрия некоторых участков Моря Облаков и Моря Познанного // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 8. Сер. астрон. Вып. 2. – С. 12-25.

1105. *Барабашов Н. П., Езерский В. И.* О различии микрорельефа отдельных участков лунной поверхности. Сообщ. 2 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астрон. Вып. 1. – С. 22-42.

1106. *Дудинов В. Н., Деркач К. Н.* Предварительные измерения степени поляризации с помощью автоматического электрополяриметра // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астрон. Вып. 1. – С. 65-70.

1107. *Евсюков Н. Н., Езерский В. И.* Об оптических свойствах верхней атмосферы Венеры // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астроном. Вып. 1. – С. 71-74.
1108. *Евсюков Н. Н.* Предварительные результаты фотографической фотометрии Луны в инфракрасной и ультрафиолетовой областях спектра // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 8. Сер. астроном. Вып. 2. – С. 58-62.
1109. *Езерский В. И., Станишевский В. А., Швалб М. Г.* Библиография трудов академика АН УССР Н. П. Барабашова и литературы о нем // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астроном. Вып. 1. – С. 121-143.
1110. *Зуев Н. И., Тимофейшина В. И.* Улучшение элементов орбиты малой планеты 1190 (Pelagia) // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астроном. Вып. 1. – С. 111-112.
1111. *Ибрагимов Н.* Интегральная спектрофотометрия Марса // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астроном. Вып. 1. – С. 75-85.
1112. *Ибрагимов Н.* Определение оптических параметров атмосферы Марса в коротковолновой части спектра // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 8. Сер. астроном. Вып. 2. – С. 38-41.
1113. *Кузьменко К. Н., Виблый Н. И., Новиков В. П., Гриценко С. Д.* Наблюдения покрытий звезд Луной в 1963 г. в Харькове // Бюлл. ИТА. – 1965. – 10, № 1(114). – С. 90.
1114. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х., Гриценко С. Д.* Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО в 1962-1963 годах // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астроном. Вып. 1. – С. 108-110.
1115. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х., Деркач К. Н.* Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО в 1964 году // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 8. Сер. астроном. Вып. 2. – С. 42-44.
1116. *Сластенов А. И.* Пятьдесят лет беззаветного служения астрономической науке. (К 70-летию со дня рождения Н. П. Барабашова) // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астроном. Вып. 1. – С. 3-12.
1117. *Туренко В. И.* К вопросу синхронизации времен различных пунктов Земли по приемам сверхдлинноволновых радиостанций // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 8. Сер. астроном. Вып. 2. – С. 45-53.
1118. *Туренко В. И.* К исследованию ходов кварцевых часов Харьковского государственного института мер и измерительных приборов // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астроном. Вып. 1. – С. 114-120.
1119. *Туренко В. И.* Кривая уклонения системы времени Т I от атомного и ее анализ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 8. Сер. астроном. Вып. 2. – С. 54-57.
1120. *Ходячих М. Ф.* Строение и активность атмосферы Юпитера // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1965. – № 4. Сер. астроном. Вып. 1. – С. 86-90.

1966

Книги и брошюры

1121. *Барабашов Н. П.* О методах фотографического фотометрирования планет. – Х.: Изд. ун-та, 1966. – 67с.

Статьи

1122. *Барабашов М. П.* До таємниць Всесвіту. Радянські астрономи досліджують Венеру // Рад. освіта. – 1966, 29 жовт.
1123. *Барабашов М. П.* На місячному космодромі. Бесіда з академіком М. П. Барабашовим про Луну-9 // Людина і світ. – 1966. – № 3. – С. 11.
1124. *Барабашов М. П.* На шляху до планет // Знання та праця. – 1966. – № 4. – С. 2-3.
1125. *Барабашов Н. П.* Наш спутник Луна // Правда. – 1966, 4 февр. (Моск. выпуск)
1126. *Барабашов Н. П.* Наш спутник Луна // Правда. – 1966, 5 февр. (Периферийный выпуск).
1127. *Барабашов М. П.* Про структуру місячного ґрунту // Доп. АН УРСР. – 1966. – № 11. – С. 1423-1425.
1128. *Барабашов Н. П.* Спектрофотометрия большого темного пятна на Венере // Астрон. Цирк. – 1966. – № 353. – С. 1-2.
1129. *Барабашов Н. П., Белоброва О. И., Езерский В. И., Езерская В. А.* Фотометрия краевой зоны Луны // Астрон. ж. – 1966. – 43, вып. 5. – С. 1039-1046.

1130. *Барабашов Н. П., Гаража В. И., Дудинов В. Н.* Некоторые соображения о возможности исправления фотометрических разрезов планет // *Астрон. ж.* – 1966. – 43, вып. 1. – С. 144-148.
1131. *Евсюков Н. Н.* О цветовых контрастах на лунной поверхности // *Астрон. ж.* – 1966. – 43, вып. 5. – С. 1047-1051.
1132. *Езерский В. И.* Луна и лунный грунт. О вкладе ученых Харьковского университета в исследование Луны // *Красное знамя.* – 1966, 6 марта.
1133. *Barabashov N. P.* Die Venus, ein rätselhafter Planet // *Wissenschaft und Menschheit.* – Leipzig-Jena-Berlin: Urania Verlag, 1966. – S. 302-313.

1967

1134. *Астрономическая* обсерватория Харьковского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета за 50 лет. [редакт. статья] // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 3-11.
1135. *Барабашов Н. П.* Лунная поверхность – однородна. (По данным исследований советских ученых) // *Правда Украины.* – 1967, 6 янв.
1136. *Барабашов Н. П.* Місячна поверхня однорідна // *Рад. Україна.* – 1967, 6 січ.
1137. *Барабашов М. П.* Чекай нас, Місяцю! – К.: Знання, 1967. – 45 с.
1138. *Барабашов Н. П., Александров Ю. В., Гаража В. И.* Еще о законе отражения света от твердой поверхности Марса // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 12-20.
1139. *Барабашов Н. П., Белоброва О. И., Езерская В. А., Езерский В. И., Лацько В. И.* Фотометрические характеристики избранных объектов восточного сектора обратной стороны Луны // *Атлас обратной стороны Луны. Ч. 2.* – М.: Изд-во АН СССР, 1967. – С. 179-214.
1140. *Барабашов Н. П., Езерский В. И., Зыков Б. М., Лацько В. И.* О различии микрорельефа отдельных участков лунной поверхности // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 21-35.
1141. *Белкина И. Л.* Развитие флоккула высокой активности в июле 1961 г. и вспышка 18 июля 1961 г. // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 90-93.
1142. *Дудинов В. Н.* О некоторых систематических ошибках, возникающих при фотометрии планетных дисков // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 77-89.
1143. *Евсюков Н. Н.* О распределении специального показателя цвета по лунной поверхности // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 70-76.
1144. *Евсюков Н. Н.* Основные результаты фотографической фотометрии Луны в инфракрасной и ультрафиолетовой областях спектра // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 48-57.
1145. *Кузьменко К. Н., Деркач К. Н., Зуев Н. Г., Плужников В. Х.* Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом Харьковской астрономической обсерватории в 1960 г. // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 94-97.
1146. *Опрятова (Цветкова) В. С.* Исследования люминесценции лунной поверхности во время затмений // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 36-47.
1147. *Павленко П. П.* О повышении точности привязки моментов времени фотографических наблюдений ИСЗ к кварцевым часам // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 98-101.
1148. *Стародубцева О. М.* О наблюдении темных образований на Венере // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 58-69.
1149. *Ходячих М. Ф.* Абсолютная фотометрия непрерывного спектра Юпитера // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1967. – № 28. Сер. астрон. Вып. 3. – С. 102-110.

1968

1150. *Барабашов Н. П.* Об интегральном блеске Марса // *Астрон. циркуляр.* – 1968. – № 485. – С. 4-6.
1151. *Барабашов Н. П., Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Николай Николаевич Евдокимов (К 100-летию со дня рождения) // *Земля и Вселенная.* – 1968. – № 4. – С. 54-57.
1152. *Евсюков Н. Н.* Некоторые закономерности в распределении показателя цвета по лунной поверхности // *Астрон. ж.* – 1968. – 45, № 5. – С. 1106-1109.

1969

1153. *Александров Ю. В., Гаража В. И.* Аппроксимационная формула для распределения яркости по диску планеты с тонкой атмосферой // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 31-38.
1154. *Барабашов Н. П.* О распределении яркости на диске Марса и его звездной величине // Астрон. ж. – 1969. – 46, № 2. – С. 430-434.
1155. *Барабашов Н. П.* О способах определения фактора гладкости поверхности планет // Астрон. цирк. – 1969. – № 540. – С. 1-2.
1156. *Барабашов Н. П.* О фазовой кривой Марса и распределении яркости на его диске // Астрон. ж. – 1969. – 46, № 6. – С. 1247-1251.
1157. *Барабашов Н. П., Акимов Л. А.* О микрорельефе поверхностей, имитирующих лунную // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 17-30.
1158. *Барабашов Н. П., Акимов Л. А., Лупишко Д. Ф.* О свойствах рельефа лунной поверхности в окрестности станции Луна-13 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 12-16.
1159. *Барабашов Н. П., Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Николай Николаевич Евдокимов (К 100-летию со дня рождения) // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 3-8.
1160. *Деркач К. Н., Зуев Н. Г.* Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО в 1966-1967 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 79-81.
1161. *Дудинов В. Н.* О качестве изображений планет, получаемых при помощи телескопа АЗТ-8 Харьковской астрономической обсерватории // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 39-49.
1162. *Егоров А. Д.* Фотоэлектрическая установка службы времени Харьковской астрономической обсерватории и Харьковского государственного НИИ метрологии // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 66-70.
1163. *Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А.* О показателе цвета Марса // Астрон. цирк. – 1969. – № 525. – С. 6-8.
1164. *Лупишко Т. А.* Интегральная спектрофотометрия Марса // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 82-90.
1165. *Стародубцева О. М.* О некоторых результатах фотометрии Венеры по наблюдениям 1964 г. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 56-65.
1166. *Стародубцева О. М.* Спектрофотометрическое сравнение отдельных областей Венеры // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 91-102.
1167. *Стародубцева О. М.* Темное ультрафиолетовое образование на Венере // Астрон. цирк. – 1969. – № 540. – С. 5-6.
1168. *Ходячих М. Ф.* О некоторых особенностях атмосферы Юпитера // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 71-78.
1169. *Цветкова В. С.* Измерение люминесценции лунной поверхности в линиях H и KCa II // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1969. – № 34. Сер. астрон. Вып. 4. – С. 50-55.

1970

1170. *Акимов Л. А., Барабашов Н. П.* О микрорельефе лунной поверхности в районе посадки станции Луна-9 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 19-28.
1171. *Акимов Л. А., Барабашов Н. П.* Об отражении света от песков, окрашенных окисью железа // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 29-35.
1172. *Александров Ю. В., Суасоно П.* Фазовые зависимости блеска планеты с тонкой атмосферой // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 36-42.
1173. *Барабашов М. П.* Деякі міркування про властивості поверхні Марса // Доп. АН УРСР. Сер. Б. Геологія, геофізика, хімія та біологія. – 1970. – № 6. – С. 522-524.
1174. *Барабашов Н. П.* Об интегральном блеске Марса // Астрон. ж. – 1970. – 47, № 1. – С. 29-30.

1175. *Барабашов Н. П.* О причинах различия в распределении яркости на дисках Луны и Марса при фазах, близких к нулю // *Астрон. ж.* – 1970. – 47, вып. 5. – С. 1083-1086.
1176. *Барабашов Н. П.* О свойствах поверхности Марса // *Астрон. цирк.* – 1970. – № 557. – С. 2-4.
1177. *Барабашов Н. П.* О способах определения фактора гладкости поверхностей планет // *Астрон. вестн.* – 1970. – 4. № 2. – С. 96-101.
1178. *Барабашов Н. П., Езерская В. А., Езерский В. И.* О фотометрических неоднородностях лунной поверхности // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 60-69.
1179. *Грецкий А. М., Сорокина Л. П.* Предварительные результаты спектрофотометрии Сатурна в 1966 г. // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 70-75.
1180. *Деркач К. Н., Зуев Н. Г., Кирпатовский В. М., Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Исследование цапф меридианного круга АО ХГУ // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 51-56.
1181. *Егоров А. Д.* Регистратор фототока на магнитной ленте // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 57-59.
1182. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* До далеких зірок: Історія Харківської обсерваторії // *З Іменем Ілліча.* – Х.: Прапор, 1970. – С. 265-276.
1183. *Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А.* О показателе цвета Марса // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 76-79.
1184. *Стародубцева О. М.* Спектрофотометрия темного образования на Венере в январе 1969 г. // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 49-50.
1185. *Ходячих М. Ф.* Кратковременные колебания фактора активности Юпитера // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1970. – № 52. Сер. астрон. Вып. 5. – С. 43-48.

1971

1186. *Акимов Л. А., Корниенко Ю. В.* О возможности автоматического получения статистико-морфологических характеристик участков лунной поверхности по их фотографическому изображению // *Астрометрия и астрофизика.* – 1971. – Вып. 14. – С. 63-71.
1187. *Барабашов Н. П.* Некоторые соображения о свойствах поверхности Марса // *Астрон. ж.* – 1971. – 48, вып. 1. – С. 157-162.
1188. *Барабашов Н. П., Александров Ю. В., Лупишко Т. А., Лупишко Д. Ф.* О фазовой зависимости интегрального блеска Марса // *Астрон. ж.* – 1971. – 48, вып. 3. – С. 581-586.
1189. *Барабашов Н. П., Гаража В. И.* Распределение яркости в экваториальной зоне Марса // *Астрон. вестн.* – 1971. – 5, № 3. – С. 150-152.
1190. *Барабашов М. П., Лупишко Д. Ф.* Про верхній шар ґрунту, який покриває материк і моря Марса // *Доп. АН УРСР. Сер. Б, Геологія, геофізика, Хімія та біологія.* – 1971. – № 8. – С. 703-705.
1191. *Грецкий А. М.* О фазовых кривых кольца В Сатурна // *Астрон. цирк.* – 1971. – № 612. – С. 1-2.
1192. *Егоров А. Д.* О синхронном накоплении сигнала при наблюдениях на фотоэлектрическом пассажном инструменте // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1971. – № 65. Астрономия. Вып. 6. – С. 84-88.
1193. *Езерский В. И., Федорец В. А., Чекирда А. Т.* Барабашов Н. П.: Некролог // *Астрон. цирк.* – 1971. – № 663. – С. 6-8.
1194. *Павленко П. П.* Исследование прибора КИМ-3 // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1971. – № 65. Астрономия. Вып. 6. – С. 63-83.
1195. *Цветкова В. С.* Выбор опорного объекта в задаче измерения люминесценции в контурах фраунгоферовых линий // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1971. – № 65. Астрономия. Вып. 6. – С. 37-52.
1196. *Цветкова В. С.* Результаты измерения люминесценции лунной поверхности в линиях H и KCa II // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1971. – № 65. Астрономия. Вып. 6. – С. 20-37.
1197. *Ходячих М. Ф.* О вертикальной структуре атмосферы Юпитера // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1971. – № 65. Астрономия. Вып. 6. – С. 52-59.
1198. *Ходячих М. Ф.* Фотоэлектрические наблюдения Юпитера // *Вестн. Харьков. гос. ун-та.* – 1971. – № 65. Астрономия. Вып. 6. – С. 60-63.

1972

1199. *Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф.* О функции распределения нормального альbedo поверхности Марса // Астрон. вестн. – 1972. – 6, № 1. – С. 9-12.
1200. *Барабашов Н. П., Акимов Л. А.* О микрорельефе Луны // Физика Луны и планет: Международ. симпоз., Киев, 15-22 окт. 1968 г. – М.: Наука, 1972. – С. 52-56.
1201. *Барабашов М. П., Єзерська В. О., Єзерський В. Й., Латиніна І. І.* Каталог нормального альbedo і градієнта яскравості ділянок місячної поверхні // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 12-35.
1202. *Барабашов М. П., Єзерська В. О., Єзерський В. Й., Стаднікова Н. П.* Порівняння фотометричних каталогів ділянок місячної поверхні // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 36-48.
1203. *Барабашов Н. П., Киселев Н. Н., Лупишко Д. Ф.* Наблюдение Марса в 1971 г. // Астрон. цирк. – 1972. – № 687. – С. 3-5.
1204. *Белкина И. Л., Дятел Н. П.* Исследование хромосферы в линии D₃ He во время затмения 22 сентября 1968 г. // Астрон. ж. – 1972. – 49, вып. 3. – С. 588-594.
1205. *Бистрицький В. І., Васильєв В. П.* Дослідження фотографічного суміщення еквіденсит в систему // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 53-60.
1206. *Бистрицький В. І., Васильєв В. П.* Корона Сонця із спостережень сонячного затемнення 22 вересня 1968 р. експедицією ХАО // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 60-66.
1207. *Бондаревський М. П., Кузьменко К. Н., Орлов Г. А.* Фотографічні спостереження комети Беннета // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 84.
1208. *Деркач К. М., Зуєв М. Г.* Визначення прямих сходжень великих планет меридіанним кругом ХАО в 1968-1970 рр. // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 66-69.
1209. *Дудинов В. Н.* О качестве изображения планет // Физика Луны и планет: Международ. симпоз., Киев, 15-22 окт. 1968 г. – М.: Наука, 1972. – С. 411-413.
1210. *Евсюков Н. Н.* Структура лунных морей по данным об их альbedo // Астрон. ж. – 1972. – 49, вып. 5. – С. 1088-1093.
1211. *Єгоров А. Д., Ванцан О. Ф.* Визначення діаметрів зображень зірок із спостережень на пасажному інструменті ХАО // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 75-78.
1212. *Зуєв М. Г.* Установка для автоматического руху нитки мікрометра Харківського меридіанного круга // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 85-87.
1213. *Павленко П. П.* Аналіз точності фотографічних спостережень одного проходження штучного супутника Землі // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 78-83.
1214. *Павленко П. П.* Дослідження приладу УИМ-21 // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 87-102.
1215. *Плужников В. Х.* Проходження Меркурія по диску Сонця 9. V. 70 р. // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 84.
1216. *Стародубцева О. М.* О спектрофотометрии отдельных областей Венеры // Физика Луны и планет: Международ. симпоз., Киев, 15-22 окт. 1968 г. – М.: Наука, 1972. – С. 338-345.
1217. *Стародубцева О. М.* Хід оптичної густини газової атмосфери Марса з висотою // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 48-53.
1218. *Ходячих М. Ф.* Про будову хмар Юпітера // Вісн. Харків. держ. ун-ту. – 1972. – № 82. Астрономія. Вип. 7. – С. 69-75.
1219. *Цветкова В. С., Акимов Л. А.* Некоторые результаты исследования люминесцентной лунной поверхности на Харьковской астрономической обсерватории // Физика Луны и планет: Международ. симпоз., Киев, 15-22 окт. 1968 г. – М.: Наука, 1972. – С. 79-82.

1973

Книги и брошюры

1220. *Евсюков Н. Н.* Карта альbedo видимого полушария Луны. – К.: Наук. думка, 1973. – 1 л.
1221. *Евсюков Н. Н.* Карта цвета видимого полушария Луны. – К.: Наук. думка, 1973. – 1 л.

Статьи

1222. *Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А.* Фазовая зависимость блеска Марса в противостояние 1971 года // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 3-9.
1223. *Грецкий А. М.* Фотоэлектрическая фотометрия центра диска Сатурна // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 64-67.
1224. *Деркач К. Н.* Алгоритм вычисления средних и видимых мест звезд // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 58-61.
1225. *Евсюков Н. Н.* О колориметрической структуре лунных морей // Астрон. ж. – 1973. – 50, вып. 6. – С. 1274-1279.
1226. *Евсюков Н. Н.* О физической природе альbedo лунной поверхности // Астрон. вестн. – 1973. – 7, № 2. – С. 65-72.
1227. *Евсюков Н. Н.* Общая колориметрическая структура лунной поверхности // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 26-32.
1228. *Евсюков Н. Н.* Статистическое распределение альbedo по лунному диску // Астрон. ж. – 1973. – 50, вып. 1. – С. 172-180.
1229. *Евсюков Н. Н.* Статистическое распределение цвета по лунной поверхности // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 32-36.
1230. *Езерский В. И.* Оптические свойства лунной поверхности // Исследование космического пространства. Т. 5: Луна. Ч. 1. – М.: ВИНТИ, 1973. – С. 36-85.
1231. *Езерский В. И., Езерская В. А., Латынина И. И., Лацько В. И.* О соотношении нормального альbedo участков лунных морей с кратерной плотностью // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 9-18.
1232. *Зуев Н. Г.* Нахождение ошибок вида $\Delta\delta$ координат звезд, расположенных симметрично относительно зенита // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 52-58.
1233. *Зуев Н. Г.* Результаты дифференциальных определений прямых восхождений в Харькове в 1968-1972 гг. – Х., 1973. – 130 с. Рукопись представлена Харьковским ун-том. Деп. в ВИНТИ, №6547-73. РЖ Астрономия. 1974. 1. 51. 161.
1234. *Зуев Н. Г.* Цена оборота винта микрометра Харьковского меридианного круга // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 49-51.
1235. *Кузьменко К. Н., Олифер Н. С., Плужников В. Х.* О системе меридианного круга ХАО при определении склонений в 1948-53 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 46-48.
1236. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х.* Определение гнутия на основании точек экватора к северу и югу от зенита // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 42-46.
1237. *Литкевич Н. Г., Ходячих М. Ф.* Фотометрия Юпитера с интерференционными фильтрами // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 18-26.
1238. *Павленко П. П.* Сравнение приборов УИМ-21 и КИМ-3 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1973. – № 99. Астрономия. Вып. 8. – С. 36-42.
1239. *Плужников В. Х.* Слово про астрономію [в Харківському університеті] // Харків. ун-т. – 1973, 17 квіт.

1974

1240. *Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А.* Стандартизация фотографических наблюдений Марса в 1971 году // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 3-11.
1241. *Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф., Тишковец В. П.* Результаты абсолютной поверхностной фотометрии Марса в 1971 г. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 11-19.
1242. *Барабашов Н. П., Акимов Л. А.* Об индикатрисах рассеяния света лунным грунтом, доставленным автоматической станцией Луна-16 // Лунный грунт из Моря Изобилия. – М.: Наука, 1974. – С. 501-502.
1243. *Деркач К. Н.* Результаты наблюдений, произведенных на меридианном круге Харьковской обсерватории в 1968-1973 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 64-72.

1244. Держач К. Н., Зуев Н. Г., Кирпатовский В. М., Кузьменко К. Н. Исследование цапф Харьковского меридианного круга // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 57-60.
1245. Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Кришталь В. А., Хованский Н. А. Обработка астрономических изображений методами когерентной оптики // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 19-26.
1246. Евсюков Н. Н. Двухпараметрическое районирование лунной поверхности // Астрон. ж. – 1974. – 50, вып. 3. – С. 611-616.
1247. Евсюков Н. Н. Диаграммы альbedo-цвет лунной поверхности // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 27-32.
1248. Евсюков Н. Н., Чан Тхи Бинь. Контрасты лунных кратеров // Астрон. вестн. – 1974. – 8, № 4. – С. 229-233.
1249. Евсюков Н. Н., Шестопапов Д. И. О малости влияния возраста участков лунной поверхности на их оптические характеристики // Астрон. вестн. – 1974. – 8, № 3. – С. 142-144.
1250. Езерский В. И., Кузьменко К. Н., Плужников В. Х. Николай Павлович Барабашов (К 80-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. – 1974. – № 3. – С. 58-61.
1251. Зуев Н. Г. Об определении ошибок вида $\Delta d\delta$ фундаментального каталога из меридианных наблюдений // Астрон. циркуляр. – 1974. – № 810. – С. 6-8.
1252. Кузьменко К. Н., Олифер Н. С., Павленко Л. С., Плужников В. Х. Каталог склонений звезд ФКСЗ в системе F K4, составленный по наблюдениям В. А. Михайлова // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 37-50.
1253. Павленко Л. С., Павленко Л. С. О направляющих линейках и шкалах прибора КИМ-3 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 60-64.
1254. Туренко В. И. Исследование неравномерности вращения Земли в АО ХГУ и ХГНИИМ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 51-57.
1255. Ходячих М. Ф. О воздействиях Ио на атмосферу Юпитера // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1974. – № 117. Астрономия. Вып. 9. – С. 32-37.

1975

1256. Акимов Л. А. О влиянии мезорельефа на распределение яркости по диску планеты // Астрон. ж. – 1975. – 52, № 3. – С. 635-641.
1257. Акимов Л. А., Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А. Результаты фотоэлектрических наблюдений Марса в противостояние 1973 г. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 45-53.
1258. Александров Ю. В., Куличкин В. П. К вопросу о радиационном режиме в околопланетном пространстве // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 76-81.
1259. Александров Ю. В., Литвинов В. М. Условия проведения астрономических наблюдений с поверхности Марса // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 70-76.
1260. Аммалаимиев Г. И., Евсюков Н. Н., Литвинов В. М. О связи оптического и геолого-морфологического районирования Луны // Астрон. ж. – 1975. – 52, № 1. – С. 205-206.
1261. Ванцан А. Ф., Егоров А. Д., Рытова З. А. Алгоритм задачи определения параметров кривой фототока при наблюдениях на пассажном инструменте // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 20-24.
1262. Грецкий А. М., Дудинов В. Н. Повышение пространственного разрешения на спектрограммах Сатурна методами численной линейной фильтрации // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 53-61.
1263. Держач К. Н., Зуев Н. Г., Кузьменко К. Н. Предварительное исследование хода по склонению инструментальных параметров Харьковского меридианного круга // Современные проблемы позиционной астрометрии: 19 астрометр. конф. СССР, Москва, 27-30 июня 1972 г. – М.: Наука, 1975. – С. 134-137.
1264. Евсюков Н. Н. Методы составления карт альbedo и цвета Луны // Астрон. вестн. – 1975. – 9, № 1. – С. 29-34.
1265. Евсюков Н. Н. О возможности картирования комплекса оптических характеристик Луны // Астрон. ж. – 1975. – 52, № 2. – С. 398-403.

1266. Евсюков Н. Н. О колориметрическом представлении лунных спектрофотометрических измерений // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 61-70.
1267. Евсюков Н. Н., Шестопалов Д. И. Поляриметрическое картирование Луны // Астрон. ж. – 1975. – 52, № 6. – С. 1293-1296.
1268. Езерская В. А., Езерский В. И., Лаврова Н. П., Псарев В. А. Детальная фотометрия лунной поверхности по фотографиям АМС «Зонд-8» // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 24-37.
1269. Езерский В. И., Плахотниченко В. А. О соотношении горячих пятен лунной поверхности и фотометрических неоднородностей // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 81-84.
1270. Зуев Н. Г., Кирпатовский В. М., Шутьева Р. М. Исследование влияния средней системы инструмента на систему дифференциального каталога прямых восхождений 1355 ярких звезд в зоне +30 – +90 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 17-20.
1271. Кузьменко К. Н., Плужников В. Х. О влиянии ошибки вечера на определение прямых восхождений ФКСЗ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 14-17.
1272. Павленко П. П. Исследование короткофокусного астрографа Цейсса АО ХГУ. – Харьков, 1975. – 24 с. – Деп. в ВИНТИ, №780-75.
1273. Павленко П. П. Исследование объектива короткофокусного астрографа Цейсса // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 9-14.
1274. Павленко П. П. Оптический центр и наклон пластинки короткофокусного астрографа Цейсса // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 3-9.
1275. Павленко П. П. Позиционные фотографические наблюдения Паллады в 1973 г. на АО ХГУ // РЖ Астрономия. 1975. 8. 51. 167 Деп. (Рукопись деп. в ВИНТИ, № 781-75 Деп.). – 13 с.
1276. Стародубцева О. М. Спектральный ход контраста темных образований на Венере // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 37-45.
1277. Ходячих М. Ф. О воздействии титана на атмосферу Сатурна // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1975. – № 129. Астрономия. Вып. 10. – С. 84-86.

1976

Статьи

1278. Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф. Оптические свойства атмосферы Марса во время пылевой бури 1971 г. // Астрон. ж. – 1976. – 53. № 1. – С. 162-169.
1279. Александров Ю. В., Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Черный В. Г. Дифракционный метод измерения спектральной плотности шума фотоэмульсии // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1976. – № 137. Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 13-18.
1280. Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А. Фазовая зависимость интегрального блеска Марса в противостояние 1973 г. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1976. – № 137. Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 18-20.
1281. Антипова-Каратаева И. И., Акимов Л. А., Езерский В. И., Псарев В. А. Сравнительное изучение фотометрической фазовой функции образцов реголита, доставленного АМС Луна-16 и Луна-20 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1976. – № 137. Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 3-8.
1282. Ванцан А. Ф., Егоров А. Д., Литкевич Н. Г. Анализ результатов параллельных определений поправок часов, полученных двумя методами // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1976. – № 137. Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 70-75.
1283. Грецкий А. М. Некоторые результаты спектрофотометрии колец Сатурна (1970-1972) // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1976. – № 137. Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 21-31.
1284. Деркач К. Н. Дифференциальный каталог прямых восхождений 1746 ярких звезд в системе F K4 на эпоху наблюдений и равноденствие 1950, 0 (Зона –16 – +30°) // Вестн. Харьков. гос. ун-та. 1976. № 137: Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 31-65.
1285. Евсюков Н. Н. Опыт дистанционного оптического анализа химического состава лунной поверхности // Астрон. вестн. – 1976. – 10, № 14. – С. 177-189.

1286. *Езерский В. И., Кузьменков С. А., Мамницкий В. И., Олифер Н. С., Псарев В. А.* Сравнение карт нормального альbedo видимого полушария Луны // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1976. – № 137. Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 8-13.
1287. *Мандрыка Т. Н.* Библиографическая информационно-поисковая система Луна и планеты // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1976. № 137. Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 75-81.
1288. *Павленко П. П.* Позиционные фотографические наблюдения Паллады в 1973 г. на АО ХГУ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1976. № 137. Физика Луны и планет. Вопросы астрометрии. – С. 65-69.

Тезисы

1289. *Белкина И. Л., Дятел Н. П.* Исследование хромосферы в линии D_3 HeI по материалам полных солнечных затмений 21. IX. 1968 и 10. УП. 1972 // Наблюдательные проблемы астрономии: Материалы 5-ой Всесоюз. конф. – Л.: Наука, 1976. – С. 8.
1290. *Грецкий А. М.* Опыт повышения пространственного разрешения спектрограмм Сатурна методами численной фильтрации // Наблюдательные проблемы астрономии: Мат. 5-ой Всесоюз. конф. – Л.: Наука, 1976. – С. 50-51.
1291. *Дудинов В. Н., Гуренко А. Н., Кришталь В. А., Стадникова Н. П., Цветкова В. С., Шпилинский Л. Ф.* Установка для обработки астрономических изображений методами когерентной оптики // Наблюдательные проблемы астрономии: Материалы 5-ой Всесоюз. конф. – Л.: Наука, 1976. – С. 50.
1292. *Зуев Н. Г.* О некоторых методах использования меридианных инструментов для определения координат звезд // Наблюдательные проблемы астрономии: Материалы 5-ой Всесоюз. конф. – Л.: Наука, 1976. – С. 36.
1293. *Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А.* Результаты фотометрии Марса в 1971 и 1973 гг. // Наблюдательные проблемы астрономии: Материалы 5-ой Всесоюз. конф. – Л.: Наука, 1976. – С. 19.
1294. *Стародубцева О. М.* О некоторых особенностях в спектре темных образований на Венере в ближней ультрафиолетовой и видимой областях // Наблюдательные проблемы астрономии: Материалы 5-ой Всесоюз. конф. – Л.: Наука, 1976. – С. 19-20.

1977

Книги и брошюры

1295. *Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А.* Абсолютная фотометрия Марса в 1971, 1973, 1975 годах. – Х.: Вища шк., 1977. – 125 с.

Статьи

1296. *Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А.* Пылевые бури на Марсе в 1975 г. // Астрон. цирк. – 1977. – № 941. – С. 3-4.
1297. *Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А.* Результаты интегральной фотометрии Марса // Астрон. вестн. – 1977. – 11, № 3. – С. 137-143.
1298. *Александров Ю. В., Тишковец В. П.* О фотографическом методе определения индикатрис рассеяния // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 20-23.
1299. *Белкина И. Л., Бушуева Т. П., Дятел Н. П.* Развитие мощной солнечной вспышки 4 июля 1974 года // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 86-93.
1300. *Грецкий А. М.* Некоторые результаты спектрофотометрии колец Сатурна (1970-1972 гг.) Ч. 2 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 23-32.
1301. *Деркач К. Н.* Дифференциальный каталог прямых восхождений 544 ярких звезд из F K-4 на эпоху наблюдений и равноденствие 1950. 0 (зона - 20 - +35°) // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 42-55.
1302. *Дудинов В. Н., Кришталь В. А., Ярославский Л. П.* Об изменении положения объектов на изображениях методами когерентной оптики // Геодезия и картография. – 1977. – № 1. – С. 42-46.

1303. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Кришталь В. А., Гуренко А. Н., Шпилинский Л. Ф.* Когерентно-оптический вычислитель Харьковского университета // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 65-76.
1304. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Кришталь В. А.* Применение когерентно-оптических методов для обработки астрономических изображений // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 76-86.
1305. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Кришталь В. А., Шпилинский Л. Ф.* Обработка аэрофотоснимков когерентно-оптическими методами // Труды н.-иссл. Центра изучения природных ресурсов. – 1977. – Вып. 3. – С. 47-50.
1306. *Евсюков Н. Н., Шестопалов Д. И.* Инфракрасная колориметрическая карта видимого полушария Луны // Астрон. цирк. – 1977. – № 962. – С. 1-2.
1307. *Евсюков Н. Н., Шестопалов Д. И.* Картирование оптических характеристик лунной поверхности: (обзор публикаций за 1964-1976гг.) – Х., 1977. – 67 с. – Деп. в ВИНТИ, № 647-677.
1308. *Егоров А. Д., Чураева Л. И.* Интегральная фотоэлектрическая установка // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 32-36.
1309. *Езерский В. И., Мамницкий В. И., Олифер Н. С., Селиванов А. Е., Нараева А. Е., Бохонов М. И.* О фотометрической структуре классических альбедных образований на Марсе // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 3-14
1310. *Езерский В. И., Олифер Н. С., Шкуратов Ю. Г.* Колориметрическая структура участков видимого полушария Луны // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 14-19.
1311. *Измайлов С. Р., Кирпатовский В. М.* Наблюдение покрытий звезд Луной на астрономической обсерватория Харьковского университета в 1969-1972 годах // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 62-65.
1312. *Кузнецова А. Ф., Поляков Н. И., Цветкова В. С.* Интерференционный и фазовоконтрастный микроскопы для инфракрасной области спектра // Оптико-мех. пром-сть. – 1977. – №1. – С. 30-34.
1313. *Павленко П. П.* Наблюдения избранных малых планет в 1974 году // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 59-62.
1314. *Павленко П. П.* О систематических ошибках короткофокусного астрографа Цейсса // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 55-59.
1315. *Туренко В. И., Ванцан А. Ф., Литкевич Н. Г.* Анализ результатов наблюдений службы времени АО ХГУ и ХГНИИМ за 1972-1974 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1977. – № 160. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. – С. 36-42.
1316. *Усиков О. Я., Бабичев А. А., Егоров А. Д., Заєць М. К., Канигін С. О., Корнієнко Ю. В., Парусимов В. Г.* Система цифрової обробки зображень // Вісн. АН УРСР. – 1977. – № 10. – С. 47-58.

1978

1317. *Александров Ю. В.* Развитие астрофизики в Харьковском университете за 60 лет Советской власти // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 3-12.
1318. *Александров Ю. В., Куличкин В. П., Литвинов В. М.* Статистика облачных образований в марсианской атмосфере // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 23-26.
1319. *Ву Тхи Иен, Евсюков Н. Н., Шестопалов Д. И.* Колориметрическая схема лунного диска в ИК-области спектра // Астрон. ж. – 1978. – 55, вып. 2. – С. 434-435.
1320. *Гольдберг Е. П., Шкуратов Ю. Г.* Измерение спектральной отражательной способности некоторых малых участков Луны // Цирк. Шемахин. Астрон. обсерв. – 1978. – № 61. – С. 27-30.
1321. *Дудинов В. Н., Жилкин А. М.* Корреляционный алгоритм отождествления участков стереопары // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 78-84.
1322. *Дудинов В. М.* Найкоротша відстань до зірок: астрономічна обсерваторія Харківського державного університету. // Соц. Харківщина. – 1978, 18 лют.

1323. *Евсюков Н. Н., Шестопалов Д. И.* О минералогическом составе лунных пород // Астрон. вестн. – 1978. – 12, № 1. – С. 18-26.
1324. *Езерский В. И., Крупенин Н. Н., Мамницкий В. И.* Карта плотности грунта Марса: сравнение с геологией, топографией. – М.: Препринт ИКИ, 1978. – № 417. – 30 с.
1325. *Езерский В. И., Шкуратов Ю. Г.* Взаимосвязь показателя цвета лунных пород с содержанием TiO_2 // Астрон. цирк. – 1978. – № 1008. – С. 7-8.
1326. *Захожай В. А.* К вопросу определения диаметров компонентов затменных переменных звезд // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 85-91.
1327. *Зуев Н. Г.* Каталог прямых восхождений 1355 ярких звезд в зоне склонений $+30^\circ$ – $+90^\circ$ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 40-70.
1328. *Зуев Н. Г.* Некоторые результаты меридианных наблюдений прямых восхождений ярких звезд в Харькове в 1968-1972 годах // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 71-78.
1329. *Кирпатовский В. М., Павленко П. П., Шутьева Р. М.* Наблюдения покрытий звезд и планет Луной в 1973-1975 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 32-34.
1330. *Кузьменко К. Н., Плужников В. Х., Лацько В. И., Сенчук Т. А.* Борис Павлович Остащенко-Кудрявцев // Земля и Вселенная. – 1978. – № 3. – С. 59-61.
1331. *Павленко Л. С.* О кривизне направляющих линеек УИМ-21 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176: Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 38-40.
1332. *Павленко П. П., Павленко Л. С.* Результаты наблюдений избранных малых планет в 1975-1976 гг. на АО ХГУ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 35-38.
1333. *Стародубцева О. М.* Спектральная зависимость ультрафиолетовых контрастов на Венере // Астрон. ж. – 1978. – 55, вып. 4. – С. 845-856.
1334. *Тишковец В. П.* Применение ОКГ для моделирования процесса рассеяния света в атмосферах планет // Астрометрия и астрофизика. Вып. 36. – 1978. – С. 52-57.
1335. *Шестопалов Д. И.* О возможности колориметрического представления интенсивности полосы поглощения лунного грунта на 0,95 мкм // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 49-52.
1336. *Шестопалов Д. И.* О характере распределения цвета в области спектра 0,62-0,95 мкм по лунной поверхности // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 26-32.
1337. *Шкуратов Ю. Г.* Исследование взаимосвязи поляризационных и спектральных характеристик Луны // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 12-18.
1338. *Шкуратов Ю. Г.* Опыт составления фотографических карт протяженных астрономических объектов методом фотографической эквиденситометрии // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1978. – № 176. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 13. – С. 19-23.

1979

Книги и брошюры

1339. *Александров Ю. В., Евсюков Н. Н., Езерская В. А., Кузьменко К. Н., Ходячих М. Ф.* Ответы к программированным заданиям по астрономии для машинного и безмашинного контроля знаний студентов. – Х., 1979. – 45 с.
1340. *Александров Ю. В., Евсюков Н. Н., Езерская В. А., Кузьменко К. Н., Ходячих М. Ф.* Программированные задания по астрономии для машинного и безмашинного контроля знаний студентов. – Х.: ХГУ, 1979. – 18 с.
1341. *Кузьменко К. Н., Павленко П. П.* Методические указания к выполнению работ по астрометрии во время учебной практики. – Х., 1979. – 37 с.

Статьи

1342. *Акимов Л. А.* О распределении яркости по диску Луны и планет // Астрон. ж. – 1979. – 56, № 2. – С. 412-418.

1343. *Александров Ю. В., Тишковец В. П.* О рассеянии света малыми почти сферическими частицами // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 9-15.
1344. *Димитров Д. В.* Об аппроксимации фотоэлектрических профилей звездных изображений // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 24-27.
1345. *Дудинов В. Н., Ерохин В. Н., Кузьменков С. Г., Рылов В. С., Цветкова В. С., Шабанов М. Ф.* Измерение угловых размеров звезд на БТА // Докл. АН УССР. – Сер. А. – 1979. – № 7. – С. 550-554.
1346. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Кузьменков С. Г., Коничек В. В.* Оценка спектральной плотности изображений с помощью когерентно-оптического спектроанализатора // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 16-24.
1347. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Кришталь В. А.* Применение когерентно-оптических методов для обработки астрономических изображений // Новая техника в астрономии. Материалы совещ. Комис. астрон. приборостроения при Астрон. совете АН СССР. Вып. 6. Пулково. 1976. – Л.: Наука, 1979. – С. 60-71.
1348. *Евсюков Н. Н., Шестопалов Д. И.* Диаграммы оптических характеристик лунной поверхности // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 38-44.
1349. *Езерский В. И., Крупенио Н. Н., Мамницкий В. И.* Карта плотности грунта Марса: сравнение с альбедо, топографией и геологией // Косм. исслед. – 1979. – 17, вып. 4. – С. 611-621.
1350. *Захожай В. А.* Ближайшие звезды // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 52-77.
1351. *Захожай В. А.* Применение когерентной оптической системы к поиску холодных спутников у звезд // Астрометрия и астрофизика. Вып. 37. – К.: Наукова думка, 1979. – С. 85-88.
1352. *Кирпатовский В. М., Павленко П. П., Шутьева Р. М.* Наблюдения покрытий звезд Луной в 1976-1977 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190: Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 7-8.
1353. *Кришталь В. А., Кузьменков С. Г., Черный В. Г.* Эксперименты по когерентно-оптической обработке астрономических изображений // Астрометрия и астрофизика. Вып. 37. – 1979. – С. 80-84.
1354. *Лупишко Д. Ф., Киселев Н. Н., Чернова Г. П.* Оппозиционный эффект малой планеты 17 Фетида // Письма в Астрон. ж. – 1979. – 5, № 4. – С. 201-205.
1355. *Павленко П. П., Павленко Л. С.* Позиционные фотографические наблюдения малой планеты Эрос в 1975 г. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 9.
1356. *Псарев В. А.* Автоматический цифровой микрофотометр // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 27-38.
1357. *Псарев В. А.* Лунная фотометрическая функция при малых углах фазы: [Сообщ. 2] // Астрон. цирк. – 1979. – № 1067. – С. 5-7.
1358. *Псарев В. А.* О методике составления цифровых карт нормального альбедо лунной поверхности по материалам космической фотосъемки // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 78-90.
1359. *Псарев В. А.* Об определении геометрических параметров при индикатометрических исследованиях Луны // Астрон. цирк. – 1979. – № 1045. – С. 3-6.
1360. *Псарев В. А., Довгопол А. Н.* Лунная фотометрическая функция при малых углах фазы: [Сообщ. 1] // Астрон. Цирк. – 1979. – № 1064. – С. 3-7.
1361. *Туренко В. И., Литкевич Н. Г.* Результаты наблюдений всемирного времени в АО ХГУ и ХГ НИИМ за 1972-1977 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 3-7.
1362. *Ходячих М. Ф.* О периодичности в распределении квазаров по красным смещениям // Астрон. ж. – 1979. – 56, № 4. – С. 732-738.
1363. *Ходячих М. Ф.* Циклические изменения блеска квазаров по параметру $\ln(1+z)$ // Астрон. ж. – 1979. – 56, № 6. – С. 1174-1178.
1364. *Шкуратов Ю. Г.* Еще раз о взаимосвязи показателя цвета Луны $S(0,56\mu\text{м}/0,60\mu\text{м})$ с содержанием TiO_2 в зрелом морском грунте // Астрон. цирк. – 1979. – № 1031. – С. 1-2.

1365. Шкуратов Ю. Г. О природе взаимосвязи альbedo – степень поляризации лунной поверхности // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1979. – № 190. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 14. – С. 44-52.

1366. Akimov L. A., Antipova-Karataeva I. I., Shkuratov Ju. G. Indicatrix measurements of lunar samples from landing sites of Luna 24, Luna 16 and Luna 20 // Lunar Planet Sci. Conf. 10-th. Abstr. Houston, Texas, March 1979. – New York: 1979. – P. 9-12.

1980

Книги и брошюры

1367. Дудинов В. Н., Цветкова В. С. Применение методов Фурье-оптики в астрономии: Учеб. пособие. – Х., 1980. – 102 с.

Статьи

1368. Акимов Л. А. О природе оппозиционного эффекта // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 3-12.

1369. Акимов Л. А., Антипова-Каратаева И. И., Езерский В. И., Шкуратов Ю. Г. Некоторые результаты изучения оптических свойств проб реголита Луны-24 // Лунный грунт из Моря Кризисов. – М.: Наука, 1980. – С. 333-341.

1370. Александров Ю. В., Захожай В. А. Что такое планеты // Астрон. вестн. – 1980. – 14, № 3. – С. 129-132.

1371. Александров Ю. В., Тишковец В. П. Рассеяние света системой хаотически ориентированных почти сферических частиц // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 28-33.

1372. Голубева Л. Ф., Шестопалов Д. И., Шкуратов Ю. Г. Сравнительный анализ некоторых оптических характеристик астероидов и Луны // Астрон. ж. – 1980. – 57, № 5. – С. 1047-1055.

1373. Деркач К. Н., Кирпатовский В. М. Исследование результатов трех методов обработки дифференциальных меридианных наблюдений прямых восхождений звезд // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 52-60.

1374. Димитров Д. В. Двухпараметрическое распределение освещенности в турбулентном диске звезды // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 40-43.

1375. Димитров Д. В. Исследование отклонений фотоэлектрических профилей звездных изображений от гауссового распределения // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 44-48.

1376. Дудинов В. Н., Ерохин В. Н., Коничек В. В., Кузьменков С. Г., Рылов В. С., Цветкова В. С. Результаты спекл-интерферометрии на БТА // Астрон. цирк. – 1980. – № 1134. – С. 4-6.

1377. Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Кришталь В. А., Шпилинский Л. Ф. Обработка телевизионных панорам методами когерентной оптики // Поверхность Марса. Гл. 3. – М.: Наука, 1980. – С. 62-77.

1378. Езерский В. И., Езерская В. А., Мамницкий В. И., Олифер Н. С., Псарев В. А., Селиванов А. С., Нареева М. К., Бохонов М. И. Фотометрия участков поверхности Марса по снимкам АМС «Марс-5» // Поверхность Марса. Гл. 5. – М.: Наука, 1980. – С. 93-106.

1379. Захожай В. А. Статистические свойства звездного населения в окрестностях Солнца // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 67-71.

1380. Захожай В. А. Функция светимости и пространственная плотность ближайших звезд // Астрометрия и астрофизика. Вып. 42. – К: Наукова думка, 1980. – С. 64-69.

1381. Кузьменко К. Н., Кирпатовский В. М., Павленко Л. С. Дифференциальный каталог склонений 75 близполюсных звезд FK4 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 48-52.

1382. Лупишко Д. Ф. Большие загадки малых планет: [интервью] // Красное знамя. – 1980, 24 февр.

1383. Лупишко Д. Ф., Киселев Н. Н., Чернова Г. П., Бельская И. Н. Оппозиционный эффект и структура поверхности астероида 16 Психея // Письма в Астрон. ж. – 1980. – 6, № 3. – С. 184-188.
1384. Павленко П. П., Павленко Л. С. Позиционные наблюдения избранных малых планет в 1978 г. на АО ХГУ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 65-66.
1385. Прокофьева В. В., Стародубцева О. М. Наблюдение облачных образований на Венере в конце 1975 г. // Астрон. вестн. – 1980. – 14, вып. 2. – С. 65-71.
1386. Прокофьева В. В., Стародубцева О. М. О периодичности изменений величины ультрафиолетовых контрастов на Венере // Астрон. цирк. – 1980. – № 1093. – С. 1-2.
1387. Прокофьева В. В., Стародубцева О. М. О периодичности изменений величины ультрафиолетовых контрастов на Венере // Астрон. вестн. – 1980. – 14, вып. 4. – С. 193-198.
1388. Псарев В. А. Построение численной модели лунной индикатрисы. – Харьков, 1980. – 32 с. – Рукопись представлена Харьк. ун-том. Деп. в ВИНТИ 25 сент. 1980, № 4220-80.
1389. Псарев В. А. Фотометрические аспекты картирования нормального альbedo лунной поверхности по материалам космической фотосъемки // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 15-28.
1390. Псарев В. А. Численная модель лунной индикатрисы // Астрон. цирк. – 1980. – № 1130. – С. 3-6.
1391. Стародубцева О. М. Относительная отражательная способность ультрафиолетовых образований на Венере // Астрон. вестн. – 1980. – 14, № 3. – С. 141-147.
1392. Стародубцева О. М. Ультрафиолетовые образования Венеры: поиск тонких спектральных различий // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 12-14.
1393. Туренко В. И., Литкевич Н. Г. Неравномерность вращения Земли за 1970-1977 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1980. – № 204. Физика Луны и планет. Фундамент. астрометрия. Вып. 15. – С. 61-65.
1394. Черный В. Г. Особенности пятенной интерферометрии на телескопе умеренного диаметра // Астрон. цирк. – 1980. – № 1133. – С. 4-5.
1395. Шкуратов Ю. Г. Альbedo астероидов // Астрон. ж. – 1980. – 57, № 6. – С. 1320-1322.
1396. Шкуратов В. Г., Редькин С. П., Битанова Н. В., Ильинский А. В. Взаимосвязь альbedo и поляризационных свойств Луны. 1. Новый оптический параметр. (Предварительные исследования) // Астрон. цирк. – 1980. – № 1112. – С. 3-6.

1981

Книги и брошюры

1397. Александров Ю. В. Методические указания к курсу «Геофизика» и спецкурсам «Физика Луны и планет» и «Физика планетных атмосфер». – Х.: ХГУ, 1981. – 11 с.
1398. Александров Ю. В. Методические указания к курсу «Небесная механика» и спецкурсам «Введение в космонавтику» и «Астродинамика». – Х.: ХГУ, 1981. – 10 с.
1399. Кузьменко К. Н., Павленко П. П. Методические указания к курсу общей астрономии для студентов-заочников 2-го курса геолого-географического факультета. – Х., 1981. – 33 с.

Статьи

1400. Акимов Л. А., Шкуратов Ю. Г. Распределение фазового градиента яркости по лунной поверхности в двух участках спектра. Предварительные исследования // Астрон. цирк. – 1981. № 1167. – С. 3-6.
1401. Бакут П. А., Дудинов В. Н., Свиридов К. Н., Устинов Н. Д. К вопросу обработки N -пятенных изображений астрономических объектов // Квантовая электроника. – 1981. – 8, № 1. – С. 189-190.
1402. Бушueva Т. П. Временные изменения асимметрии контура линии во вспышках // Солн. данные. – 1981. – № 3. – С. 113-118.
1403. Верозуб Л. В. Динамика материальной точки в неинерциальных системах отсчета // Укр. физ. журн. – 1981. – 26, № 10. – С. 1598-1604.

1404. *Верозуб Л. В.* О свойствах некоторых явлений в неинерциальных системах отсчета // Укр. физ. журн. 1981. – 26, № 5. – С. 778-783.
1405. *Верозуб Л. В.* О свойствах пространства-времени в неинерциальных системах отсчета // Укр. физ. журн. – 1981. – 26, № 1. – С. 131-136.
1406. *Дудинов В. М.* В об'єктиві – Всесвіт: До 100-річчя ХАО // Ленінська зміна. – 1981, 25 черв.
1407. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С.* Анализ возможностей когерентно-оптических методов обработки изображений // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1981. – № 223. Методы обраб. астрон. и косм. изображений. Вып. 16. – С. 16-25.
1408. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С.* Опыт когерентно-оптической обработки изображений в Астрономической обсерватории Харьковского университета // Мат. 1-й Всес. Конф. по автоматизированным системам обработки. – М.: Наука, 1981. – С. 36-38.
1409. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Ерохин В. Н.* Структура астрономических изображений. Спекл-интерферометрия // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1981. – № 223. Методы обраб. астрон. и косм. изображений. Вып. 16. – С. 33-46.
1410. *Захожай В. А.* Возможности спекл-интерферометрии при наблюдении затменных переменных систем (результаты машинного моделирования) // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1981. – № 223. Методы обраб. астрон. и косм. изображений. Вып. 16. – С. 60-63.
1411. *Кузьменков С. Г., Вакулик В. Г.* Измерения угловых диаметров звезд. Возможности 6-метрового телескопа // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1981. – № 223. Методы обраб. астрон. и косм. изображений. Вып. 16. – С. 47-55.
1412. *Лаврова Н. Д., Псарев В. А.* Фотометрическое картирование Луны по материалам АМС Зонд-6 и Зонд-8. – Харьков, 1981. – 97 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1655-81.
1413. *Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П., Тупиева Ф. А., Чернова Г. П.* Ориентация оси вращения и UVB-фотометрия астероида 354 Элеонора // Письма в Астрон. ж. – 1981. – 7, № 7. – С. 437-441.
1414. *Лупишко Д. Ф., Тупиева Ф. А., Величко Ф. П., Киселев Н. Н., Чернова Г. П.* UVB-фотометрия астероидов 19 Фортуна в 29 Амфитрита // Астрон. вестн. – 1981. – 15, № 1. – С. 25-31.
1415. *Псарев В. А.* Обзор результатов фотометрических исследований обратной стороны Луны // Астрон. вестн. – 1981. – 15, № 1. – С. 3-10.
1416. *Шкуратов Ю. Г.* Взаимосвязь альbedo и поляризационных свойств Луны. Френелевский компонент отраженного света // Астрон. ж. – 1981. – 58, № 4. – С. 862-868.
1417. *Шкуратов Ю. Г.* Цвет лунных регионов // Астрон. вестн. – 1981. – 15, № 2. – С. 69-79.
1418. *Шкуратов Ю. Г., Мелкумова Л. Я.* Формула для расчета отрицательной поляризации света безатмосферных планет // Астрон. цирку. – 1981. – № 1159. – С. 1-3.

Тезисы

1419. *Александров Ю. В., Захожай В. А.* Существование планетных систем в Галактике и проблемы их поиска // Тез. докл. Всесоюз. симпоз. Поиск разумной жизни во Вселенной. Таллин, дек. 1981. – С. 27.
1420. *Basilevsky A. T., Florensky C. P., Pronin A. A., Shkuratov Yu. G., Korniyenko V., Usikov A. Ya.* On geological processes on Venus // An internat. conf. on the Venus environment, November 1-6, 1981. Abstr. Hyatt Reckkeys. Palo Alto, California. 1981. – P. 5.
1421. *Shkuratov Yu. G., Basilevsky A. T.* An attempt at mapping the parameter of surface microporosity of lunar regolith: correlation between albedo and polarization properties of the Moon // Lunar Planet Sci. Conf. 12-th. Abstracts. Houston, Texas, March 16-20, 1981. – New York, 1981. – P. 981-983.

1982

Книги и брошюры

1422. *Александров Ю. В.* Введение в физику планет: Учеб. пособие для студентов университетов. – К.: Вища шк., 1982. – 303 с.
1423. *Грецкий А. М.* Методические указания к проведению лабораторных работ по время учебной астрофизической практики по теме: Применение Фурье-оптики в астрофизике. – Х., 1982. – 10 с.

Статті

1424. Акимов Л. А. Изменение яркости лунных образований с фазой // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 12-22.
1425. Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П. Яркость фотосферы и факелов на лимбе по затменным наблюдениям // Астрон. ж. – 1982. – 59, вып. 3. – С. 552-562.
1426. Акимов Л. А., Гольдберг Е. П., Омаров С. З., Опанасенко Н. В., Псарев В. А., Шкуратов Ю. Г. Оптические исследования Луны и спектрофотометрические стандарты // Астрон. вестн. – 1982. – 16, № 3. – С. 153-158.
1427. Акимов Л. А., Латынина И. И., Стадникова Н. П. Опорный каталог оптических характеристик избранных участков Луны. 1 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 70-80.
1428. Александров Ю. В. Розкриваючи таємниці Всесвіту: Про дослідження вчених Харк. астрон. обсерваторії // Веч. Харків. – 1982, 5 квіт.
1429. Александров Ю. В., Тишковец В. П. Оценка размеров частиц глобальной пылевой бури на Марсе в 1971 г. с учетом несферичности частиц // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 48-54.
1430. Деркач К. Н., Кирпатовский В. М., Павленко П. П., Шутьева Р. М. Наблюдения покрытий звезд Луной в 1978-1980 гг. Экспедиция по наблюдениям касательных покрытий в 1977 г. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 3-7.
1431. Евсюков Н. Н., Левицкий И. Ю., Черванев И. Г. О возможностях использования опыта тематического картирования Луны при исследовании природных ресурсов Земли дистанционными методами // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 1982. – № 1. – С. 66-72.
1432. Евсюков Н. Н., Плакий Ю. А. К решению задач выбора оптимального алгоритма интегрирования космических уравнений вращений. – Х., 1982. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ № 2470-83.
1433. Евсюков Н. Н., Шестопалов Д. И. Опыт колориметрического картографирования лунной поверхности в области спектра 0,62-0,98 мкм // Астрон. вестн. – 1982. – 16, № 2. – С. 72-85.
1434. Езерский В. И., Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В., Гольдберг Е. П. Спектроскопия участков видимого полушария Луны // Сообщ. Шемахин. астрон. обсерв. АН АзССР. – 1982. – Вып. 8. – С. 154-162.
1435. Захожай В. А. Дополнения и исправления каталога ближайших звезд до 10пс // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 64-70.
1436. Захожай В. А. Проблема поиска внесолнечных планет – новая рабочая группа // Астрон. вестн. – 1982. – 16, № 1. – С. 63-64.
1437. Измайлов С. Р., Кирпатовский В. М., Литкевич Н. Г. Сравнение двух программ наблюдений всемирного времени и методов их обработки // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 8-10.
1438. Корнієнко Ю. В., Станкевич Д. Г., Базилевський О. Т., Шкуратов Ю. Г. Зображення рельєфу Венери за даними орбітальної радіолокації // Доп. АН УРСР. Сер. А, фіз.-мат. та техн. науки. – 1982. – № 5. – С. 85-86.
1439. Корниенко Ю. В., Шкуратов Ю. Г., Бычинский В. И., Станкевич Д. Г. Взаимосвязь альbedo и поляризационных характеристик Луны. Применение цифровой обработки изображений // Астрон. ж. – 1982. – 59, № 3. – С. 571-577.
1440. Кузьменко К. Н., Кирпатовский В. М., Павленко Л. С. Харьковский дифференциальный каталог склонений 1407 близполюсных звезд в системе FK-4 для средней эпохи 1911 года. – Х., 1982. – 48 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3641-82.
1441. Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н. Результаты астрономических исследований астероидов. 1 // Астрон. вестн. – 1982. – 16, № 4. – С. 195-208.
1442. Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н., Тупиева Ф. А., Чернова Г. П. UBV-фотометрия астероидов М-типа 16 Психея и 22 Каллиопа // Астрон. вестн. – 1982. – 16, № 2. – С. 101-108.
1443. Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н., Тупиева Ф. А., Чернова Г. П. Фотометрия астероидов 20 Массалия и 110 Лидия в 1979 г. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 54-58.
1444. Мандрыка Т. Н., Словохотова Н. П., Щербина-Самойлова И. С. Сравнительный анализ Предметных указателей к Реферативным журналам Астрономия и Astronomy and Astrophysics Abstracts. – Х., 1982. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3837-82 Деп.

1445. Псарев В. А. Относительная хронология лунной поверхности по фотометрическим данным // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 39-48.
1446. Псарев В. А. Численный анализ первых лунных фотометрических каталогов // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 31-39.
1447. Тишковец В. П., Шкуратов Ю. Г. О поляризационных свойствах поверхности и атмосферы Марса // Астрон. ж. – 1982. – 59, вып. 5. – С. 991-995.
1448. Усиков О. Я., Корниенко Ю. В., Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г., Базилевский О. Т., Дулова И. О., Щоголева Т. Ю., Редькин С. П. Проблема візуалізації інформації та цифрова обробка зображень // Вісн. АН УРСР. – 1982. – № 12. – С. 69-79.
1449. Усиков А. Я., Корниенко Ю. В., Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Редькин С. П., Ильинский А. В., Бычинский В. И., Базилевский А. Т., Бобина Н. Н. Анализ связи высоты и шероховатости поверхности на Венере по данным радиолокации с КА Пионер-Венера // Докл. АН СССР. – 1982. – 264, № 3. – С. 591-595.
1450. Усиков А. Я., Корниенко Ю. В., Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Редькин С. П., Ильинский А. В., Бычинский В. И., Базилевский А. Т., Бобина Н. Н. О геологических процессах на Венере // Докл. АН СССР. – 1982. – 264, № 5. – С. 1193-1199.
1451. Ходячих М. Ф. Диаграмма Хаббла для квазаров и квазаров // Пробл. косм. физики. Респ. межведомств. сб. Вып. 17. – Киев: Изд-во при КГУ объединения Высшая школа, 1982. – С. 124-128.
1452. Шестопалов Д. И., Шкуратов С. Г. Поляризационные и яркостные характеристики астероидов. Попытка исследования некоторых взаимосвязей // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 59-64.
1453. Шкуратов Ю. Г. Альbedo Луны // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1982. – № 232. Астрометрия и физика Солнечной системы. Вып. 17. – С. 22-31.
1454. Шкуратов Ю. Г. Модель отрицательной поляризации света безатмосферных космических тел // Астрон. ж. – 1982. – 59, вып. 4. – С. 817-822.
1455. Щербина-Самойлова И. С., Мандрыка Т. Н. Использование УДК в качестве одного из информационно-поисковых языков в реферативном журнале *Астрономия* // Информатика в астрономии и геодезии. – М.: Наука, 1982. – С. 71-77.
1456. Basilevsky A. T., Bobina N. N., Shashkina A. B., Shkuratov Yu. G., Kornienko Yu. G., Usikov A. S., Stankevich D. G. On geological processes on Venus. Analysis of the relationship between altitude and degree of surface roughness // Moon and Planet. – 1982. – 27, № 1. – P. 63-89.
1457. Dudinov V. N., Konichek V. V., Kuz'menkov S. G., Tsvetkova V. S., Rylov V. S., Gyavgyanov L. V., Erokhin V. N. Speckle interferometry with the BTA telescope // Instrum. astron. large opt. telesc. Proc. IAU Colloq, № 67, Zelenchukskaya, 1981. Dordrecht, e. a, 1982. – P. 191-198.

Тезисы

1458. Дудинов В. И., Цветкова В. С., Вакулик В. Г. Ограничения апостерифных методов повышения пространственного разрешения // Всесоюз. конф. Оптическое изображение и регистрирующие среды (27-29 апр. 1982 г.): Тез. докл. – Л., 1982. – С. 40-41.

1983

Книги и брошюры

1459. Александров Ю. В., Грецкий А. М., Евсюков Н. Н., Павленко П. П., Ходячих М. Ф. Программа спецкурсов по специальности «Астрономия» для иностранных студентов. – Х., 1983. – 7 с.
1460. Грецкий А. М., Евсюков Н. Н., Ходячих М. Ф. Методические указания по учебной астрофизической практике. – Х., 1983. – 42 с.

Статьи

1461. Акимов Л. А., Евсюков Н. Н. Альbedo и цвет на картах Луны // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 1983. – № 1. – С. 78-81.
1462. Акимов Л. А., Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н. О фотометрической неоднородности поверхностей астероидов // Астрон. ж. – 1983. – 60, вып. 5. – С. 999-1004.
1463. Акимов Л. А., Шкуратов Ю. Г. Оптические исследования образцов лунного грунта различной степени зрелости // Астрон. вестн. – 1983. – 17, № 4. – С. 202-209.

1464. Александров Ю. В., Захожай В. А. К вопросу о возможном числе планетных систем в Галактике // Астрон. вестн. – 1983. – 17, № 2. – С. 82-86.
1465. Александров Ю. В., Захожай В. А. Проблемы внесолнечных планет в Галактике: Обзор // Астрон. вестн. – 1983. – 17, № 3. – С. 131-143.
1466. Александров Ю. В., Тишковец В. П. Матрица рассеяния света несферическими частицами // Астрометрия и астрофизика. Вып. 48. – 1983. – С. 37-43.
1467. Александров Ю. В., Тишковец В. П. Расчет матрицы рассеяния света почти сферическими частицами // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1983. – № 247. Астрономия Солнечной системы. – С. 73-79.
1468. Бугаенко О. И., Витриченко Э. А., Дудинов В. Н., Цветкова В. С. Авт. Свид. 1027669 СССР, G 02 B27 / 00 Теневой прибор. Ин-т косм. исслед. АН СССР и АО ХГУ, - № 3399109/18-10. Заявлено 01. 03. 82. Оpubл. 7. 06. 83. Бюлл. № 25 // Открытия. Изобретения. – 1983. – № 25. – С. 170.
1469. Бушуева Т. П. К вопросу о временной асимметрии контура H_{α} - линии во вспышках // Солн. данные. – 1983. – № 4. – С. 80-86.
1470. Дудинов В. Н., Ерохин В. Н., Коничек В. В., Кузьменков С. Г., Рылов В. С., Цветкова В. С. Методы повышения пространственного разрешения в астрономии // Изв. Крым. астроф. обсерв. – 1983. – 67. – С. 183.
1471. Захожай В. А. Звездные подсчеты до 10 парсек // Астрометрия и астрофизика. Вып. 50. – Киев: Наукова думка, 1983. – С. 47-52.
1472. Захожай В. А. Установка для моделирования спекл-интерферометрии // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1983. – № 247. Астрономия Солнечной системы. – С. 44-49.
1473. Измайлов С. Р., Кирпатовский В. М., Литкевич Н. Г. Каталог звезд программы Объединенной Харьковской службы времени // Вращение Земли и геодинамика: Тр. Всесоюз. совещ., Китаб, 12-14 нояб. 1981. – Ташкент, 1983. – С. 146-151.
1474. Ильинский А. В., Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г., Корниенко Ю. В., Станкевич Д. Г., Тюфлин Ю. С., Кадничанский С. А. Некоторые результаты цифровой обработки орбитальных панорам, полученных АМС Луна-22 // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1983. – № 247. Астрономия Солнечной системы. – С. 29-32.
1475. Литкевич Н. Г., Туренко В. И. Результаты определения всемирного времени в АО ХГУ и ХГНИИМ за 1978-1982 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1983. – № 247. Астрономия Солнечной системы. – С. 35-38.
1476. Лупишко Д. Ф. Оценка и анализ величины фотометрической неоднородности поверхностей астероидов // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1983. – № 247. Астрономия Солнечной системы. – С. 3-7.
1477. Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н. Результаты астрофизических исследований астероидов: Обзор // Астрон. вестн. – 1983. – 17, № 1. – С. 5-19.
1478. Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н., Тулиева Ф. А. Фотометрия астероида М-типа 21 Лютеция в 1981 и 1983 гг. // Письма в Астрон. ж. – 1983. – 9, № 11. – С. 691-694.
1479. Назаров Е. А., Ходячих М. Ф. О межзвездном поглощении света в Галактике // Астрометрия и астрофизика. Вып. 48. – Киев: Наукова думка, 1983. – С. 33-37.
1480. Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г., Акимов Л. А., Латынина И. И. Спектрофотометрический каталог участков лунной поверхности // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1983. – № 247. Астрономия Солнечной системы. – С. 18-29.
1481. Павленко П. П., Павленко Л. С. Позиционные фотографические наблюдения избранных малых планет в 1979 г. в АО ХГУ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1983. – № 247. Астрономия Солнечной системы. – С. 32-35.
1482. Туренко В. И. Возможности изучения вращения Земли по материалам наблюдений всемирного времени классическими методами и некоторая геофизическая интерпретация неравномерности этого времени // Вращение Земли и геодинамика: Тр. всесоюз. совещ. Китаб, 12-14 нояб. 1981. – Ташкент, 1983. – С. 33-43.
1483. Туренко В. И. Неравномерность вращения Земли и некоторая географическая интерпретация ее // Вестн. Харьков. гос. ун-та. – 1983. – № 247. Астрономия Солнечной системы. – С. 38-41.
1484. Ходячих М. Ф. Эволюция светимости квазаров и квазагов // Астрон. ж. – 1983. – 60, вып. 5. – С. 840-846.
1485. Шкуратов Ю. Г. Модель оппозиционного эффекта яркости безатмосферных космических тел // Астрон. ж. – 1983. – 60, вып. 5. – С. 1005-1008.
1486. Lupishko D. F., Akimov L. A., Belskaya I. N. On photometric heterogeneity of asteroid surfaces // Asteroids, Comets, Meteors: Proc. meeting Astron. Observ. Uppsala Univers., June 20-22 1983. – P. 63-70.

1487. *Lupishko D. F., Belskaya I. N.* Surface, shape and rotation of the M-type asteroid 16 Psyche from UBV photometry i№ 1978 and 1979 // Asteroids, Comets, Metors: Proc. meeting Astron. Observ. Uppsala Univers., June 20-22 1983. – P. 55-61.

Тезисы

1488. *Basilevsky A. T., Kryuchkov V. P., Shkuratov Y. G., Kornienko Yu. V., Stankevich D. G.* Correlation of Venus surface roughness with the terrain altitude and general slopes: new approach to analysis of Pioneer-Venus and Earthbased radar data // Lunar Planet. Sci. Conf. 14-th. Abstr. Houston, Texas. New York, 1983. – P. 23.

1489. *Stankevich D. G., Korniyenko Vu. V., Shkuratov Yu. G., Basilevsky A. T.* Visualization of the Pioneer-Venus radar data for Ishtar Terra and Betha Regio // Lunar Planet. Sci. Conf. 14-th. Abstr. Houston, Texas, March, 1983. New York, 1983. – P. 743-744.

1984

Статьи

1490. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П.* Высоты факелов над фотосферой по наблюдениям затмения 31 июля 1981 г. // Астрон. ж. – 1984. – 61, вып. 3. – С. 530-534.

1491. *Верозуб Л. В.* Об использовании эффекта Джозефсона для детектирования сил тяготения и инерции // Физ. низ. темп. – 1984. – 10. – С. 198-201.

1492. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С.* Анализ мгновенных изображений звезд и оценки параметров атмосферы // Астроклимат и эффективность телескопов. Тр. Всес. Конф. Астроклимат Астросовета АН СССР. Абастумани, 23-26 ноября 1981 г. – Л.: Наука, 1984. – С. 124-125.

1493. *Евсюков Н. Н.* Районирование лунной поверхности по альбедо и цвету в диапазоне спектра 0,62-0,95 мкм // Астрон. ж. – 1984. – 61, вып. 2. – С. 366-370.

1494. *Евсюков Н. Н.* Методика приближённого кластерного анализа и трёхмерная диаграмма оптических характеристик лунной поверхности // Астрон. ж. – 1984. – 61, вып. 6. – С. 1184-1191.

1495. *Захожай В. А.* Звездное население ближе 10 парсек // Проблемы астрометрии. 22-ая астрометрическая конф., СССР, 1-15 июня 1981 г. – М.: МГУ, 1984. – С. 278-280.

1496. *Кирпатовский В. М., Павленко Л. С.* Обработка меридианных наблюдений склонений 1407 близполюсных звёзд // Проблемы астрометрии. 22-ая астрометрическая конф., СССР, 1-15 июня 1981 г. – М.: МГУ, 1984. – С. 112-114.

1497. *Лупишко Д. Ф., Бабаджанов П. Б.* Европейский симпозиум Астероиды, кометы, метеоры // Земля и Вселенная. – 1984. – № 2. – С. 75-76.

1498. *Лупишко Д. Ф.* Второй семинар-совещание по физическим исследованиям астероидов // Астрон. вестн. – 1984. – 18, № 2. – С. 158-159.

1499. *Марченко Г. П., Цымбалюк Л. А.* Исследование структуры солнечной короны по материалам полного солнечного затмения 31/07 1981 г. // Проблемы космической физики. Межвед. сб. вып. 19. – Киев.: Изд-во Киевского ун-та, 1984. – С. 18-22.

1500. *Павленко Л. С.* Результаты сравнения Харьковского каталога склонений 1407 близполюсных звезд с каталогом Фабрициуса // Харьковский ун-т. – Харьков. – 1983. – 24 с. – Рук. деп. в УкрНИИТИ 11 марта 1984 г. № 444Ук-84 Деп.

1501. *Станкевич Д. Г., Редькин С. П., Корниенко Ю. В., Базилевский А. Т., Шкуратов Ю. Г.* Визуализация данных радарной альтиметрии Венеры // Косм. исслед. – 1984. – 22, вып. 1. – С. 131-140.

1502. *Стародубцева О. М., Тейфель В. Г.* Поляризационные особенности полярных областей Юпитера // Астрон. Цирк. – 1984. – № 1327. – С. 3-6.

1503. *Стародубцева О. М., Тейфель В. Г.* Поляризация света в полярных областях Юпитера // Астрон. вестн. – 1984. – 18, № 3. – С. 179-190.

1504. *Цветкова В. С., Чёрный В. Г.* О возможностях апостериорной обработки астрономических изображений // Письма в астрон. ж. – 1984. – 10, № 6. – С. 469-474.

1505. *Шкуратов Ю. Г.* Взаимосвязь альбедо и поляризационных свойств Луны. Данные дискретной поляриметрии // Астрон. цирк. – 1984. – № 1330. – С. 6-8.

1506. *Шкуратов Ю. Г., Акимов Л. А., Тишковец В. П.* Отрицательная поляризация не доказывает существования пыли на поверхности космических тел // Письма в астрон. ж. – 1984. – 10, № 10. – С. 797-799.

1507. *Шкуратов Ю. Г., Акимов Л. А., Тишковец В. П.* Современные проблемы поляриметрии твёрдых поверхностей // Астрон. вестн. – 1984. – 18, № 3. – С. 163-178.

1508. *Шкуратов Ю. Г., Акимов Л. А., Тишковец В. П.* Фотополяризметрические исследования образцов углистых хондритов: структура поверхности астероидов С-типа // Метеоритика. – М.: Наука. – 1984. – № 44. – С. 119-121.
1509. *Шкуратов Ю. Г., Мелкумова Л. Я.* План физического исследования поверхности Луны 1873 г. // Природа. – 1984. – № 3. – С. 88-93.
1510. *Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В.* Взаимосвязь альbedo и поляризационных свойств Луны. Данные дискретной поляриметрии // Астрон. Цирк. – 1984. – № 1330. – С. 6-8.
1511. *Borovik A. V., Bushchueva T. P., Marchenko G. P. et al.* The development of the active region SD No. 135 (June 1984) and its relation to the large-scale magnetic fields on the Sun // Contrib. Astron. Obs. Skalnat Pleso. – 1985. – P. 211-242.

Тезисы

1512. *Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н.* Поляриметрия и фотометрия метеоритных и земных аналогов вещества поверхности астероидов М-типа // Тез. докл. XIX Всес. конф. по метеоритике и космохимии, 7-9 февр. 1984 г., пос. Черногоровка Моск. обл. – М., 1984. – С. 22-24.
1513. *Шкуратов Ю. Г.* Нерешённые проблемы в оптических исследованиях Луны // Тез. докл. на раб. группе Астросовета по проблеме Исследования Луны. – Л.: 1984. – С. 31.

1985

Книги и брошюры

1514. *Александров Ю. В.* Физика верхних атмосфер планет: Методические указания для самостоятельной работы. – Х.: ХГУ, 1985. – 36 с.
1515. *Павленко П. П.* Методические указания по проведению спецпрактикума по астрометрии. – Х.: ХГУ, 1985. – 8 с.

Статьи

1516. *Акимов Л. А., Тишковец В. П., Шкуратов Ю. Г.* Экспериментальное моделирование поляризационных свойств поверхности безатмосферных космических тел при малых углах фазы // Фотометрические и поляриметрические исследования небесных тел. – Киев: Наукова думка, 1985. – С. 42-46.
1517. *Бельская И. Н., Ефимов Ю. С., Лупишко Д. Ф., Шаховской Н. М.* Пятицветная поляриметрия астероида 16 Психея // Письма в астрон. ж. – 1985. – 11, № 4. – С. 286-291.
1518. *Бондаренко Н. В., Шкуратов Ю. Г., Акимов Л. А., Корниенко Ю. В.* Диаграмма альbedo-цвет Луны // Кинемат. и физ. небесн. тел. – 1985. – 1, № 6. – С. 3-11.
1519. *Бушуева Т. П.* Активность Солнца в апреле-мае 1984 г. // Астрон. цирк. – 1985. – № 1371. – С. 3-5.
1520. *Вакулик В. Г., Павлов Г. Н., Скорик С. К.* Тонкоплёночные фазовые фильтры в когерентно-оптических системах обработки наблюдений // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 35-38.
1521. *Грецкий А. М.* Когерентность в астрофизических задачах // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 16-18.
1522. *Грецкий А. М., Дудинов В. Н.* Авторское свидетельство № 222 339. – 1985.
1523. *Деркач К. Н., Кирпатовский В. М., Павленко П. П.* Наблюдение покрытий звёзд Луной на Астрономической обсерватории Харьковского госуниверситета в 1982, 1983 гг. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 85-87.
1524. *Деркач К. Н., Кирпатовский В. М.* Наблюдения моментов контактов лунной тени с лунными объектами во время полного затмения Луны 9 января 1982 г. // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 87-88.
1525. *Дудинов В. Н.* Потенциальные возможности улучшения пространственного разрешения // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 3-16.
1526. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Вакулик В. Г.* Ограничения апостериорных методов повышения пространственного разрешения // Успехи научнй фотографии. – 1985. – 22. – С. 149-165.

1527. Евсюков Н. Н., Бороденко Е. М. Фотометрический метод определения рельефа однородной поверхности с изотропным законом отражения // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 43-51.
1528. Измайлов С. Р., Литкевич Н. Г., Сучкова Т. И. Исследование уровня пассажного инструмента Харьковской службы времени с помощью автоколлиматора // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 77-79.
1529. Карягин В. П., Шкуратов Ю. Г., Тишковец В. П. Прогноз физических характеристик ядра кометы Галлея // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 56-65.
1530. Кузьменков С. Г. Потенциальная точность спекл-интерферометрических измерений. Угловые диаметры звезд // Астрон. ж. – 1985. – 62, вып. 6. – С. 1201-1210.
1531. Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н., Величко Ф. П. О направлении вращения астероидов // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 51-56.
1532. Мандрыка Т. Н. Об индексировании документов по астрономии методом стандартных фраз // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 79-85.
1533. Павленко Л. С. Результаты сравнения Харьковского каталога склонений 1407 близполюсных звезд с каталога Фабрициуса // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 69-72.
1534. Павленко П. П. Позиционные фотографические наблюдения Паллады в 1982 г. на АО ХГУ // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – Х.: ХГУ, 1985. – № 278. – С. 72-74.
1535. Павленко П. П., Павленко Л. С. Результаты позиционных фотографических наблюдений Паллады и Гебы, выполненные в астрономической обсерватории ХГУ // Харьковский ун-т. – Харьков. – 1983. – 7 с. – Рук. деп. в ВИНТИ 29. 05. 85 № 3737-85.
1536. Симоненко В. Д., Степанов С. А. Новая фотоэлектрическая установка Харьковской объединённой службы времени для регистрации прохождения звезд // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 74-77.
1537. Стародубцева О. М. Периодичность изменения поляризации экваториальной области Венеры // Письма в астрон. ж. – 1985. – 11, № 2. – С. 156-169.
1538. Тюфлин Ю. С., Шкуратов Ю. Г., Ильинский А. В., Епифанов В. Г., Кадничанский С. А., Опанасенко Н. В., Акимов Л. А., Корниенко Ю. В., Парусимов В. Г., Станкевич Д. Г. Опыт построения тематических фотокарт участка лунной поверхности с помощью системы цифровой обработки изображений // Геод. и картогр. – 1985. – № 1. – С. 38-44.
1539. Усиков А. Я., Дудинов В. Н., Цветкова В. С., Шкуратов Ю. Г., Корниенко Ю. В., Парусимов В. Г., Станкевич Д. Г. Аналоговая и цифровая обработка астрономических изображений // Вестн. АН УССР. – 1985. – № 2. – С. 6-30.
1540. Цветкова В. С., Чёрный В. Г. Фотометрия астрономических изображений, подвергнутых линейной фильтрации // Вестн. Харьков. гос. ун-та. Методы астрономических наблюдений. Солнечная система. – 1985. – № 278. – С. 38-43.
1541. Шкуратов Ю. Г. Всесоюзный семинар-совещание «Проблемы дистанционного зондирования Луны» // Кинемат. и физ. небесн. тел. – 1985. – 2, № 1. – С. 95.
1542. Шкуратов Ю. Г. О природе опозиционного эффекта яркости и отражательной поляризации света твёрдых космических поверхностей // Астрон. Цирк. – 1985. – № 1400. – С. 3-6.
1543. Шкуратов Ю. Г., Акимов Л. А., Тишковец В. П. Фотополяриметрические исследования образцов углистых хондритов: структура поверхности астероидов С-типа // Метеоритика. – М.: Наука, 1985. – Вып. 44. – С. 119-121.
1544. Шкуратов Ю. Г., Базилевский А. Т., Корниенко Ю. В., Станкевич Д. Г., Ильинский А. В., Бычинский В. И., Каньгин С. А. Стереопанорама района посадки советских АМС Венера-9-Венера-14 и анализ корреляции некоторых характеристик поверхности этого района по данным орбитальной радиолокации // Кинемат. и физ. небесн. тел. – 1985. – 1, № 5. – С. 34-47.

Тезисы

1545. Lupishko D. F., Belskaya I. N. On the nature of surface of the M-type asteroid 16 Psyche // Asteroids. Comets. Meteors. II. Abstr. Inter. symp. Uppsala Astron. Obs. Rep. – Uppsala. – 1985. – № 89.

1546. *Lupishko D. F., Velichko F. P.* On the rotation axes of asteroids // Asteroids. Comets. Meteors. II. Abstr. Inst. symp. Uppsala Astron. Obs. Rep. – Uppsala. – 1985. – № 90.
1547. *Shkuratov Yu. G., Akimov L. A., Vokhmentzev A. Ya., Antipova-Karataeva I. I.* An optical study of carbonaceous chondrites and basalt achondrites // Lunar Planet. Sci. Conf. 16-th, 1985. – P. 777-778.

1986

Книги и брошюры

1548. *Александров Ю. В.* Физика верхних атмосфер: Конспект лекций. – Х.: ХГУ, 1986. – 40 с.
1549. *Павленко П. П.* Методические указания к изучению курса астрономии для студентов-иностранцев 1-го курса физического факультета. – Х.: ХГУ, 1986. – 16 с.
1550. *Ходячих М. Ф.* Методические указания к спецпрактикуму по звездной астрономии. – Х.: ХГУ, 1986. – 19 с.

Статьи

1551. *Акимов Л. А., Латынина И. И., Олифер Н. Е.* Опорный каталог оптических характеристик избранных участков лунной поверхности // Харьков, Харьковский ун-т. – 1986. – 32 с. илл. – Рук. деп. в УкрНИИНТИ 18. 11. 86 № 2689-ук.
1552. *Акимов Л. А., Олифер Н. Е.* Сравнительное изучение карт альbedo Луны // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1986. – 2, № 4. – С. 63-69.
1553. *Александров Ю. В., Захожай В. А.* Существование планетных систем в Галактике и проблемы их поиска // Проблема поиска жизни во Вселенной. – М.: Наука, 1986. – С. 201-210.
1554. *Бушueva Т. П., Марченко Г. П.* Особенности развития группы пятен № 135 и активной области в линии H // Солн. данные. – 1986. – № 7. – С. 72-77.
1555. *Гуральчук А. Л., Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г.* Предварительные результаты спектрополяриметрических наблюдений участков лунной поверхности при малых углах фазы // Астрон. Цирк. – 1986. – № 1462. – С. 6-8.
1556. *Дудинов В. Н., Кузьменков С. Г., Коничек В. В., Цветкова В. С., Рылов В. С., Ерохин В. Н.* Спекл-интерферометрические измерения двойных звезд на БТА // Астрон. ж. – 1986. – 63, вып. 3. – С. 606-616.
1557. *Евсюков Н. Н., Бороденко Е. М.* Автоматический анализ структуры рельефа // Известия вузов. Геод. и аэрофотосъемка. – 1986. – 4, № 1. – С. 48-54.
1558. *Захожай В. А., Рузмайкина Т. В.* Звезды для поиска планетных систем // Астрон. вестн. – 1986. – 20, № 2. – С. 128-134.
1559. *Кирпатовский В. М., Ванцан А. Ф., Деркач К. Н.* Меридианные наблюдения прямых восхождений Солнца и больших планет на АО ХГУ // Харьков, Харьковский ун-т. – 1986. – 18 с. – Рук. деп. в УкрНИИНТИ 27. 03. 86 № 878-УК.
1560. *Кузьменков С. Г.* Потенциальная точность спекл-интерферометрических измерений. Угловые диаметры и потемнение звезд к краю // Астрон. ж. – 1986. – 63, вып. 2. – С. 389-399.
1561. *Кузьменков С. Г.* Потенциальная точность спекл-интерферометрических измерений. Двойные звезды // Астрон. ж. – 1986. – 63, вып. 3. – С. 596-606.
1562. *Лупишко Д. Ф.* Астероиды // Земля и Вселенная. – 1986. – № 3. – С. 106-108.
1563. *Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П., Шевченко В. Г.* Астероид 1627 Ивар. UBV-фотометрия, период и направление вращения // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1986. – 2, № 5. – С. 39-43.
1564. *Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П., Шевченко В. Г.* Фотометрия кометы Галлея // Кометный цирк. – 1986, 30. 08. 86. – № 357. – С. 5.
1565. *Павленко П. П.* Позиционные наблюдения кометы Хартли-Гуда // Кометный цирк. – 1986, 31 октября. – № 359. – С. 1.
1566. *Усиков А. Я., Дудинов В. Н., Корниенко Ю. В., Цветкова В. С., Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Парусимов В. Г.* Обработка астрономических и космических изображений // Косм. наука и техн. – 1986. – № 1. – С. 85-101.
1567. *Чёрный В. Г.* К вопросу изучения динамики атмосферы Юпитера по наземным изображениям с высоким угловым разрешением // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1986. – 2, № 6. – С. 22-27.

1568. *Шильнов Ю. И.* Фазовый переход в конформной модели гравитации // Проблемы ядерной физики и космических лучей. Респ. межвед. научно-техн. сб. – Харьков: Вища школа, 1986. – Вып. 26. – С. 32-37.
1569. *Шильнов Ю. И., Пыж В. М.* Инвариант Гаусса-Бонне и многомерная конформная гравитация // Проблемы гравитации. – М.: Изд-во Московского ун-та, 1986. – С. 240.
1570. *Шкуратов Ю. Г.* Всесоюзный семинар-совещание «Проблемы дистанционного зондирования Луны» // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1986. – 2, № 1. – С. 95.
1571. *Шкуратов Ю. Г., Креславский Н. П., Базилевский А. Т.* Предварительные оценки цветовых неоднородностей на поверхности Венеры по данным телевизионной съёмки АМС Венера-13 и Венера-14 // Письма в астроном. ж. – 1986. – 12, № 10. – С. 795-800.
1572. *Шкуратов Ю. Г., Мелкумова Л. Я.* О возможной особенности поляриметрии света, рассеянного Луной при больших углах фазы // Астроном. циркуляр. – 1986. – № 1447. – С. 5-7.
1573. *Шкуратов Ю. Г., Стадникова Н. П., Ярмоленко С. Н.* Моделирование спектральной зависимости альбедо Фобоса и Деймоса // Астроном. ж. – 1986. – 63, вып. 6. – С. 1183-1188.

1987

Статьи

1574. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П., Марченко Г. П.* Контраст факелов вблизи солнечного лимба // Астроном. ж. – 1987. – 64, № 1. – С. 126-134.
1575. *Бахтин В. Д., Вакулик В. Х., Железняк А. П., Коничек В. В., Синельников И. Е.* Спекл-интерферометрическая камера телескопа АЗТ-8 Астрономической обсерватории Харьковского университета // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 3, № 4. – С. 90-94.
1576. *Бельская И. Н., Киселёв Н. Н., Лупишко Д. Ф., Чернова Г. И.* Поляриметрия СМЕИ-астероидов. 1. Численность астероидов М-типа // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 3, № 2. – С. 19-21.
1577. *Бельская И. Н., Лупишко Д. Ф., Шаховской Н. М.* Спектральная зависимость отрицательной поляризации некоторых астероидов // Письма в астроном. ж. – 1987. – 13, № 6. – С. 530-534.
1578. *Евсюков Н. Н.* Трёхпараметрическое оптическое районирование лунной поверхности // Астроном. ж. – 1987. – 64, вып. 3. – С. 627-639.
1579. *Евсюков Н. Н.* Численное моделирование созревания и ударной слоистости лунного грунта // Ред. Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ от 02. 11. 87 № 8031-вв7.
1580. *Измайлов С. Р., Литкевич Н. Г., Туренко В. И.* Поправки к собственным движениям звезд КСВ Харьковской зенитной зоны // Современная астрометрия: Докл. по Матер. 23-ей астрометр. конф. СССР. Пулково, 19-23 марта, 1985. – Л.: Наука, 1987. – С. 176-178.
1581. *Кирпатовский В. М., Ванцан А. Ф., Деркач К. Н.* Меридианные наблюдения прямых восхождений Солнца и больших планет на АО ХГУ // Современная астрометрия: Докл. по материалам 23-ей астрометр. конф. СССР. Пулково, 19-23 марта, 1985. – Л.: Наука, 1987. – С. 179-180.
1582. *Кирпатовский В. М., Павленко Л. С., Деркач К. Н.* Наблюдение покрытий звезд Луной, выполненные в астрономической обсерватории Харьковского университета в 1985 г. // Инф. сообщ. Наблюдение покрытий звезд Луной, выполненные в Советском Союзе в 1986 г. – 1987. – С. 3-5.
1583. *Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П., Казаков В. В., Шевченко В. Г.* Астероид 1036 Ганимед. Кривые блеска период и направление вращения // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 3, № 1. – С. 92-93.
1584. *Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П.* Направление вращения астероидов 21, 63, 216 и 349 // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 3, № 1. – С. 57-65.
1585. *Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П., Бельская И. Н., Шевченко В. Г.* Координаты полюса и фазовая зависимость блеска астероида 21 Лютеция // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 3, № 5. – С. 36-38.
1586. *Павленко П. П., Воронцова И. В.* Позиционные фотографические наблюдения кометы Вилсон (1986е) в Харькове // Кометный циркуляр. – 1987, 20 июня. – № 369. – С. 2.
1587. *Павленко П. П., Гавриш Т. И.* Позиционные фотографические наблюдения кометы Сорреле (1986п) в Харькове // Кометный циркуляр. – 1987, 1 июня. – № 367. – С. 3-4.

1588. *Павленко П. П., Кирпатовский В. М., Павленко Л. С.* Наблюдения покрытий звезд Луной на астрономической обсерватории Харьковского университета в 1986 г. // Инф. сообщение Наблюдение покрытий звезд Луной, выполненные в Советском Союзе в 1986 г. – 1987. – С. 34-37.
1589. *Павленко П. П., Павленко Л. С.* Результаты позиционных фотографических наблюдений малых планет Партенопе, Паллада и Юнона в 1984-1985 гг. в АО ХГУ // Харьков, Харьковский университет. – 1987. – 7 С. – Рук. деп. в ВИНТИ 27. 05. 87 № 3796-887.
1590. *Стародубцева О. М.* Временные вариации поляризационных свойств Венеры // Астрон. Цирк. – 1987. – № 1511. – С. 3-5.
1591. *Ходячих М. Ф.* Новый механизм появления собственных красных смещений в спектрах компактных объектов // Астрофизика. – 1987. – 27, вып. 2. – С. 359-370.
1592. *Шкуратов Ю. Г.* Интерпретация спектральной зависимости параметров отрицательной поляризации света, рассеянного твёрдыми поверхностями космических тел // Письма в астрон. ж. – 1987. – 13, № 5. – С. 444-448.
1593. *Шкуратов Ю. Г.* Лабораторные исследования отрицательной поляризации света, рассеянного поверхностями со сложной структурой. Некоторые следствия для безатмосферных космических тел. 4 // АН УССР. Редколл. Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 22 с. – Рук. деп. в ВИНТИ № 9012-в87.
1594. *Шкуратов Ю. Г.* Модель спектрального хода альбеда твёрдых поверхностей космических тел // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 3, № 5. – С. 39-46.
1595. *Шкуратов Ю. Г., Акимов Л. А.* Лабораторные исследования отрицательной поляризации света, рассеянного поверхностями со сложной структурой. Некоторые следствия для безатмосферных космических тел. Ч. 1 // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 3, № 2. – С. 22-27.
1596. *Шкуратов Ю. Г., Акимов Л. А., Станкевич Н. П., Мелкумова Л. Я., Латынина И. Н., Богданова Т. Е.* Лабораторные исследования отрицательной поляризации света, рассеянного поверхностями со сложной структурой. Некоторые следствия для безатмосферных космических тел. 2 // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1987. – 3, № 3. – С. 32-37.
1597. *Шкуратов Ю. Г., Креславский Н. П., Николаева О. В.* Диаграмма альбеда-цвет участка поверхности Венеры и её интерпретация // Астрон. вестн. – 1987. – 21, № 2. – С. 152-164.
1598. *Шкуратов Ю. Г., Мелкумова Л. Я.* Бесконтактный оптический способ определения высоты шероховатости поверхности. – Авт. свид. № 1330463, 15. 04. 87.

Тезисы

1599. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П.* Исследование зависимости хода контраста фотосферных факелов по диску от яркости факела // Тез. докл. Всесоюз. конф. по физике Солнца. Алма-Ата, 22-26 июня 1987 г. – М.: Наука, 1987. – С. 12-13. (АН СССР, Науч. сов. по проблеме Наземная оптическая астрономия, Науч. сов. по проблеме Физика солнечно-земных связей секции Солнце).
1600. *Бельская И. Н., Лупишко Д. Ф.* Фотометрия и поляриметрия возможных метеоритных и земных аналогов вещества М-астероидов // Астрономические и физические аспекты метеоритики. Тез. докл. XX Всесоюз. метеоритн. конф. Таллинн, 10-12 февраля 1987 г. Ч. 2. – М.: Наука, 1987. – С. 180-182.
1601. *Шкуратов Ю. Г.* О некоторых особенностях спектров темных астероидов и метеоритов в ультрафиолетовом диапазоне // Астрономические и физические аспекты метеоритики. Тез. докл. XX Всесоюз. метеоритн. конф. 10-12 февр. 1987 г. Ч. 2. – Таллинн: Наука, 1987. – С. 177-179.
1602. *Шкуратов Ю. Г., Мелкумова Л. Я., Акимов Л. А.* Фотополяриметрия астероидов и метеоритов как метод исследования микроструктуры их поверхностей // Астрономические и физические аспекты метеоритики. Тез. докл. XX Всесоюз. метеоритной конф., 10-12 февраля 1987 г. Таллинн. – М.: Наука, 1987. – С. 179-180.
1603. *Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Nikolaeva O. V.* Diagram albedo-color of Venus surface according to Venera-13 data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 18-th, Houston. – 1987. – P. 914-915.
1604. *Shkuratov Yu. G., Stankevich N. P., Antipova-Karataeva I. I.* On spectral albedo of Fobos and Deimos in UV-range // Lunar and Planet. Sci. Conf. 18-th, Houston. – 1987. – P. 916-917.

Книги и брошюры

1605. Грецкий А. М., Евсюков Н. Н. Астрофизические приложения методов теории случайных функций: Методические указания к проведению спецпрактикума по астрофизике. – Х.: ХГУ, 1988 – 42 с.
1606. Евсюков Н. Н. Операционная система MS-DOS персональных компьютеров типа IBM PC и работа с ней: Методические указания. – Х., 1992. – 42 с.

Статьи

1607. Акимов Л. А. Отражение света. I // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 1. – С. 3-10.
1608. Акимов Л. А. Отражение света. II // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 1. – С. 10-17.
1609. Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П. Исследование зависимости хода контраста фотосферных факелов по диску от яркости факела // Астрон. ж. – 1988. – 65, вып. 6. – С. 1266-1274.
1610. Александров Ю. В. К расчёту поля излучения в сферической оболочке звезды // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 5. – С. 94-96.
1611. Александров Ю. В. Астрономическая обсерватория Харьковского университета // Очерки истории естествознания и техники. Вып. 34. – К.: Наукова думка, 1988. – С. 57-65.
1612. Александров Ю. В. Перенос излучения в сферической кометной атмосфере // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 2. – С. 3-9.
1613. Бахтин В. Д., Вакулик В. Х., Железняк А. П., Коничек В. В., Синельников И. Е. Прецизионное определение масштаба при астрономических наблюдениях // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 2. – С. 93-96.
1614. Бахтин В. Д., Брюхневич Г. И., Вакулик В. Г., Коничек В. В., Сосонкин М. Г. Исследование характеристик ЭОП методами когерентной оптики // Оптико-механическая промышленность. – 1988. – № 6. – С. 16-18.
1615. Вдовиченко В. Д., Величко Ф. П., Гайсин С. М., Мосина С. А., Шумилин С. Астероид 4 Веста. Фотометрия в визуальной области спектра и полос ее поглощения пироксена 0,92 мкм // Астрон. вестн. – 1988. – 12, № 2. – С. 147-152.
1616. Величко Ф. П. Проблема периода вращения астероида 4 Веста // Астрон. вестн. – 1988. – XII, № 2. – С. 131-135.
1617. Величко Ф. П., Лупишко Д. Ф., Шевченко В. Г. и др. Фотометрия Весты в противостояние 1986 г. // Астрон. вестн. – 1988. – 12, № 2. – С. 136-141.
1618. Верозуб Л. В. О детектировании гравитационных волн с помощью когерентных эффектов в сверхпроводниках // Физ. низ. темп. – 1988. – 14, № 5. – С. 526-528.
1619. Верозуб Л. В. Метод детектирования гравитационных волн // Мат. 7-й Всес. конф. Современные теоретические и экспериментальные вопросы теории относительности и гравитации. – Ереван, 1988. – С. 75-79.
1620. Верозуб Л. В. Полевые теории тяготения и калибровочная инвариантность // Мат. 7-й Всес. конф. Современные теоретические и экспериментальные вопросы теории относительности и гравитации. – Ереван, 1988. – С. 80-83.
1621. Дудинов В. Н., Новиков С. Б., Цветкова В. С., Шульга В. Цифровая и аналоговая обработка изображений астрономических объектов, полученных с долгой экспозицией на телескопе Цейсс-1000 на горе Майданак // САО, Сообщ. Спец. Астрофизической обсерватории АН СССР. – 1988. – Вып. 59. – С. 18-20.
1622. Дудинов В. Н., Плужник Е. А. О получении дифракционных изображений астрономических объектов // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 2. – С. 80-84.
1623. Креславский М. А., Базилевский А. Т., Шкуратов Ю. Г. Прогноз распространности зон площадных тектонических нарушений (местности типа паркет) на Венере по данным КА Пионер-Венера и Венера-15 и – 16 // Астрон. вестн. – 1988. – 12, № 4. – С. 277-287.
1624. Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н., Кварцхелия О. И., Киселёв Н. Н., Мороженко А. В., Шаховской Н. М. Поляриметрия Весты в противостояние 1986 г. // Астрон. вестн. – 1988. – 12, № 2. – С. 142-146.
1625. Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П., Шевченко В. Г. Фотометрия астероида группы Амура 1036 Ганимед и 1139 Атами // Астрон. вестн. – 1988. – 12, № 2. – С. 167-173.
1626. Опанасенко Н. В., Сучкова Т. И., Шкуратов Ю. Г. Диаграмма альбеда (0,63 мкм) для Луны // Астрон. цирк. – 1988, 29 сент. – № 1525. – С. 25-27.

1627. *Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г.* Взаимосвязь второго параметра Стокса и альbedo Луны в минимуме поляризации // Астрон. цирк. – 1988. – № 1531. – С. 23-24.
1628. *Павленко П. П., Колесникова Н. Ю., Кришталь Т. В., Рубан Е. В.* Позиционные фотографические наблюдения кометы Миллер в АО ХГУ // Кометный цирк. – Киев: КГУ, 1988, 29 сент. – № 396. – С. 4.
1629. *Павленко П. П., Пономаренко Р. В., Усенко В. В.* Позиционные фотографические наблюдения кометы Бруфилд (1987 г) в АО ХГУ. Кометный цирк. – Киев: КГУ. – 1988, 29 сент. – № 396. – С. 2.
1630. *Слюта Е. Н., Николаева О. В., Креславский М. А.* Распределение куполов на поверхности Венеры по данным КА Венера-15 и – 16 // Астрон. вестн. – 1988. – 12, № 4. – С. 287-298.
1631. *Ходячих М. Ф.* Диаграммы Хаббла для квазаров на длинах волн 6 и 11 см // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 2. – С. 53-58.
1632. *Шильнов Ю. И.* Космологический фазовый переход в конформной модели с двумя скалярными полями // Укр. физ. журн. – 33, № 3. – С. 330-335.
1633. *Шкуратов Ю. Г.* Дифракционный механизм формирования оппозиционного эффекта яркости поверхностей со сложной структурой // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 4. – С. 33-39.
1634. *Шкуратов Ю. Г.* Интерпретация колориметрических характеристик поверхности Луны на основе модели спектрального хода альbedo порошкообразных поверхностей // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 2. – С. 17-21.
1635. *Шкуратов Ю. Г.* О природе поляриметрической неоднородности поверхности астероида 4 Веста // Астрон. вестн. – 1988. – 12, № 2. – С. 152-158.
1636. *Шкуратов Ю. Г.* Теневая составляющая фазовой зависимости яркости безатмосферных небесных тел // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 5. – С. 60-66.
1637. *Шкуратов Ю. Г., Мелкумова Л. Я., Бадюков Д. Д.* Лабораторные исследования отрицательной поляризации света, рассеянного поверхностями со сложной структурой. Некоторые следствия для безатмосферных космических тел. III // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1988. – 4, № 1. – С. 11-18.
1638. *Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В., Мелкумова Л. Я.* Модель отрицательной поляризации света, рассеянного непрозрачными шероховатыми поверхностями. – Харьков, 1988. – 18 с. (Препр. АН УССР ИРЭ, № 386).
1639. *Шкуратов Ю. Г., Станкевич Н. П., Мелкумова Л. Я., Акимов Л. А.* Оптические характеристики темных астероидов и процессы космогенной переработки углеродсодержащих веществ // Метеоритика. Сб. науч. тр. Вып. 47. – М., 1988. – С. 143-151. (АН СССР, Комитет по метеоритам).

Тезисы

1640. *Акимов Л. А.* Сравнительная оценка шероховатости поверхности по данным интегральной фотометрии // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – Москва: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 7-9.
1641. *Александров Ю. В.* Роль и место планетных исследований в истории астрономии // Вернадский В. И. и отечественная наука. Тез. докл. конф. по истории науки и техники. – К.: Наукова думка, 1988. – С. 190-193.
1642. *Бахтин В. Д., Вакулик В. Х., Железняк А. П., Коничек В. В., Синельников И. Е.* Интерферометрический метод определения масштаба изображений // 7 Всес. научно-техн. конф. Фотометрия и её метрологическое обеспечение 28-30 ноября – 1-2 декабря 1988 г. Тез. докл. – М., 1988. – С. 274-275.
1643. *Креславский М. А.* Прогноз распространенности геологоморфологических типов местности на Венере // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 60-62.
1644. *Слюта Е. Н., Креславский М. А.* Закономерное распределение глобального рельефа поверхности Венеры и его возможная природа (по данным КА Пионер-Венера, США) // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 99-101.
1645. *Старухина Л. В., Шкуратов Ю. Г., Станкевич Н. П., Кодина Л. А., Оглоблина А. И., Перегон Т. И.* Возможные типы органических соединений на поверхности Фобоса // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 108-109.

1646. Цветкова В. С., Вакулик В. Г., Дудинов В. Н., Железняк А. П., Новиков С. Б., Плужник Е. А. Размер и форма диска астероида 4 Веста по данным спекл-интерферометрических измерений // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 111-113.
1647. Шкуратов Ю. Г., Кодина Л. А., Станкевич Н. П. Новообразование полициклических ароматических углеводородов при облучении графита протонами как возможная модель процессов, определяющих альbedo некоторых тёмных космических тел // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 58-60.
1648. Шкуратов Ю. Г., Корниенко Ю. В., Бондаренко Н. В. Диаграмма альbedo-цвет участка поверхности Марса по данным КА Викинг-1 // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 113-115.
1649. Шкуратов Ю. Г., Креславский М. А. Тематические карты Венеры нового типа: исследование региональных корреляций радиолокационных характеристик поверхности // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 115-117.
1650. Шкуратов Ю. Г., Питерс К. М., Станкевич Н. П., Павлов Г. Н., Овчаренко А. П., Гончаров А. И., Скорик С. К. Оценка толщин возможных углеродсодержащих отложений в верхних зонах частиц грунта Фобоса и Деймоса на основе данных лабораторного моделирования // Тез. докл. 8-й Сов. -амер. Рабочей встречи по планетологии, авг. 1988. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 119-120.
1651. Шкуратов Ю. Г., Питерс К. М., Станкевич Н. П., Павлов Г. Н., Овчаренко А. П., Латынина И. И. Оптическая гетерогенность поверхности Луны по измерениям спектрального хода отрицательной поляризации // Тез. 8-й Советско-американской раб. встречи по планетологии, 22-23 августа 1988 г. – М.: ГЕОХИ АН СССР, 1988. – С. 117-119.
1652. Bindshadler D. L., Head J. W., Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G., Basilevsky A. T. Distribution of tesserae on Venus: prediction using Pioneer Venus and Venera data // Lunar and planet. sci. conf. XIX, Abstr. Pt. I. – Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst., 1988. – P. 80-81.

1989

Статьи

1653. Бахтин В. Д., Коничек В. В., Кобладзе Д. П., Салуквадзе Г. И. О спекл-интерферометрических измерениях двойных звезд на телескопе АЗТ-11 в Абастумани // Абастуманская АО. г. Канобили. Бюлл. – 1989. – № 66. – С. 267-280.
1654. Белкина И. Л., Гуляев Р. А., Дятел Н. П., Марченко Г. П. Распределение ионизированного стронция и скорость нетепловых движений в нижней хромосфере по затменным наблюдениям резонансного дублета SrII // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1989. – 5, № 2. – С. 52-57.
1655. Бельская И. Н., Лупишко Д. Ф. Астероиды М-типа: оптические свойства, состав вещества, параметры вращения // Шемахинская АО. цирк. – 1989. – № 87. – С. 32-33.
1656. Бельская И. Н., Лупишко Д. Ф., Шкуратов Ю. Г., Кварцхелия О. И., Мелкумова Л. Я. Спектральная зависимость отрицательной поляризации метеоритов и земных силикатов // Метеоритика. Вып. 48. – М.: Наука, 1989. – С. 116-120.
1657. Вакулик В. Г., Дудинов В. Н., Железняк А. П., Новиков С. Б., Плужник Е. А., Цветкова В. С. Предварительные результаты спекл-интерферометрии Весты в оппозицию 1988 г. // Письма в астрон. ж. – 1989. – 15, № 4. – С. 368-376.
1658. Величко Ф. П., Вдовиченко В. Д., Гайсин С. М., Мосина С. А., Бадрин В. А., Шумилин С. Вариации профиля первой полосы поглощения пироксена в спектре Весты // Шемахинская АО. цирк. – 1989. – № 87. – С. 28-29.
1659. Величко Ф. П., Корохин В. В., Круглый Ю. Н., Шевченко В. Г. Покрытие звезды SAO 187 255 Титаном. Атмосфера Титана // Астрон. цирк. – 1989. – № 1540. – С. 27-28.
1660. Величко Ф. П., Лупишко Д. Ф., Шевченко В. Г. 1917 Куйо – еще один астероид с быстрым вращением // Астрон. цирк. – 1989. – № 1541. – Р. 35-37.
1661. Величко Ф. П., Лупишко Д. Ф. Фотометрическая астрометрия для приближающихся к Земле астероидов: координаты полюса 1627 Ивара // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1989. – 5, № 3. – С. 90-94.

1662. Величко Ф. П., Лупишко Д. Ф. Фотометрическая астрометрия для приближающихся к Земле астероидов: координаты полюса 1627 Ивара // Шемахинская АО. Цирк. – 1989. – № 87. – С. 14-15.
1663. Верозуб Л. В. О гравитационных эффектах в сверхпроводниках // Экспериментальные методы в теории гравитации (ред. В. Брагинский и В. Денисов). – М: МГУ, 1989. – С. 129-136.
1664. Деркач К. Н., Кирпатовский В. М., Филоненко В. С. Наблюдение моментов контактов земной тени с лунными объектами во время полного затмения Луны 17. X. 1986 г. // Вестн. Киев. ун-та. Астрономия. – 1989. – № 31. – С. 89-93.
1665. Дудинов В. Н., Новиков С. Б., Цветкова В. С., Шульга В. В. Получение высокого углового разрешения при астрономических наблюдениях // Астрон. ж. – 1989. – 63, № 3. – С. 631-640.
1666. Дудинов В. Н., Новиков С. Б., Проник И. И., Шокин Ю. А., Шульга В. В., Цветкова В. С. Исследования околоядерной области NGC 1275 с высоким угловым разрешением на горе Майданак // Москва. ГАИШ. Препр. – 1989. – № 4. – 15 с.
1667. Лупишко Д. Ф., Рузмайкина Т. В. Международная конференция «Астероиды-II» // Земля и Вселенная. – 1989. – № 4. – С. 45-48.
1668. Лупишко Д. Ф., Тупиева Ф. А., Величко Ф. П. Фотометрия астероидов 2,4,16,17, 19,20,22 и 505 // Бюлл. ин-та астрофизики. – Душанбе: Дониш, 1989. – № 80. – С. 13-17.
1669. Мандрыка Т. Н., Щербина-Самойлова И. С. Использование индексационной формулы для совершенствования классификационной схемы УДК // Науч. и техн. информация. С. I. Организация и методика информационной работы. Ежемес. науч. -тех. сб. – 1989. – № 10. – С. 13-15, 20.
1670. Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г. О корреляции величины положительной и отрицательной поляризации света, отраженного лунной поверхностью // Астрон. цирк. – 1989. – № 1536. – С. 33-34.
1671. Павленко Л. С. Каталог прямых восхождений 107 звезд высокой светимости в зоне +50 – +70 градусов по наблюдениям в 1980-84 гг. // Харьков, Харьковский ун-т. – М.: ВИНТИ, 1989. – 11 с. – Рук. депон. в ВИНТИ № 742-B89.
1672. Павленко Л. С. Каталог прямых восхождений 292 двойных звезд в зоне +50-+70 градусов по наблюдениям в Харькове в 1980-84 гг. // Харьков, Харьковский ун-т. – М.: ВИНТИ, 1989. – 19 с. – Рук. депон. в ВИНТИ № 741-B89.
1673. Павленко П. П., Кирпатовский В. М., Павленко Л. С., Деркач К. Н. Наблюдение покрытий звезд Луной в 1984-85 гг. на Астрономической Обсерватории Харьковского университета // Вестн. Киев. ун-та. Астрономия. – 1989. – № 31. – С. 111-115.
1674. Стародубцева О. М. Вариации поляризационных свойств Венеры по наземным наблюдениям 1980 г. // Астрон. Вестн. – 1989. – 23, № 3. – С. 233-242.
1675. Стародубцева О. М., Тейфель В. Г. Долготные вариации степени линейной поляризации полярных областей Юпитера // Астрон. цирк. – 1989. – № 1541. – С. 27-29.
1676. Филоненко В. С. Физические наблюдения кометы Борзен-Меткоф (1989 O) в Харькове // Кометный цирк. – 1989. – № 406. – С. 6.
1677. Хан Г., Магнуссон П., Харрис А. В., Янг Дж. В., Белькора Л. А., Фикс Дж. Н., Лупишко Д. Ф., Шевченко В. Г., Величко Ф. П., Берчи Р., Чюнчи Г., ди Мартино М., Дебехоне Г. Физические исследования астероидов групп Аполлона и Амура. UBVRI-фотометрия 1036 Ганимеда и 1627 Ивара // Шемахинская АО. Цирк. – 1989. – № 87. – С. 12-13.
1678. Ходячих М. Ф. Периодичность распределения по $\ln(1+z)$ квазаров, квазагов и всех квазизвездных объектов // Астрофизика. – 1989. – 31, вып. 1. – С. 87-95.
1679. Черный В. Г. Характер облачной активности в южной экваториальной полосе () Юпитера // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1989. – 5, № 2. – С. 35-37.
1680. Чурюмов К. И., Филоненко В. С. Кривая блеска кометы Галлея // Земля и Вселенная. – 1989. – № 5. – С. 23-29.
1681. Чурюмов К. И., Филоненко В. С. Новая особенность кривой блеска и фотометрические параметры короткопериодической кометы Чурюмов-Герасименко (1982 YIII) // Кометный цирк. – 1989. – № 403. – С. 5-7.
1682. Чурюмов К. И., Филоненко В. С. Фазовая зависимость блеска кометы Чурюмов-Герасименко (1982 YIII) // Кометный цирк. – 1989. – № 404. – С. 3-4.
1683. Шкуратов Ю. Г. Новый механизм формирования отрицательной поляризации света, рассеянного твердыми поверхностями космических тел // Астрон. Вестн. – 1989. – 23, № 2. – С. 176-180.

1684. Шкуратов Ю. Г., Качанов А. С., Карпов В. С. Фотометрия и поляриметрия в области малых фазовых углов лабораторного фотометрического стандарта PTFE (Halon). // Астрон. Цирк. – 1989. – № 1538. – С. 47-48.
1685. Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В., Мелкумова Л. Я. Интерференционное усиление обратного рассеяния и отрицательная поляризация света, отраженного поверхностями со сложной структурой ИПЭ АН СССР // Харьков, ИПЭ АН СССР. Препр. – 1989. – № 361. – 25 с.
1686. Avanesov G. A., Bonev B. I., Kempe F., Basilevsky A. T., Boycheva V., Chikov K. N., Danz M., Dimitrov D., Duxbury T., Gromatkov P., Yalman D., Head J., Heifets V. N., Kolev V., Kostenko V. I., Kottsov V., Krasavtsev V. M., Krasikov V. A., Krumov A., Kuzmin A. A., Losev K. D., Lumme K., Mishev D. N., Mohlmann D., Muinonen K., Murav'ev V. M., Murchie S., Murray B., Neumann W., Paul L., Petkov D., Petuchova I., Possel W., Rebel B., Shkuratov Yu. G., Simeonov S., Smith B., Totev A., Uzunov Yu., Fedotov V. P., Weide G. – G., Zapfe H., Zhukov B. S., and Ziman Ya. L. Television observation of Phobos // Nature. – 1989. – 341. – P. 585-587.
1687. Dollfus A., Wolff M., Gerke J. E., Lupishko D. F., Dougherty L. Photopolarimetry of asteroids // Asteroids-II. – Arizona, Univ. Arizona Press, 1989. – P. 594-616.
1688. Dudinov V. M., Tsvetkova V. S., Novikov S. B., Pronik I. I. Signs of interaction of the NGC1275 nucleus with the high velocity system according to 0.7-arcsec seeing observations // Paired and Interacting Galaxies. IAU Coll. N 124, Dec. 1989, Univ. Alabama at Tuscaloosa, 1990. – P. 421-429.
1689. Hahn G., Magnusson P., Harris A. W., Young J. W., Belkora L. A., Firo N. J., Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Velichko F. P., Burchi R., Cinci G., di Martino M., Debehogne H. Physical studies of Apollo-Amor asteroids: UBVRI photometry of 1036 Ganymed and 1627 Ivar // Icarus. – 1989. – 78, № 2. – P. 363-381.
1690. Harris A. W., Lupishko D. F. Photometric lightcurve observations and reduction techniques // Asteroids-II. – Arizona: Univ. Arizona Press, 1989. – P. 39-53.
1691. Khodyachikh M. F. Hubble diagrams for quasar at cm wavelength // Proc. conf. QSO Physical Properties and Spectra. Bull. SAO. – 1989. – № 61. – P. 101-106.
1692. Lupishko D. F., Belskaya I. N. On the surface composition on the M-type asteroids // Icarus. – 1989. – 78, № 3. – P. 395-401.
1693. Lupishko D. F., Velichko F. P. Photometric astrometry for the Earth-approaching asteroids: pole coordinates of 1627 Ivar // Asteroids, Comets, Meteors. III. Proc. meet. Astron. Obs. Uppsala Univ. June 12-16, 1989. – Uppsala, 1989. – P. 139-142.
1694. Shkuratov Yu. G. Interference mechanism of opposition spike and negative polarization of atmosphereless planetary bodies // Bull. Amer. Astron. Soc. – 1989. – 21, № 3. – P. 989.

Тезисы

1695. Александров Ю. В., Тишковец В. П., Шкуратов Ю. Г. Учет многократного рассеяния света в пылевой атмосфере комет при интерпретации фотометрических и поляриметрических наблюдений // Мет. иссл. движ., физ. и динам. мал. тел Солн. сист.: Всес. конф., Душанбе, 22-26 авг., 1989: тез. докл. – Душанбе: Дониш, 1989. – С. 4-5.
1696. Бахтин В. Д., Брюхневич В. И., Вакулик В. Г., Коничек В. В., Сосонкин М. Г. Исследование характеристик ЭОП методами когерентной оптики // Высокоскоростная фотография, фотоника и метрология быстропротекающих процессов: Тез. докл. (14-я Всес. НТИ конф.). – М.: Наука, 1989. – С. 58.
1697. Величко Ф. П., Круглый Ю. Н. Координаты полюса и направление вращения астероида 69 Гесперия // Мет. иссл. движ., физ. и динам. мал. тел Солн. сист.: Всес. конф., Душанбе, 22-26 авг., 1989. Тез. докл. – Душанбе, Дониш, 1989. – С. 14-15.
1698. Киселев Н. Н., Лупишко Д. Ф., Чернова Г. П., Шкуратов Ю. Г. Поляриметрия астероида 1685 Торо // Мет. иссл. движ., физ. и динам. мал. тел Солн. сист.: Всес. конф., Душанбе, 22-26 авг., 1989: тез. докл. – Душанбе: Дониш, 1989. – С. 36-37.
1699. Станкевич Н. П., Старухина Л. В., Шкуратов Ю. Г. Механизм радиационного синтеза органических соединений на поверхности Фобоса // Мет. иссл. движ., физ. и динам. мал. тел Солн. сист.: Всес. конф., Душанбе, 22-26 авг., 1989: тез. докл. – Душанбе, 1989. – С. 65.
1700. Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г. О фазовой зависимости яркости Фобоса // Мет. иссл. движ., физ. и динам. мал. тел Солн. сист.: Всес. конф., Душанбе, 22-26 авг., 1989: тез. докл. – Душанбе, 1989. – С. 65-66.
1701. Belkina I. L., Dyatel N. P. On the possibility of the definition of the photosphere brightness distribution from eclipse data // Solar photosphere: structure, convection and magnetic fields. IAU Symp. № 138. May 15-20, 1989. Kiev, USSR: Abstr. – Kiev, 1989. – P. 81.

1702. *Izmailov S. R., Litkevitch N. M.* Comparison of the accuracy of the right ascension determination with transit instruments of different types // IAU Symp. № 141. Inertial coordinate system on the sky. Pulkovo obs. Leningrad, USSR, 17-21 October 1989. Abstr. – Leningrad, Pulkovo, 1989. – P. 31.

1703. *Shkuratov Yu. G., Bondarenko N. V., Kornienko Yu. V., Stankevich N. P.* Lunar albedo-color diagram: survey of south-west part of lunar disk // Lunar and Planet Sci. Conf. XX. – 1989. – P. 1006 - 1007.

1990

Статьи

1704. *Аванесов Г. А., Бонев Б. И., Кемпе Ф., Базилевский А. Т., Бойчева В., Вайде Г. Г., Громатиков П., Даксбери Т., Данц М., Димитров Д., Жуков Б. С., Зиман Я. Л., Колев В., Костенко В. И., Котцов В. А., Красавцев В. М., Красиков В. А., Крумов А., Кузьмин А. А., Лосев К. Д., Люмме К., Мельманн Д., Мерчи С., Мишев Д. Н., Муйнонен К., Муравьев В. М., Мюррей Б., Нойманн В., Пауль Л., Пессель В., Петков Д., Петухова И., Ребель Б., Симеонов С., Смит Б., Тотев А., Узунов Ю., Федотов В. П., Халманн Д., Хед Дж., Хейфец В. Н., Цапфе Г., Чиков К. Н., Шкуратов Ю. Г.* Телевизионные съемки Фобоса: первые результаты // Письма в астроном. ж. – 1990. – 16, № 4. – С. 378-388.

1705. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П.* О некоторых особенностях яркости фотосферы вблизи края Солнца по затменным наблюдениям // Астрон. цирк. – 1990. – № 1543. – С. 23-25.

1706. *Бахтин В. Д., Коничек В. В., Кобаладзе Д. П., Сулуквадзе Г. Н.* О возможности измерения широких двойных звезд методом спекл-интерферометрии // Астрономо-геодезические исследования: Близкие двойные и кратные звезды. – Свердловск: Изд-во Уральского ГУ, 1990. – С. 64-68.

1707. *Белкина И. Л., Дятел Н. П., Поспергелис М. М.* О возможности уточнения распределения яркости фотосферы вблизи края Солнца по затменным наблюдениям // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1990. – 6, № 2. – С. 53-60.

1708. *Вакулик В. Г., Железняк А. П., Новиков С. Б.* Оптические наблюдения MG 1131+0456 // Астрон. цирк. – 1990. – № 1542. – С. 19-21.

1709. *Вдовиченко В. Д., Гайсин С. М., Мосина С. А., Величко Ф. П., Бандрин В. А., Шумилин С.* Веста: вариации поглощения в полосе пироксена 920 нм // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1990. – 6, № 2. – С. 70-76.

1710. *Вдовиченко В. Д., Величко Ф. П., Гайсин С. М., Мосина С. А.* Астероид 4 Веста: связь вариации яркости V и поглощения в полосе пироксена 0. 92 мкм // Астрон. цирк. – 1990. – № 1543. – С. 29-30.

1711. *Величко Ф. П., Круглый Ю. Н., Лупишко Д. Ф., Мохамед Р. А.* Такие непохожие астероиды 1627 Ивар и 1952 Лик // Астрон. цирк. – 1990. – № 1546. – С. 39-40.

1712. *Дудинов В. Н., Новиков С. Б., Проник И. И., Шокин Ю. А., Шульга В. В., Цветкова В. С.* Исследование с высоким разрешением околоядерной области NGC 1275 на горе Майданак // Письма в астроном. ж. – 1990. – 16, № 7. – С. 114-123.

1713. *Евсюков Н. Н.* Численное моделирование переноса вещества в ударных процессах на безатмосферных космических телах // Астрон. Вестн. – 1990. – 24, № 2. – С. 148-159.

1714. *Захожай В. А.* Статистические свойства звезд и кратных систем в области 10 пк // Астрономо-геодезические исследования: Близкие двойные и кратные звезды. – Свердловск: Изд-во Уральского ГУ, 1990. – С. 44-54.

1715. *Киселёв Н. Н., Лупишко Д. Ф., Чернова Г. П., Шкуратов Ю. Г.* Поляриметрия астероида 1685 Торо // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1990. – 6, № 2. – С. 77-82.

1716. *Мандрыка Т. Н., Щербина-Самойлова И. С.* О качестве индексирования по УДК работ по астрономии // Астрон. вестн. – 1990. – 24, № 4. – С. 343-345.

1717. *Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г.* Зависимость угла инверсии поляризации от альбедо для Луны и лабораторных образцов // Астрон. цирк. – 1990. – № 1543. – С. 25-26.

1718. *Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г., Кучеров В. А.* Фотометрия и поляриметрия участков лунной поверхности при малых фазовых углах // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1990. – 6, № 1. – С. 3-9.

1719. *Павленко Л. С., Павленко П. П.* Исследование астрометрических параметров 200 мм рефлектора АО ХГУ // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1990. – 6, № 4. – С. 22.

1720. *Павленко П. П.* Наблюдения кометы Галлея в г. Харькове с ноября 1985 г. по январь 1986 г. // *Позиционные наблюдения в СССР кометы Галлея в появлении 1986 г.* – Киев: Наукова думка, 1990. – С. 60-62.
1721. *Павленко П. П.* Наблюдения кометы Галлея в г. Харькове в мае 1986 г. // *Позиционные наблюдения в СССР кометы Галлея в появлении 1986 г.* – Киев: Наукова думка, 1990. – С. 62-63.
1722. *Павленко П. П.* Позиционные фотографические наблюдения кометы Окадзаки-Леви-Руденко (1989) в Харькове // *Комет. цирк.* – 1990. – № 417. – С. 12.
1723. *Ходячих М. Ф.* Космологические периодичности в радиопотоках квазаров // *Астрон. ж.* – 1990. – 67, № 2. – С. 218-221.
1724. *Ходячих М. Ф.* Космологические периодичности и гравитационные волны // *Астрон. цирк.* – 1990. – № 1546. – С. 9-10.
1725. *Ходячих М. Ф.* Квазары детектируют космологические гравитационные волны // *Астрон. цирк.* – 1990. – № 1548. – С. 5-6.
1726. *Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В.* О лимбовом поляриметрическом эффекте, открытом Лио у Луны // *Астрон. вестн.* – 1990. – 24, № 4. – С. 333-336.
1727. *Bindschadler D. L., Kreslavsky M. A., Ivanov M. A., Head J. W., Basilevsky G. T., Shkuratov Yu. G.* Distribution of tessera terrain on Venus: prediction for Magellan // *Geophys. Res. Lett.* – 1990. – 17, 2. – P. 171-174.
1728. *Lupishko D. F., Belskaya I. N.* Asteroids of M-type: optical properties, composition and rotation // *Asteroids, Comets, Meteors III*, eds. Lagerkvist C. – I., Rickman H., Lindblad B. A., Lindgren M., Uppsala univ., 1990. – P. 129-138.
1729. *Lupishko D. F., Velichko F. P.* Photometric astrometry for the Earth-approaching asteroids: pole coordinates of 1627 Ivar // *Asteroids, Comets, Meteors III*, eds. Lagerkvist C. – I., Rickman H., Lindblad B. A., Lindgren M., Uppsala univ., 1990. – P. 139-142.
1730. *Michalowski T., Velichko F. P.* Photoelectric photometry parameters of rotation and shapes of asteroids 22 Kaliope and 79 Eurionome // *Acta Astron.* – 1990. – 40, № 3. – P. 322-332.
1731. *Pieters C., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G.* Character of the opposition effect and the negative polarization // *Bull. Amer. Astron. Soc.* – 1990. – 22. – P. 1033-1034.
1732. *Zappala V., Cellino A., Barucci A. M., Fulchignoni M., Lupishko D. F.* An analysis of the amplitude-phase relationship among asteroids // *Astron. Astrophys.* – 1990. – 231, 2. – P. 548-560.

Тезисы

1733. *Креславский М. А., Егоров Б. В., Станкевич Д. Г., Карпов В. С., Шкуратов Ю. Г.* Использование корреляционных и регрессионных диаграмм при анализе массивов спектральных данных // *Тез. докл. 12-й Советско-Американской рабочей встречи по планетологии 16-20 июля 1990 г.* – М.: ГЕОХИ, 1990. – С. 44-45.
1734. *Старухина Л. В., Шкуратов Ю. Г.* Радиационно-индуцированное образование органических соединений на поверхности графита // *Тез. докл. 21-й Всес. метеоритн. конф. 24-26 апр. 1990 г., г. Миасс, Москва.* – М.: Наука, 1990. – С. 188-189.
1735. *Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В., Креславский М. А.* Диагностичность поляриметрических характеристик Луны на основе статистического анализа новых наблюдательных данных // *Тез. докл. 12-й Советско-Американской рабочей встречи по планетологии 16-20 июля 1990 г.* – М.: ГЕОХИ, 1990. – С. 88.
1736. *Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Гончаров А. И., Скорик С. К., Олифер Н. С., Старухина Л. В.* Аналоги вещества поверхности Фобоса/Деймоса с точки зрения поляриметрических измерений // *Тез. докл. 12-й Советско-Американской рабочей встречи по планетологии 16-20 июля 1990 г.* – М.: ГЕОХИ, 1990. – С. 89-90.
1737. *Izmailov S. P., Litkevich N. G., Sadzakov V. D., Suchkova T. A., Tolchelnikova-Murri S. A., Turenko V. I.* A comparison of the accuracy of the determination of right ascension by means of transit instruments of different types // *Inertial coordinate system on the sky. Int. Astron. Union. Proc. Of the 141st symp. of the IAU, Leningrad, USSR, oct. 17-21, 1989.* – Boston/London Dordrecht, 1990. – P. 456.
1738. *Izmailov S. P., Litkevich N. G., Simonenko V. D., Turenko V. I.* Individual star catalogue of the unified time service of Kharkov Scientific and Research Institute and Kharkov University Astronomical Observatory // *Inertial coordinate system on the sky. Int. Astron. Union.*

Proc. of the 141st symp. of the IAU, Leningrad, USSR, oct. 17-21, 1989. – Boston/London: Dordrecht, 1990. – P. 456.

1739. Kirpatovsky V. M. The Kharkov Right Ascension Catalog of Double stars for the declination zone + 30 grades to 90 grades // Inertial coordinate system on the sky. Int. Astron. Union. Proc. Of the 141st symp. of the IAU, Leningrad, USSR, oct. 17-21, 1989. – Boston/London/Dordrecht, 1990. – P. 456.

1740. Kreslavsky M. A., Egorov V. V., Stankevich D. F., Karpov V. S., Shkuratov Yu. G. Application of correlation and regression diagrams for spectral data analysis // Abstr. of papers subm. 12 Sov. – Amer. microsymp. July 16-20, 1990, Moscow. 1990. – P. 40-41.

1741. Lupishko D. F., Belskaya I. N. Asteroids of M-type: Optical properties, composition and rotation // Abstracts for Meet. «Asteroids, Comets, Meteors III», June 12-16 1989. Uppsala (Sweden). Eds.: C. – I. Lagerkvist et al. Up. Univ. 1990. N 48. – Abstr. N 84.

1742. Lupishko D. F., Velichko F. P. Photometric astrometry for the Earth-approaching asteroids: Pole coordinates 1627 Ivar // Abstracts for Meet. «Asteroids, Comets, Meteors III», June 12-16 1989. Uppsala (Sweden). Eds.: C. – I. Lagerkvist et al. Up. Univ. 1990. N 48. – Abstr. N 135.

1743. Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Kreslavsky M. A. Diagnostic abilities of polarimetric parameters of the Moon on the base of statistical analysis of new observational data // Abstr. of papers subm. 12 Sov. – Amer. microsymp. July 16-20, 1990, Moscow. 1990. – P. 87-88.

1744. Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Goncharov A. I., Skorik S. K., Oliefer N. S., Starukhina L. V. Analogs of Phobos (Deimos) surface material on the base of polarimetric measurements // Abstr. of papers subm. 12 Sov. – Amer. microsymp. July 16-20, 1990, Moscow. 1990. – P. 78-79.

1745. Starukhina L. V. The main evolution factor for organic matter on the surfaces of atmosphereless cosmic bodies: ion or micrometeoritic bombardment? // Abstr. of papers subm. 12 Sov. – Amer. microsymp. July 16-20, 1990, Moscow. 1990. – C. 87-88.

1746. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G., Kodina L. A., Ogloblina A. I., Stankevich N. P., Peregon T. I., Tishchenko L. P. Radiation-induced formation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH's) on graphite surface: implication for cosmic dust and bodies // Lunar and Planet. Sci. Conf. – Houston, 1990. – XXI. – P. 1993-1994.

1991

Статьи

1747. Акимов Л. А., Корохин В. Е., Стародубцева О. М., Аксёнов А. И. Применение ПЗС-фотоприёмника при наблюдении больших планет // Астрон. цирку. – 1991. – № 1549. – С. 31-32.

1748. Александров Ю. В. Статистика осевого вращения астероидов // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1991. – 7, № 2. – С. 11-15.

1749. Белкина И. Л., Дятел Н. П., Марченко Г. П. Скорость нетепловых движений атомов Na I, Ba II, Sr II в нижней хромосфере по затменным наблюдениям // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1991. – 7, № 1. – С. 43-48.

1750. Бельская И. Н., Лупишко Д. Ф. Вещество поверхности астероидов (обзор) // Астрон. вестн. – 1991. – 25, № 1. – С. 5-26.

1751. Бельская И. Н., Киселёва И. Н., Чернова Г. П. Поляриметрия СМЕИ астероидов. Особенность астероидов М-типа // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1991. – 7, № 6. – С. 11-14.

1752. Величко Ф. П., Квиатковский Т., Круглый Ю. Н. Кривая блеска новой затменно-переменной звезды // Астрон. цирку. – 1991. – № 1548. – С. 27-28.

1753. Величко Ф. П., Лупишко Д. Ф. Вращение астероидов (обзор) // Астрон. вестн. – 1991. – 25, № 3. – С. 259-276.

1754. Величко Ф. П., Михаловский Т., Круглый Ю. Н. Фотометрия астероидов 22 Калиопа, 79 Эвринома: фазовая зависимость блеска, параметры вращения, форма // Астрон. вестн. – 1991. – 25, № 2. – С. 162-170.

1755. Евсюков Н. Н., Сурков Ю. А., Чумак Э. И. Определение химического состава лунной поверхности по совместным гамма-, рентгеновским и оптическим дистанционным измерениям // Астрон. вестн. – 1991. – 25, № 1. – С. 34-44.

1756. Мандрыка Т. Н., Щербина-Самойлова И. С. Анализ качества индексирования отечественных документов по УДК // Научн. и техн. библиотеки СССР. – 1991. – № 6. – С. 23-25.

1757. Мандрыка Т. Н., Щербина-Самойлова И. С. О расширении функции знака присоединения // Научн. и техн. информация. Сер. I. Организация и методика информационной работы. – 1991. – № 4. – С. 26-29.
1758. Мусил В. В., Овчаренко А. П., Тишковец В. П. Исследование фотографических характеристик многослойных регистрирующих структур на основе стеклообразных полупроводников // Журн. науч. и прикл. фотогр. и кинематогр. – 1991. – 36, № 3. – С. 327-330.
1759. Старухина Л. В., Кодина Л. А., Шкуратов Ю. Г., Оглоблина А. И., Перегон Т. И., Станкевич Н. П., Тищенко Л. П. Моделирование радиационного образования ароматических углеводородов на поверхности безатмосферных углеродосодержащих космических тел // Геохимия. – 1991. – № 6. – С. 893-897.
1760. Тейфель В. Г., Аксёнов А. Н., Прибоева Н. В., Стародубцева О. М., Харитонова Г. А. Цветовая карта Юпитера по спектрофотометрическим наблюдениям в 1987 г. // Астрон. вестн. – 1991. – 25, № 5. – С. 293-301.
1761. Чернова Г. П., Лупишко Д. Ф., Шевченко В. Г., Киселев Н. Н., Сальес Р. Фотометрия и поляриметрия астероида 47 Аглая // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1991. – 7, № 5. – С. 20-26.
1762. Шевченко В. В., Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В. Поверхность Луны по данным дистанционных исследований // Астрон. вестн. – 1991. – 25, № 5. – С. 569-577.
1763. Шкуратов Ю. Г. Интерференционная модель отрицательной поляризации света, рассеянного твёрдой поверхностью небесных тел // Астрон. вестн. – 1991. – 25, № 2. – С. 152-161.
1764. Шкуратов Ю. Г. Оценка влияния конечности угловых размеров источника света на величину оппозиционного эффекта // Астрон. вестн. – 1991. – 25, № 1. – С. 71-75.
1765. Avanesov G., Zhukov B., Ziman Ye., Kostenko V., Kuzmin A., Murav'ev V., Fedotov V., Bonev B., Mishev D., Petrov D., Krumov A., Simeonov S., Boycheva V., Usunov Yu., Weide G. – G., Halman D., Possel W., Head J., Murchie S., Shkuratov Yu., Berghanel A., Davy M., Mangoldt T., Pihan U., Weidlich U., Lumme K., Muinonen K., Peltonien J., Dusselbury T., Murray B., Herkenhoff K., Fandle F., Irvine W., Smith B. Results of TV imaging of Phobos (experiment VSK-Fregat) // Plan. Space Sci. – 1991. – 39, № 1-2. – P. 281-295.
1766. Evsiukov N. N. Computer simulation of regolith vertical structure and exposure age of small satellites of planets // Earth, Moon and Planets. – 1991. – 54, № 1. – P. 1-12.
1767. Michalovsky T., Velichko F. P., Lindgren M., Oja T., Lagerkvist C. – I. and Magnusson P. The spin vector of asteroid 10 Hygeya // Astron. Astroph. – 1991. – 91, No. 1. – P. 53-59.
1768. Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Basilevsky O. G., Zhukov R. S., Kreslavsky M. A., Murchie S. A possible interpretation of bright features on the surface of Fobos // Planet. and Space Sci. – 1991. – 39, No. 1-2. – P. 341-347.
1769. Tsvetkova V. S., Dudinov V. A., Novikov S. B., Pluzhnik Y. A., Shkuratov Yu. G., Vakulik V. G., Zheleznyak G. P. Shape and size of asteroid 4 Vesta: speckle interferometry and polarimetry // Icarus. – 1991. – 92, № 2. – P. 342-349.
1770. Verozub L. V. Gravity without singularity // Phys. Lett. A. – 1991. – 156. – P. 404-406.

Тезисы

1771. Корниенко Ю. Г., Нгуен Суан. Задача восстановления рельефа поверхности Марса по изображениям с КА Марс // Тез. докл. 14-й Сов. -Амер. раб. встречи по планетологии 26-30 августа 1991 г. – М.: ГЕОХИ, 1991. – С. 39-40.
1772. Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П. Космогонический эффект вращения астероидов // Тез. межд. конф. Происхождение и эволюция Солнечной системы. – М.: Ин-т физики Земли АН СССР, 1991. – С. 30.
1773. Belskaya I. N., Dovgopol A. N. 49 asteroids with unusual lightcurves: 14 Irene and 51 Nemausa // Abstr. for Inform. conf. Asteroids, Comets, Meteors, 1991. Flagstaff, Arizona, 1991, June 24-28. – Flagstaff: university press, 1991. – P. 18.
1774. Harris O. W., Chernova G. R., Lupishko D. F. Photoelectric light curve and phase relation of 47 Aglaja // Abstr. for Inform. conf. Asteroids, Comets, Meteors, 1991. Flagstaff, Arizona, 1991, June 24-28. – P. 8.
1775. Kiselev N. N., Lupishko D. F., Chernova G. R. Polarimetry of asteroids in the USSR // Abstr. for Intern. conf. Asteroids, Comets, Meteors, 1991. Flagstaff, Arizona, 1991, June 24-28. – 1991. – P. 113.

1776. Korniyenko Yu. V., Nguen Suan An, Tarnopolsky V. I., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G. Statistic approach to restoration of Martian relief on the base of TV images from «Mars-94» // Abstr. of papers subm. 14 Sov. – Amer. microsymp. Aug. 26-30, 1991. – Moscow. – 1991. – P. 33-34.
1777. Lupishko D. F., Efimov Yu. S., Shakhovskoy N. M. Ceres: peculiar polarisation // Abstr. For the 23rd Ann. Meet. of DPS (Am. Astron. Soc.), 4-8 Nov. 1991, Palo Alto, California (USA). – P. 184.
1778. Lupishko D. F., Velichko F. P. What is the cosmogonic meaning of the asteroid diameter 100-125 km? // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Pt. 2. – Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1991. – P. 837-838.
1779. Lupishko D. F., Velichko F. P. Cosmogonic aspects of asteroid rotation // Abstr. for Inform. conf. Asteroids, Comets, Meteors, 1991. Flagstaff, Arizona 1991, June 24-28. – P. 140.
1780. Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G. An attempt to find weak lunar absorption bands in the visible range on the base of Umov's effect // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. – Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst., 1991. – P. 1003-1004.
1781. Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Olifer N. S., Kvartskhelia O. I. Dependence of value of minimum of the negative polarisation upon albedo and laboratory samples for the Moon // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. – Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst., 1991. – P. 1007-1008.
1782. Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G. On correlation of value of minimum of the negative polarisation and phase dependence slope of lunar brightness // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1991. – P. 1005.
1783. Shkuratov Yu. G., Melkumova L. Ya. Diffraction model of the negative polarisation of light cattered by atmosphereless celestial bodies // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Pt. 3. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1991. – P. 1243-1244.
1784. Shkuratov Yu. G., Muinonen K. O. Interpreting asteroid photometry and polarimetry using of model of shadowing and coherent scattering // Abstr. for Inform. conf. Asteroids, Comets, Meteors, 1991, Flagstaff, Arizona. 1991, June 24-28. – 1991. – P. 13
1785. Shkuratov Yu. G., Olifer N. S., Kvartskhelia O. J., Kochanov A. S. The comparative albedo analysis of powdered substances and their mixture // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1991. – P. 1245-1246.
1786. Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Akimov L. A. Connection between the slope of brightness-phase curve and lunar albedo // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – P. 1247-1248.
1787. Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Kreslavsky M. A., Stankevich D. G., Parusimov V. G. Maps of polarimetric anomalies of the lunar surface: regional variations of average particle size // Abstr. of papers subm. 14 Sov. – Amer. microsymp. Aug. 26-30, 1991. – Moscow. 1991. – P. 81-82.
1788. Shkuratov Yu., Opanasenko N., Olifer N. S. Is the polarimetric Q-effect for the Moon, asteroids and laboratory artificial samples? // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Pt. 3. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1991. – P. 1249-1250.
1789. Stankevitch D. G., Kachanov A. S., Voilov Yu. G., Shkuratov Yu. G. The shadow function of statistically rough surface: the computer simulation // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Pt. 3. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1991. – P. 1313-1314.
1790. Starodubtseva O. M. Variability of polrized light of Venus from groundbased observations // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1991. – P. 1315.
1791. Tsvetkova V. S., Dudinov V. A., Novikov S. B., Shkuratov Yu. G., Vakulik V. G., Zheleznyak G. P., Pluzhnik E. A. Speckle interferometric and polarimetric estimation of Vesta // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1991. – P. 1423-1424.
1792. Velichko F. P., Korokhin V. V., Krugli Y. N., Shevchenko V. G. Occultation of SAO 187 255 by Titan: Titan's atmosphere // Lunar and planet. sci. conf. XXII, Abstr. Pt. 3. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst., 1991. – No. 1023. – P. 1435-1436.

1992

Статьи

1793. Акимов Л. А., Лупишко Д. Ф., Шевченко В. Г. О законе рассеяния света поверхностями астероидов. Распределение яркости по диску // Астрон. вестн. – 1992. – 26, № 4. – С. 62-67.

1794. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П., Марченко Г. П.* О влиянии мерцаний на распределение яркости фотосферы Солнца вблизи лимба по затменным наблюдениям // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1992. – 8, № 3. – С. 63-68.
1795. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П.* Потемнение к краю солнечного диска и покровный эффект // Вариации глобальных характеристик Солнца. – К.: Наукова думка, 1991. – С. 145-181. (АН Украины, Главная астрономическая обсерватория).
1796. *Базилевский А. Т., Креславский М. А.* Вулканизм и тектоника на планетах и спутниках Солнечной системы. Зависимость от размеров тела и периода обращения вокруг центрального тела // Астрон. вестн. – 1992. – 26, № 2. – С. 66-76.
1797. *Бугаенко О. И., Дудинов В. Н., Новиков С. Б., Овчинников А. А., Попов В.* Результаты исследования астроклимата Майданакской обсерватории ГАИШ зеркальным интерферометром Ллойда с ПЗС // МГУ, ГАИШ, Майданакская обсерватория. Препр. – 1992. – № 22. – С. 3-21.
1798. *Величко Ф. П., Круглый Ю. Н., Черный В. Г.* Сидерический период вращения астероида-Аполлона 3103 1982 BB // Астрон. Циркуляр. – 1992. – № 1553. – С. 37– 38.
1799. *Измайлов С. Р., Литкевич Н. Г., Симоненко В. Д., Туренко В. И.* Индивидуальные каталоги звезд Харьковской объединённой службы времени ХГНИИМ и АО ХГУ // Вращение и деформации Земли: Сб. науч. тр. – Киев: Наукова думка, 1992. – С. 29-33.
1800. *Кирпатовский В. М.* Прямые восхождения звезд высокой светимости в зоне склонений +30 - +70 градусов, полученные по меридианным наблюдениям в Харькове в 1979-1982 г.г. // Киев, Киевский ун-т. – 1992. – 15 с. – Деп. УкрНИИТИ № 934 -Ук92 от 26. 06. 1992.
1801. *Кирпатовский В. М.* Прямые восхождения 853 двойных звезд в зоне склонений +30-+90 градусов, полученные по меридианным наблюдениям в Харькове в 1979-1982 гг. // Киев, Киевский ун-т. – 1992. – 9 с. – Деп. УкрНИИТИ № 1244-Ук 92 от 14. 08. 1992.
1802. *Круглый Ю. Н., Величко Ф. П.* Направления вращения 4-х астероидов главного пояса // Астрон. Цирк. – 1992. – № 1553. – Р. 35-36.
1803. *Лупишко Д. Ф.* Галилео: Первая фотография астероида // Земля и Вселенная. – 1992. – № 5. – С. 52-56.
1804. *Лупишко Д. Ф., Бельская И. Н.* АСЗ: физические и минералогические свойства // Тр. Всесоюзн. совещания «Астероидная опасность», 10-11 сент. 1991. – С. – Петербург, 1992. – С. 58-62.
1805. *Пронин А. А., Креславский М. А.* Структуры гравитационного растекания в горном массиве Максвелл на Венере // Астрон. вестн. – 1992. – 26, № 2. – С. 26-44.
1806. *Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г.* Численное моделирование затенений на статистически шероховатой планетной поверхности // Астрон. вестн. – 1992. – 26, № 6. – С. 90-101.
1807. *Туренко В. И.* Неравномерность вращения Земли и её географическая интерпретация // Вращение и деформации Земли: Сб. науч. тр. – К.: Наукова думка, 1992. – С. 23-28.
1808. *Ходячих М. Ф.* Космологические периодичности в блеске квазаров // Астрон. цирк. – 1992. – № 1552. – С. 1-2.
1809. *Шкуратов Ю. Г., Креславский М. А., Опанасенко Н. В.* Анализ одного механизма отрицательной поляризации света, рассеянного поверхностями безатмосферных небесных тел // Астрон. вестн. – 1992. – 26, № 1. – С. 46-53.
1810. *Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г.* Теневой эффект для поверхности планеты с гауссовым мезорельефом // Астрон. вестн. – 1992. – 26, № 2. – С. 89-101.
1811. *Belskaya I. N., Dovgopol A. N.* Asteroids with unusual lightcurves: 14 Irene and 51 Nemausa // Asteroids, Comets, Meteors, 1991., eds. Harris A. W. and Bowell E. – Houston: LPI. – P. 45-48.
1812. *Dovgopol A. N., Krugly Yu. N., Shevchenko V. G.* Asteroid 126 Velleda: rotation period and magnitude-phase curve // Acta Astron. – 1992. – 42, № 1. – P. 67-72.
1813. *Janle P., Basilevsky A. T., Kreslavsky M. A., Slyuta E. N.* Heat loss and tectonic style of Venus // Earth, Moon, Planets. – 1992. – 58, № 1. – P. 1-29.
1814. *Kreslavskij M. A., Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Evsukov N. N., Goncharov A. I.* Maps of some chemical elements of the lunar surface from telescope optical studies // Bull. Amer. Astron. Soc. – 1992. – 24, № 3. – P. 1021-1022.
1815. *Lupishko D. F., Kiselev N. N., Chernova G. P., Efimov Yu. S., Shakhovskoj N. M.* Polarimetry of asteroids: new results (Abstract) // Bull. Amer. Astron. Soc. – 1992. – 24, № 6. – P. 971.

1816. *Shevchenko V. G., Chiornij V. G., Krugly Yu. N., Lupishko D. F., Mohamed R. A., Velichko F. P.* Photometry of seventeen asteroids // *Icarus*. – 1992. – 100. – P. 295-306.
1817. *Shkuratov Yu. G.* New photometric function of lunar like surfaces: Fractal approach // *Bull. Amer. Astron. Soc.* – 1992. – 24, № 3. – P. 1021.
1818. *Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Kreslavsky M. A.* Polarimetric and photometric properties of the Moon: telescope observation and laboratory simulation. I. The negative polarisation // *Icarus*. – 1992. – 95, № 2. – P. 283-299.
1819. *Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V.* Polarimetric and photometric properties of the Moon: telescope observation and laboratory simulation. II. The positive polarisation // *Icarus*. – 1992. – 99, № 3. – P. 468-484.
1820. *Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G.* Simple formulae for mutual shadowing between elements of rough surfaces with Gaussian statistics // *Bull. Amer. Astron. Soc.* – 1992. – 24, № 3. – P. 959.
1821. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G.* Why do carbonaceous chondrites show red slope in the visible range of the spectra? // *Bull. Amer. Astron. Soc.* – 1992. – 24, № 3. – P. 942.
1822. *Tishkovets V. P., Shkuratov Yu. G.* Aggregates of electromagnetically interacted particles exhibit the negative polarization and opposition spike // *Bull. Amer. Astron. Soc.* – 1992. – 24, № 3. – P. 959.
1823. *Zakhzhaj V. A., Ruban E. V., Ejgenson A. M., Yatsyk O. S.* Cluster analysis of nearest stars // *Astron. Astrophys. Transact.* – 1992. – 3, № 1. – P. 93-94.

Тезисы

1824. *Aleksandrov Yu. V., Velichko F. P., Korokhin V. V., Krugly Yu. N., Shevchenko V. G.* Occultation of the star SAO 187255 by Titan: Titan's atmosphere // *Abstr. 23-d Lunar and Planet. Sci. Conf.*, march, 26-29, 1992. Houston, Texas, Lunar and Planet. Inst. – 1992. – Abstr. No. 9003.
1825. *Krugly Yu. N., Kwiatkovsky T., Michalovsky T., Shevchenko V. G., Velichko F. P.* Asteroid 83 Beatrix // 30th Liege Intern. astroph. colloq. «Observations and physical properties of small Solar System bodies. 1992», *Abstr.* – Liege. – 1992. – P. 27.
1826. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Parusimov V. G.* Mapping of structural characteristics of lunar surface on the base of photometric and polarimetric data // *Abstr. of papers subm. 16 Russian-Amer. microsymp. July 13-17, 1992.* – Moscow, 1992. – P. 61-62.
1827. *Plushnik Ye. A., Velichko F. P.* Reconstruction of Vesta image // *Abstr. 23-d Lunar and Planetary Science Inst. March, 26-29, 1992.* – 1992. – P. 2003
1828. *Shkuratov Yu. G., Kachanov A. S., Voylov Yu. G., Melkumova L. Ya., Latynina I. I.* Interference-shadow mechanism of the negative polarization for metallic powdered surface (preliminary result) // *Lunar and Planet. Sci. Conf. 23-rd. LPI Houston, Tex. (Abstract).* – 1992. – P. 1291-1292.
1829. *Shkuratov Yu. G., Muinonen K.* Interpreting asteroid photometry and polarimetry using a model of shadowing and coherent backscattering // *Asteroids, Comets, Meteors / Eds. A. W. Harris and E. Bowell.* – Houston: LPI. – 1992. – P. 549-552.
1830. *Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G.* A new model for phase function of regolith-like surfaces // *Abstr. of papers subm. 16 Russian-Amer. microsymp. July 13-17, 1992.* – Moscow. – 1992. – P. 83-84.
1831. *Starodubtseva O. M., Korokhin V. V., Teyfel V. G.* Longitudinal variations of the linear polarisation of Jupiter's polar region // *Abstr. 23-d Lunar and Planet. Sci. Conf. march, 26-29, 1992.* – 1992. – P. 1349-1350.
1832. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G.* Calculation of the spectral albedo for particulate surfaces covered by thin films // *Abstr. of papers subm. 16 Russian-Amer. microsymp. July 13-17, 1992.* – Moscow. 1992. – P. 85-86.
1833. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G., Moroz L. V.* Computer simulation of Phobos spectrum // *Abstr. of papers subm. 16 Russian-Amer. microsymp. July 13-17, 1992.* – Moscow. – 1992. – P. 87-88.
1834. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G.* Estimation of Solar flare index and variation of albedo for atmosphereless cosmic bodies // *Lunar and Planet. Sci. Conf. XXIII. Lunar and Planet. Inst. Houston, Tex. (Abstract).* – 1992. – P. 1351-1352.

Книги и брошюры

1835. *Александров Ю. В.* Методические указания по проведению вычислительной практики студентов 1 курса специальности. – Х.: ХГУ, 1993. – 14 с.
1836. *Грецкий А. М.* Физика звездных атмосфер: Методические указания к проведению спецпрактикума по теор. астрофизике. – Харьков: ХГУ, 1993. – 35 с.

Статьи

1837. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П., Марченко Г. П.* Радиус Солнца по наблюдениям полного солнечного затмения 31 июля 1981 г. // Кинемат. физ. небес. тел. – 1993. – 9, № 3. – С. 3-7.
1838. *Белецкий С. А., Величко Ф. П., Корохин В. В., Шевченко В. Г.* Определение угловых диаметров звезд по покрытиям Луной // Астрон. цирк. – 1993. – № 1554. – С. 41-43.
1839. *Ванцан А. Ф., Филоненко В. С.* Световое явление, наблюдавшееся при покрытии Марса Луной 22 марта 1991 г. на АО ХГУ // Комет. цирк. – 1993. – № 423. – С. 3.
1840. *Васильев В. П., Васильев С. В., Журба В. И., Шаховской Н. М.* Спектральная зависимость оптической поляризации пяти RS CVn короткопериодических двойных, излучающих в радиодиапазоне // Астрон. ж. – 1993. – 70, № 6. – Р. 1322-1326.
1841. *Величко Ф. П., Вдовиченко В. Д., Кардополов В. И., Мохамед Р. А., Рспаев Ф. К.* Фотометрия астероида-аполонца 4179 Таутатис // Астрон. цирк. – 1993. – № 1554. – С. 35-36.
1842. *Деркач К. М., Ванцан А. Ф., Кирпатовський В. М.* Результати спостережень прямих сходжень планет з Харківським меридіаном кругом // Вісн. КДУ. Фіз-мат. науки. – 1993. – № 6. – С. 76-81.
1843. *Деркач К. М., Кирпатовський В. М., Филоненко В. С.* Визначення контура земної тіні за спостереженням затемнення Місяця 16 вересня 1978 р. // Вісник КДУ. Фіз-мат. науки. – 1992. – № 6. – С. 82-84.
1844. *Канторович В. М., Ходячих М. Ф.* Эффективный момент вращения галактик и Хаббловские морфологические типы // Харьков, Радиоастроном. ин-т Украины. Препр. – 1993. – № 69. – 26 с.
1845. *Корниенко Ю. В., Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В.* Об одном источнике погрешностей фотографической фотометрии высокоинформативных изображений планет // Астрон. вестн. – 1993. – 27, № 4. – С. 65-70.
1846. *Корохин В. В., Акимов Л. А., Марченко С. П., Стародубцева О. М.* Наблюдения Юпитера, Луны и Солнца с помощью линейного ПЗС-приёмника // Астрон. вестн. – 1993. – 27, № 3. – С. 56-64.
1847. *Стародубцева О. М., Акимов Л. А., Корохин В. В., Тейфель В. Г.* Долготные вариации степени линейной поляризации полярных районов Юпитера в видимой спектральной области. Соответствие IV системе долгот // Астрон. цирк. – 1993. – № 1554. – С. 31-32.
1848. *Шевченко В. Г., Круглый Ю. Н., Лупишко Д. Ф., Харрис А. В., Чернова Г. П.* Кривые блеска и фазовые зависимости астероида 55 Пандора // Астрон. вестн. – 1993. – 27, № 3. – С. 75-80.
1849. *Шкуратов Ю. Г., Опанасенко Н. В., Креславский М. А., Станкевич Д. Г., Парусимов В. Г., Акимов Л. А.* Структурные аномалии лунной поверхности, определённые по фотометрическим и поляриметрическим данным с точки зрения выбора места для лунной базы // Астрономические аспекты освоения Луны и поиск внеземных ресурсов / Под ред В. В. Шевченко. – М.: Изд-во МГУ, 1993. – С. 72-80.
1850. *Belskaya I. N., Dovgopol A. N., Erikson A., Lagerkvist C-T., Oja T.* Physical studies of asteroids. XXVII. Photoelectric photometry of asteroids 14 Irene, 54 Alexandra and 56 Melete // Astron. Astroph. Suppl. ser. – 1993. – 101, № 3. – P. 507-511.
1851. *Belskaya I. N., Lupishko D. F.* Near-Earth asteroids as parent bodies of meteoroids // Proc. of Int. Symp. Meteoroids and their Parent Bodies, July 6-12 1992. Bratislava (Slovakia). Astron. Inst. Slovak Ac. Sci., 1993. – P. 117-122.
1852. *Binzel R. P., Slivan S. M., Magnusson P., Wisniewski W. Z., Drummond J., Lumme K., Barucci M. A., Dotto E., Angeli C., Lazzaro D., Mottola S., Gonano-Beurer M., Michalowski T., De Angelis G., Wild W. J., Tholen D. J., Di Martino M., Hoffmann M., Geyer E. H., Velichko F. P.* Asteroid 243 Ida: Groundbased photometry and pre-Galileo physical model // Icarus. – 1993. – 105, No. 2. – P. 310-325.
1853. *Chernova G. P., Kiselev N. N., Jockers K.* Polarimetric characteristics of dust as observed № 13 comets: comparisons with asteroids // Icarus. – 1993. – 103, No. 1. – P. 144-158.

1854. *Lagerkvist C. – J., Magnusson P., Belskaya I., Erikson A., Dahlgren M., Barucci M. A.* Asteroid photometric catalog. Third update. – Uppsala Univ.: reprocentraler, 1993. – 300 pp.
1855. *Lupishko D. F., Belskaya I. N.* Near-Earth asteroids as parent bodies of meteoroids // Proc. of Int. Symp. Meteoroids and their parent bodies. July 6-12 1992. Bratislava (Slovakia). Astron. Inst. Slovak Ac. Sci., 1993. – P. 117-122.
1856. *Vasil'ev V. P., Vasil'ev S. V., Zhurba V. I., Shakhovskoj M. M.* Spectral dependence of the optical polarization of five radioemitting short-period RS CVn binaries // Astron. Rep. – 1993. – 37, No. 6. – P. 667-669.

Тезисы

1857. *Акимов Л. А., Корниенко Ю. В.* Теория рассеяния света лунной поверхностью // Укр. астрон. асоц. Инф. Бюлл. Тез. – 1993. – № 2. – С. 53.
1858. *Васильев С. В., Ефимов Ю. С., Лупишко Д. Ф., Шаховской Н. М.* Поляриметрия астероида 4179 Таутатис // Тез. докл. компл. конф. (с межд. уч.) Астероидная опасность-93, 25-27 мая 1993 г. – СПб, 1993. – С. 18.
1859. *Величко Ф. П., Круглый Ю. Н., Лупишко Д. Ф., Мохамед Р. Ф., Чёрный В. Г., Шевченко В. Г.* Фотометрия астероидов групп Амура и Аполлона на АО ХГУ в 1989-1992 гг. // Тез. докл. компл. конф. (с межд. уч.) Астероидная опасность-93, 25-27 мая 1993 г. – СПб, 1993. – С. 19.
1860. *Верозуб Л. В.* Сверхпроводящий гравитационный градиентометр для спутниковой геодезии инерциальной навигации и геофизики // Матер. конф. Фундаментальні та прикладні проблеми космічних досліджень. АН України та інші. – Житомир, 1993. – С. 110.
1861. *Дудинов В. Н., Цветкова В. С.* Опыт аналоговой и цифровой обработки астрономических, космических и аэроизображений // Матер. конф. Фундаментальні та прикладні проблеми космічних досліджень. АН України та інші. – Житомир, 1993. – С. 158.
1862. *Захожай В. А.* Проблемы существования космических тел малых масс в окрестностях Солнца // Тез. докл. и сообщ. на студ. науч. конф. Физика Космоса (26 января 1993 г.). – Екатеринбург: УрГУ, 1993. – С. 13.
1863. *Захожай В. А., Блохина М. Д., Чопенко С. В.* Ближайшие солнцеподобные звёзды // Тез. докл. и сообщ. на студ. науч. конф. Физика Космоса (26 января 1993 г.). – Екатеринбург: УрГУ, 1993. – С. 22.
1864. *Захожай В. А., Блохина М. Д., Чопенко С. В.* Исследование кратности солнцеподобных звезд // Тез. докл. и сообщ. на студ. науч. конф. Физика Космоса (26 января 1993 г.). – Екатеринбург: УрГУ, 1993. – С. 23.
1865. *Захожай В. А., Шапаренко Э. Ф.* Распределение ИК-источников в окрестностях Солнца // Тез. докл. и сообщ. на студ. науч. конф. Физика Космоса (26 января 1993 г.). – Екатеринбург: УрГУ, 1993. – С. 21.
1866. *Киселёв Н. Н., Чернова Г. П., Лупишко Д. Ф.* Поляриметрия АСЗ 1036 Ганимед и 1627 Ивар // Тез. докл. компл. конф. (с межд. уч.) Астероидная опасность-93, 25-27 мая 1993 г. – СПб, 1993. – С. 20-21.
1867. *Круглый Ю. Н., Величко Ф. П., Калашников А. В., Мохамед Р. Ф., Чёрный В. Г., Шевченко В. Г.* UVB-фотометрия астероида-аполлонца 4179 Таутатис // Тез. докл. компл. конф. (с межд. уч.) Астероидная опасность-93, 25-27 мая 1993 г. – СПб, 1993. – С. 17.
1868. *Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г., Долуханян А.* Попытка построения изображений от отрицательной поляризации лунной поверхности // Тез. докл. и сообщ. на студ. науч. конф. Физика Космоса (26 января 1993 г.). – Екатеринбург: УрГУ, 1993. – С. 17.
1869. *Станкевич Д. Г., Корниенко Ю. В., Шкуратов Ю. Г.* Эксперимент Янус. Предложения по измерению оптических характеристик поверхности Луны с окололунной орбиты // Укр. астрон. асоц. Инф. Бюлл. – 1993. – № 5. – С. 54-55.
1870. *Belskaya I. N., Lagerkvist S. I.* Physical properties of the M-type asteroids // Abstr. IAU Symp. 160 Asteroids, Comets, Meteors, 1993. Belgirate, (Italy), 14-18 June, 1993. – P. 27.
1871. *Kontorovich V. M., Khodjachikh M. F.* The effective angular momentum and the Hubbles types // European Astron. Soc. 2nd General Meeting. Abstr. – Torun, 1993. – P. 19.
1872. *Kreslavsky M. A.* Model for ascending of mantle diapirs forming coronae on Venus. 1 // Abstr. pap. 18 Russian-American Symposium Oct. 9-10, 1993, Moscow. – P. 37-38.
1873. *Michalovski T., Krugly Yu. N., Velichko F. P.* Polarimetry, phase curve and spin vector of 675 Ludmila // Abstr. IAU Symp. 160 Asteroids, Comets, Meteors, 1993. Belgirate, (Italy), 14-18 June, 1993. – P. 215.

1874. Michalowski T., Kwiatkowski T., Di Martino M., Krugly Yu. N., Shevchenko V. G., Velichko F. P. // 532 Herculina: photometry, polarimetry and model // Abstr. IAU Symp. 160 Asteroids, Comets, Meteors, 1993. Belgirate, (Italy), 14-18 June, 1993. – P. 216.
1875. Mohamed R. A., Krugly Yu. N., Velichko F. P. Periods of two near-Mars asteroids: 626 Notburga, 2078 Nanking // Abstr. IAU Symp. 160 Asteroids, Comets, Meteors, 1993. Belgirate, (Italy), 14-18 June, 1993. – P. 217.
1876. Lupishko D. F., Velichko F. P. Cosmogonic aspects of asteroid rotation // Abstr. Intern. Conf. «Dynamics and Astrometry of Natural and Artificial Celestial Bodies». Sept 13-17 1993. Poznan (Poland). 1993. – P. 43.
1877. Muironen K. O., Lupishko D. F. Light scattering by Solar system dust: does the theory explain the observations? // Abstr. IAU Symp. 160 Asteroids, Comets, Meteors, 1993. Belgirate, (Italy), 14-18 June, 1993. – P. 225.
1878. Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Dolukhanian A. A., Parusimov V. G. The first image of the Moon in the parameter P_{\min} // Abstr. pap. 18 Russian-American Symposium. Oct. 9-10, 1993. – Moscow, 1993. – P. 51-52.
1879. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G. Reflectance spectra of particle size separates of lunar soils: is the difference controlled by reduced iron? // Abstr. of papers subm. 18 Russian-Amer. microsymp. October 9-10, 1993. – Moscow. 1993. – P. 66 - 67.
1880. Vasilyev S. V., Tishkovets V. P. A photopolarimetric method for detection of terminator density waves in the martian atmosphere // 5 th Int. Conf. Lab. Res. for Planetary Atmospheres. Boulder, Colorado, 17 October 1993. Abstr. Boulder, 1993. – P. 156.
1881. Velichko F. P., Chiorny V. G., Kalashnikov A. V., Krugly Yu. N., Mohamed R. A., Shevchenko V. G. Toutatis: Photometry and rotation period // Abstr. of Conference Dynamics and Astrometry of Natural and Artificial Celestial Bodies. Poznan, Poland. 1993. – P. 43.
1882. Velichko F. P., Vdovichenko V. D., Gaisin S., Mosina S. A. Asteroid 4 Vesta: simultaneous UV and IR spectrophotometry // Abstr. IAU Symp. 160 Asteroids, Comets, Meteors, 1993. Belgirate, (Italy), 14-18 June, 1993. – P. 302.
1883. Velichko F. P., Mohamed R. A., Michalowski T. Photometry, polarimetry and spin vector of 10 Hygeya // Abstr. IAU Symp. 160 Asteroids, Comets, Meteors, 1993. Belgirate, (Italy), 14-18 June, 1993. – P. 301.
1884. Zakhozha V. A. The catalogue of nearest stars // Dynamics and Astrometry of Natural and Artificial Celestial Bodies (13-17 September, 1993). Abstr. – Poznan, 1993. – P. 49.
1885. Zakhozha V. A. Initial mass spectra for Jeans fragments of first-three star formations in the Galaxy (theoretical model) // Conf. «Mathematical methods studying the structure and dynamics of gravitating systems». Petrozavodsk, June 15-18, 1993. Abstr. – P. 43.

1994

Статті

1886. Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П. Влияние факелов на фигуру солнечного лимба // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 64-67.
1887. Акимов Л. А., Корниенко Ю. В. Рассеяние света лунной поверхностью // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 14-21.
1888. Александров Ю. В. Українська наукова школа планетознавства (до 100-річчя від дня народження академіка М. П. Барабашова) // Вісн. НАНУ. – 1994. – № 2. – С. 68-74.
1889. Александров Ю. В., Пилюя Ю. К. Функция распределения нормального альbedo поверхности Марса // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 22-31.
1890. Вакулик В. Г., Железняк А. П., Корохин В. В., Коничек В. В., Плужник Е. А. Быстрый микрофотометр астрономической обсерватории Харьковского университета // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 107-112.
1891. Дудинов В. Н., Вакулик В. Г., Железняк А. П., Коничек В. В., Цветкова В. С. Основные результаты обработки астрономических изображений в астрономической обсерватории Харьковского госуниверситета // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 86-97.
1892. Евсюков Н. Н. Надёжность алгоритма дистанционного оптического анализа химического состава зрелых пород Луны // Астрон. вестн. – 1994. – 28, № 3. – С. 59-73.
1893. Жуков В. С., Шкуратов Ю. Г., Креславский М. А., Станкевич Д. Г., Старухина Л. В., Базилювский А. Т., Опанасенко Н. В., Чурюмов К. И., Люмме К., Пелтониemi И., Ирвин У.,

- Мюррей Б., Хенкенхорфф К., Даксбери Т. Фотометрические характеристики Фобоса и их интерпретация. Глава 10 // Телевизионные исследования Фобоса. – М.: Наука, 1994. – С. 80-94.
1894. Захожай В. А. Массы ближайших звёзд // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 68-73.
1895. Захожай В. А. Основні результати наукової роботи Астрономічної обсерваторії ХДУ за 1993 р. // Інформ. Бюл. УАА. – 1994. – № 6. – С. 29-32.
1896. Захожай В. А. Харьковский болид // Харьковский курьер. – 1994. – № 53(154). – С. 16.
1897. Захожай В. А., Шапаренко Э. Ф., Васильев В. П., Васильева Л. В. ИК-источники в окрестностях Солнца // Кинем. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 74-85.
1898. Захожай В. А., Шапаренко Э. Ф., Васильев В. П., Васильева Л. В. ИК-источники в окрестностях Солнца // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 3. – С. 74-85.
1899. Киселёв Н. Н., Чернова Г. П., Лупишко Д. Ф. Поляриметрия астероидов 1036 Ганимед и 1627 Ивар // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 35-39.
1900. Корниенко Ю. В., Дулова И. А., Нгуен Суан Ань, Акимов Л. А., Уваров В. Н. Проблема максимального получения астрономической информации по наблюдательным данным // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 1. – С. 71-76.
1901. Корохин В. В., Акимов Л. А. Картирование фазовой зависимости яркости лунной поверхности: приведение наблюдений к стандартным условиям, построение карт эквигонального альбеда // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 3-10.
1902. Лупишко Д. Ф., Киселёв Н. Н., Чернова Г. П., Шаховской Н. М., Васильев С. В. Фазовые зависимости поляризации астероидов 55 Пандоры и 704 Интерамния // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 40-44.
1903. Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А. Николай Павлович Барабашов (к 100-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. – 1994. – № 4. – С. 52-57.
1904. Опанасенко Н. В., Долуханян А. А., Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Креславский М. А., Парусимов В. Г. Изображение степени поляризации Луны вблизи минимума отрицательной ветви // Астрон. вестн. – 1994. – 28, № 2. – С. 27-36.
1905. Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г. Результаты одновременной поляриметрии и фотометрии Луны // Астрон. вестн. – 1994. – 28, № 4-5. – С. 133-154.
1906. Стародубцева О. М., Акимов Л. А., Корохин В. В., Тейфель В. Г. Пространственные и временные вариации степени линейной поляризации Юпитера в видимом спектральном диапазоне // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 50-57.
1907. Старухина Л. В., Шкуратов Ю. Г. Твёрдофазные реакции, индуцированные звёздным ветром, как механизм органического синтеза в космическом пространстве // Астрон. ж. – 1994. – 71, вып. 3. – С. 388-394.
1908. Тишковец В. П. Рассеяние света кластерами сферических частиц. Провление кооперативных эффектов при хаотичной ориентации // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 58-63.
1909. Чернова Г. П., Лупишко Д. Ф., Шевченко В. Г. Фотометрия и поляриметрия астероида 24 Фемида // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1994. – 10, № 2. – С. 45-49.
1910. Шкуратов Ю. Г. Обзор исследований обратного рассеяния света твердыми поверхностями небесных тел. Оппозиционный эффект яркости по экспериментальным данным // Астрон. вестник. – 1994. – 28, № 2. – С. 3-18.
1911. Шкуратов Ю. Г. Обзор исследований обратного рассеяния света твёрдыми поверхностями небесных тел. Измерения отрицательной поляризации // Астрон. вестн. – 1994. – 28, № 3. – С. 23-39.
1912. Шкуратов Ю. Г. Обзор исследований обратного рассеяния света твёрдыми поверхностями небесных тел: теоретические модели оппозиционного эффекта // Астрон. вестн. – 1994. – 28, № 4-5. – С. 155-171.
1913. Krugly Yu. N., Shevchenko V. G., Velichko F. P., Bowell E., Pitronen J., Kwiatkovsky T., Kryszczyńska A., Michalowski T. Asteroid 83 Beatrix – photometry and model // Astron. Astroph. Suppl. Ser. – 1994. – 108, 1. – P. 143-149.
1914. Magnusson P., Lagerkvist C. – I., Dahlgren M., Erikson A., Barucci M. A., Belskaya I. N., Cappria M. T. The Uppsala asteroids data base // Proc. 160th Symp. Intern. Astron. Union, Beligrate, Italy, June 14-18, 1993. eds. Milani A., di Martino M., Cellino A. – Boston/ London: Dordrecht, 1994. – P. 471-476.

1915. *Mohamed R. A., Chiorny V. G., Dovgopol A. N., Shevchenko V. G.* Photometry of five asteroids: 189 Phthia, 220 Stephania, 289 Nenetta, 312 Pieretta and 626 Notburga // *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.* – 1994. – 108, 1. – P. 69-72.
1916. *Mohamed Rafa A., Krugly Yu. N., Velichko F. P.* Photometry of two Mars-crossing asteroids 207 Nanking and 2204 Lyli // *Planet. and Space Sci.* – 1994. – 42, № 4. – P. 341-343.
1917. *Shkuratov Yu. G., Muinonen K., Bowell E., Lumme K., Peltoniemi J., Kreslavsky M. A., Stankevich D. G., Tishkovetz V. P., Opanasenko N. V., Melkumova L. Ya.* A critical review of theoretical models for the negative polarization of light scattered by atmosphereless solar system bodies // *The Earth, Moon, and Planets.* – 1994. – 65, № 3. – P. 201-246.
1918. *Shkuratov Yu. G., Starukhina L. V., Kreslavsky M. A., Opanasenko N. V., Stankevich D. G., Shevchenko V. G.* Principle of perturbation invariance in photometry of atmosphereless celestial bodies // *Icarus.* – 1994. – 109, № 1. – P. 168-190.

Тезисы

1919. *Вакулик В. Г., Железняк А. П., Плужник Е. А.* Компьютеризированная система обработки и синтеза высокоинформативных астрономических изображений // *Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе. Материалы конференции (18-20 января 1994 г.), Харьков.* – С. 38.
1920. *Захожай В. А.* О возможности применения теории графов к процессам галактической эволюции // *Astrophysics and cosmology after Gamov. The conf. devoted 90th anniversary G. A. Gamov. September 5-10 1994, Odessa, Ukraine. Abstr.* – М.: Космоформ, 1994. – С. 26.
1921. *Корохин В. В.* WK_DIP-интегрированная система для обработки астрономических изображений // *Мат. 1-й конф. Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе, 18-20 января 1994, Харьков.* – С. 29.
1922. *Лупишко Д. Ф., Калашников А. В., Величко Ф. П.* Банк астероидных данных. Анализ фотометрической информации // *Мат. конф. Применение ПК в научн. исслед. и учебном процессе, 18-20 янв. 1994. – Харьков, 1994.* – С. 40.
1923. *Akimov L. A., Kornienko Yu. V.* Theory of scattering of light by lunar surface. Physics of scattering of light by lunar surface // *Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association.* – Kharkov, 1994. – P. 12-14.
1924. *Alexandrov Yu. V.* Academician Nikolay Pavlovich Barabashov (centenary of birthday) // *Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association.* – Kharkov, 1994. – P. 8-11.
1925. *Alexandrov Yu. V.* On the account of azimuthal component of the surface scattering law of the planet with atmosphere // *Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association.* – Kharkov, 1994. – P. 15-16.
1926. *Belkina I. L., Beletsky S. A., Gretskey A. M.* Solar activity monitoring experience with CCD-photometer // *Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association.* – Kharkov, 1994. – P. 18-21.
1927. *Belskaya I. N.* Do we observe exposed cores of asteroids? // *Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association.* – Kharkov, 1994. – P. 22-23.
1928. *Belskaya I. N., Lupishko D. F.* Near-Earth asteroids: surface structure and shapes // *Abstr. Internat. conf. Small bodies in the Solar System and their interactions with the planets. Mariehamn, Åland, Finland. Aug 8-12, 1994.* – P. 14.
1929. *Belskaya I. N., Shevchenko V. G., Krugly Yu. N., Lupishko D. F., Velichko F. P.* Opposition effects of asteroids, new results. // *Abstr. of DPS meeting / Bull. Amer. Astr. Soc.* – 1994. – 26, № 4. – P. 1549.
1930. *Dudinov V. N., Kornienko Yu. V., Tsvetkova V. S.* Proposal for synthetic aperture optical space telescope // *Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association.* – 1994. – P. 41-43.
1931. *Dudinov V. N., Tsvetkova V. S., Vakulik V. G., Zheleznyak A. P., Konichek V. V., Pluzhnik Ye. A.* Image processing for astronomy in Kharkov Astronomical observatory // *Physics of*

the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – 1994. – P. 39-40.

1932. *Kalashnikov A. V., Velichko F. P., Lupishko D. F., Chorny V. G.* Asteroid data base // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – 1994. – P. 49-50.

1933. *Kornienko Yu. V., Shkuratov Yu. G., Stankevitch D. G., Kachanov A. S.* Project Janus and optical experiment on the board of lunar polar satellite // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – 1994. – P. 66-68.

1934. *Korokhin V. V.* MK-DIF-the integrated system for processing of astronomical images // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – 1994. – P. 69-70.

1935. *Korokhin V. V., Akimov L. A.* Mapping of the phase dependence parameters of lunar surface brightness // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – 1994. – P. 71.

1936. *Kreslavsky M. A.* Morphology and radar properties of coronae in East Eietia regio, Venus // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – 1994. – P. 73-75.

1937. *Kreslavsky M. A.* Model for ascending of mantle diapirs forming coronae on Venus. 1 // Lunar and Planet. Sci. Conf. XIV. Houston, Tex. Abstr. – 1994. – P. 751-753.

1938. *Krugly Yu. N., Chorny V. G., Denchev P., Kalashnikov A. V., Kwiatkovsky T., Michalovski T., Velichko F. P.* Photometry, spin vector and the tryaxial ellipsoid shapes of asteroids 17 Thetis and 52 Europa Abstr. for Conf. «Small Bodies in the Solar System and their Interactions with the Planets», August 8-12, 1994, Mariehamn, Aland, Finland. – 1994. – P. 87.

1939. *Krugly Yu. N., Shevchenko V. G.* Photometry of Near-Earth asteroids: 433 Eros and 4954 Eric // Abstr. Int. Conf. Small Bodies in the Solar System and their Interactions with the Planets, Mariehamn, Aland, Finland, Aug. 8-12, 1994. – P. 86.

1940. *Krugly Yu. N., Shevchenko V. G., Velichko F. P., Bowell E., Pitronen J., Kwiatkovsky T., Kryszczyńska A., Michalovski T.* Asteroid 83 Beatrix-photometry and model // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 78-80.

1941. *Lupishko D. F.* The results of the Ukraine observation program of Shoemaker-Levy 9 collision with Jupiter // Abstr. of Spec. sessions of the 26 th Ann. Meet. of the DPS, Oct. 31- Nov. 4, 1994, Washington, D. C. – 1994. – N-01. – P. 24.

1942. *Lupishko D. F.* Polarimetry of asteroids at astronomical observatory of Kharkov university // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 86-87.

1943. *Lupishko D. F., Vasilev S. V., Efimov Yu. S., Shakhovskoj N. M.* UBVRi-polarimetry of asteroid 4179 Toutatis // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 88-89.

1944. *Lupishko D. F., Vasilev S. V., Efimov Yu. S., Shakhovskoj N. M.* UBVRi-polarimetry of NEA asteroid 4179 Toutatis // Abstr. Intern. conf. Small bodies in the Solar System and their interactions with the planets. Mariehamn, Aland, Finland. Aug 8-12, 1994. – P. 103.

1945. *Lupishko D. F., Vasilev S. V., Efimov Yu. S., Shakhovskoj N. M.* UBVRi-polarimetry of Apollo asteroid 4179 Toutatis // Abstr. Intern. Conf. Meteoroids. Aug 28-31 1994. Bratislava (Slovakia). – P. 42.

1946. *Lupishko D. F. and Velichko F. P.* Cosmogonic aspects of asteroids rotation // Abstr. Proc. Intern. Conf. Seventy-five years of Hirayama asteroid families: the role of collisions in the Solar System history. Astron. Soc. Pacific Conf. ser. Eds.: Kozal Y., Sinzei. – 1994. – 63, 1. – P. 289.

1947. *Lupishko D. F. and Velichko F. P.* Cosmogonic aspects of asteroids rotation // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 90-91.
1948. *Mohamed Rafa A.* Photometry of 18 asteroids: rotational periods // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 108.
1949. *Mohamed Rafa A., Chiornij V. G., Dovgopol A. N., Krugly Yu. N., Shevchenko V. G., Velichko F. P.* Photometry of nine asteroids: 189 Phtia, 220 Stephania, 289 Nenetta, 312 Pierretta, 371, Bohemia, 426 Hippo, 480 Hansa, 636 Notburga and 735 Margihanna // Abstr. Internat. conf. «Small bodies in the Solar System and their interactions with the planets». Mariehamn, Åland, Finland. Aug 8-12, 1994. – 1994. – P. 113.
1950. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Study of relationship between photometric and polarimetric characteristics of lunar surface // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 100-102.
1951. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Dollfus A.* First image of the Moon in polarised light // Ann. Geoph. P. III, Space and Planet Sci. (abstr.) EGS, Grenoble, 1994. – P. 654.
1952. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A.* On a method for increasing of accuracy of photographic photometry // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 97-99.
1953. *Prokofyeva V. V., Taraschuk V. P., Krugly Yu. N., Velichko F. P., Chiorny V. G.* Harmonic analysis of V-observations of asteroid 4179 Toutatis // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 106.
1954. *Pronin A. A., Kreslavsky M. A.* Surface expressions of gravitational relaxation of topography: south scarp of Lakshmi Planum, Venus // Lunar and Planet. Sci. Conf. XIV. Houston, Tex. Abstr. – 1994. – P. 1109-1110.
1955. *Shevchenko V. G., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Dovgopol N., Kalashnikov A. V., Krugly Yu. N., Mohamed R. A., Velichko F. P.* New magnitude-phase dependence of asteroids 79 Eurinome and 201 Penelope // Abstr. Internat. conf. «Small bodies in the Solar System and their interactions with the planets». Mariehamn, Åland, Finland. Aug 8-12, 1994. – P. 143.
1956. *Shkuratov Yu. G., Akimov L. A.* Optical study of the Moon in Kharkov University // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 111-113.
1957. *Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Dollfus A. A.* Images of polarimetric anomalies at the lunar surface: regional variations of average particle size // Ann. Geoph. P. III, Space and Planet Sci. (abstr.) EGS Grenoble, 1994. – P. 654.
1958. *Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V.* Is there Umov effect for the Moon in polarisation minimum? // Lunar and Planet. Sci. Conf. XIV. -Lun. and Planet. Sci. Inst., Houston, Tex. – Abstr. 1994. – P. 1271-1272.
1959. *Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G., Skorik S. K., Goncharov A. I., Ovcharenko A. A., Protas E. L.* Laboratory photometer-polarimeter for small phase angles // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 116-117.
1960. *Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V., Teifel V. G.* Longitudinal variations of the linear polarization in Jupiter's polar region at the system III and IV periods // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 1331-1332.
1961. *Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V., Teifel V. G.* Spatial Variations in the linear polarisation degree of Jupiter modulation at the system III and IV periods // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov

(1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 118-119.

1962. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G., Rode O. D., Pieters C. M. Reflectance spectra of particle size separates of lunar soils: is the difference controlled by reduced iron? // Lunar and Planet. Sci. Conf. XIV. Houston, Tex. Abstr. – 1994. – P. 1333-1334.

1963. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G. Simulation of the albedo-color diagram for the Moon and asteroids // Abstr. Pap. subm. to 20th Russian-American microsymp. on planetology. October 10-15. – Moscow. – 1994. – P. 79-80.

1964. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Stankevich D. G., Bondarenko N. V., Dolukhanian A. A. Simulation of the albedo-color diagram of the lunar surface // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 120-121.

1965. Tishkovets V. P., Kornienko Yu. V. The opposition effect and negative polarisation under scattering of light by chaotically oriented clusters of spherical particles // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 126-127.

1966. Vakulik V. G., Zhelezniak A. P., Korokhin V. V., Konichek V. V., Pluzhnik E. A. Fast microphotometry of Kharkov Astronomical observatory // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 128-129.

1967. Vasilyev S. V. New determination of asteroid's polarimetric parameter // Bull. Amer. Astron. Soc. – 1994. – 26, № 3. – P. 1168.

1968. Vasilyev S. V. System analyses of telescope and laboratory polarimetric data for rough surfaces // Bull. Amer. Astron. Soc. – 1994. – 26, № 3. – P. 1168.

1969. Velichko F. P., Michalowski T., Erikson A., Krugly Yu. N., Dahlgren M., Kalashnikov A. T., Lagerkvist C. – I. Lightcurve, magnitude-phase dependence and spin vector of asteroids 675 Ludmila // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – Kharkov, 1994. – P. 132-133.

1970. Velichko F. P., Vdovichenko V. D., Gaisin S., Mosina S. A. Asteroid 4 Vesta: simultaneous UV and IR spectrophotometry // Abstr. Internat. conf. «Small bodies in the Solar System and their interactions with the planets». Mariehamn, Åland, Finland. Aug 8-12, 1994. – P. 165.

1971. Zakhozha V. A. Expected initial of momentum distribution functions in the Galaxy of the first three star formations // Наукова конф., присв. 225-річ. засн. астрон. обс. Львівського ун-ту 18-20 грудня 1994 Р. Тез. доп. – Львів. – 1994. – С. 41.

1972. Zakhozha V. A. The probable number of planetary systems in the Galaxy (theoretical aspects) // Physics of the Moon and planets. Abstr. conf. devoted to centenary of acad. Nikolay Pavlovich Barabashov (1894-1971) June 6-10, 1994. Kharkov University, Main Astr. Obs., Ukrainian Astronomy Association. – 1994. – P. 144-146.

1973. Zakhozha V. A., Blokhina M. D. Tentative results of numerical modeling of zero-age substars (double-layer model) // Наукова конф., присв. 225-річ. засн. астрон. обс. Львівського ун-ту 18-20 грудня 1994 Р. Тез. доп. – Львів, 1994. – С. 41-42.

1974. Zakhozha V. A., Chopenko S. V., Eigenson O. M., Yatsyk O. B. Search for star systems of high multiplicity in circumstellar space // Наукова конф., присв. 225-річ. засн. астрон. обс. Львівського ун-ту 18-20 грудня 1994 Р. Тез. доп. – Львів. – 1994. – С. 43.

1975. Zakhozha V. A., Shaparenko E. F., Evminova N. G. Database of metallicity for stars nearby the Sun // Наукова конф., присв. 225-річ. засн. астрон. обс. Львівського ун-ту 18-20 грудня 1994 Р. Тез. доп. – Львів. – 1994. – С. 42.

1995

Статті

1976. Александров Ю. В. Об учёте азимутальной составляющей закона отражения света от планеты, окружённой атмосферой // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1995. – 11, № 2. – С. 70-76.

1977. Прокофьева В. В., Таращук В. П., Круглый Ю. Н., Величко Ф. П., Чёрный В. Г. Анализ колебаний блеска астероида 4179 Тютатис // Письма в Астрон. ж. – 1995. – 21, № 1. – С. 66-79.
1978. Шкуратов Ю. Г. Исследования обратного рассеяния света твёрдыми поверхностями небесных тел. Механизм отрицательной поляризации // Астрон. вестн. – 1995. – 29, № 1. – С. 28-36.
1979. Шкуратов Ю. Г. Конференция Физика Луны и планет, посвящённая столетию академика Н. П. Барабашова // Астрон. вестн. – 1995. – 29, № 5. – С. 478-480.
1980. Шкуратов Ю. Г. Фотометрические свойства физических фракталов // Оптика и спектр. – 1995. – 79, № 1. – С. 110-117.
1981. Шкуратов Ю. Г. Фрактоиды и фотометрия твёрдых поверхностей небесных тел // Астрон. вестн. – 1995. – 29, № 6. – С. 483-496.
1982. Chernova G. P., Kiselev N. N., Krugly Yu. N., Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Velichko F. P., Mohamed R. A. Photometry of Amor asteroids 1036 Ganymed and 1627 Ivar // Astron. J. – 1995. – 110, № 4. – P. 1875-1878.
1983. Chernova G. P., Kiselev N. N., Jokers K. Imaging photometry and color of comet Shoemaker-Levy 9 // European SL-9/ Jupiter, Workshop. – Eds. West R., Bohnhardt H., ESO Conference and Workshops Proceedings No. 52, February 13-15, 1995. – P. 11-16.
1984. Dudinov V. N., Vakulik V. G., Zheleznyak A. P., Konichek V. V., Tsvetkova V. S., Chodzhayev A. S. Observations of Jupiter from Central Asia during SL-9 crash // ESO Conf. And Workshop Proc. N 52, Febr. 1995. – P. 323-326.
1985. Geyer E. H., Jockers K., Kiselev N. N., and Chernova G. P. A novel quadruple beam imaging polarimeter and its application to comet Tanaka-Machholz 1992 X // Astrophys. and Space Sci. – 1996. – 239, 2. – P. 259-274.
1986. Kontorovich V. M., Khodyachikh M. F., Golobokov K. L., Balashov V. N. The effective rotation momentum as a characteristic of the Hubble's type of galaxies // Astron. Astroph. Trans. – 1995. – 8, № 2. – P. 83-88.
1987. Lagerkvist C. – I., Erikson A., Debehogne H., Festin L., Magnusson P., Mottola S., Oja T., De Angelis G., Belskaya I. N., Dahlgren M., Gonano-Beurer M., Lagerros J., Lumme K., Pohjolainen S. Physical studies of asteroids. XXIX. Photometry and analysis of 27 asteroids // Astron. Astrophys. Suppl. Ser. – 1995. – 113, № 1. – P. 115-129.
1988. Lupishko D. F., Vasilyev S. V., Efimov Yu. S., Shakhovskoj N. M. UBVRi-polarimetry of asteroid 4179 Toutatis // Icarus. – 1995. – 113, № 1. – P. 200-205.
1989. Michalowski T., Mohamed R. A., Velichko F. P. Photometry and spin vector of asteroid 10 Hygiea // The Minor Planet Bull. – 1995. – 22, № 3. – P. 35-36.
1990. Michalowski T., Velichko F. P., di Martino M., Krugly Yu. N., Kalashnikov V. G., Shevchenko V. G., Birch P. V., Sears W. D., Denchev P., Kwiakowski T. Models of four asteroids: 17 Thetis, 52 Europa, 532 Herculina and 704 Interamnia // Icarus. – 1995. – 118, № 2. – P. 292-301.
1991. Mohamed R. A., Krugly Yu. N., Lupishko D. F. Light curves and rotation periods of asteroids 371 Bohemia, 426 Hippo, 480 Hanza and 735 Marghianna // Astron. J. – 1995. – 109, № 4. – P. 1877-1879.
1992. Pinigin G. I., Shul'ga A. V., Fedorov P. N., Koval'chuk A. N., Mazhaev A. E., Petrov A. G., Protsyuk Yu. I. Improvement of star positions by a new axian meridian circle with negligible systematic errors // Int. Astron. Union Symp. № 166. – 1995. – P. 371.
1993. Prokof'eva V. V., Tarashchuk V. P., Krugly Yu. N., Velichko F. P., Chornyi V. G. Analysis of brightness variations in the asteroid 4179 Toutatis // Astron. Lett. – 1995. – 21, № 1. – P. 60-72.
1994. Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Dollfus A. Maps of average size of lunar regolith particles // Inform. bull. UAA. – 1995. – № 7. – P. 111-112.
1995. Spencer J. R., Akimov L. A., Angelli C., Angellini P., Barucci M. A., Birch P., Blanco C., Buye M. W., Caruso A., Chiornij V. G., Colas F., Dentchev P., Dorokhov N. I., De Santis M. C., Dotto E., Ezhkova O. B., Fulchignoni M., Green S., Harris A. W., Howell E. S., Hudecek T., Kalashnikov A. V., Kobelev V. V., Korobova Z. B., Koshkin N. I., Kozhevnikov V. P., Krugly Yu. N., Lazarro D., Lecacheux J. R., Mac Connel J., Mel'nikov S. Yu., Michalowski T., Mueller B. E. A., Neese C., Nolan M. C., Osborn W., Pravec P., Riccioli D., Shevchenko V. G., Tholen D. J., Velichko F. P., Venditti C., Wisniewski W., Young J., Zellner B. The light curve of 4179 Toutatis: evidence for complex rotation // Icarus. – 1995. – 117, № 1. – P. 71-89.
1996. Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V. North-south asymmetry in polarised light of Jupiter // Bull. Amer. Astron. Soc. – 1995. – 27, № 3. – P. 1142.

1997. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G.* A model for ion bombardment-induced organic synthesis on carbon-bearing surfaces in cosmic space // *Icarus*. – 1995. – 113, № 2. – P. 442-449.
1998. *Velichko F. P., Michalovski T., Erikson A., Krugly Yu. N., Dahlgren M., Kalashnikov A. V., Lagerkvist C.* – I. Lightcurves, magnitude-phase dependence and spin vector of asteroid 675 Ludmila // *Astron. Astroph. Suppl. Ser.* – 1995. – 110, № 1. – P. 125-129.
1999. *Verozub L. V.* The relativity of space time // *Phys. Essays*. – 1995. – 8, № 4. – P. 518-523.
2000. *Zakhozha V. A.* Initial Jeans mass spectra of the three modes of Galactic star formation a theoretical model // *Astron. Astroph.* – 1995. – 6, № 3. – P. 221-228.
2001. *Zakhozha V. A.* The distribution of multiple systems in the neighbourhood of the Sun // *Astron. Astrophys. Trans.* – 1995. – 7, No2-3. – P. 167-170.

Тезисы

2002. *Васильев С. В., Ефимов Ю. С., Лупишко Д. Ф., Шаховской Н. М.* UBVRI-поляриметрия и фотометрия AC3 1620 Географ // Тез. докл. II. Всерос. конф. с междун. участием Астероидная опасность-95., 23-25 мая 1995. – СПб. (Россия). – С. 91.
2003. *Захожай В. А.* Статистический подход к эволюции Галактики // Тези наук. доп. третього з'їзду УАА. Інформ. Бюл. УАА. – 1995. – № 7. – С. 49.
2004. *Захожай В. А., Блохина М. Д.* Проблема астрофизических исследований субзвезд // Тези наук. доп. третього з'їзду УАА. Інформ. Бюл. УАА. – 1995. – № 7. – С. 49.
2005. *Захожай В. А., Шапаренко Э. Ф.* Металличности близких звезд и их функция распределения // Тези наук. доп. третього з'їзду УАА // Інформ. Бюл. УАА. – 1995. – № 7. – С. 48-49.
2006. *Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г., Овчаренко А. А.* Фотометр-поляриметр для исследования свойств обратного рассеяния света поверхностями сложной структуры // Тез. 2-ой конф. Физические явления в твердых телах, посвящ. 190-летию ХГУ, 1-3 февраля 1995 г. Харьков. – С. 107.
2007. *Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A.* Cluster analysis of correlation between radar and optical images of lunar surface // Abstr. Pap. subm. to 22nd Russian-American microsymp. on planetology, October, Moscow. – 1995. – P. 6-8.
2008. *Busarev V. V., Krugly Yu. N.* A spot of hydrated silicates on the M asteroid 201 Penelope? // LPSC, 26th. – Houston, 1995. – P. 197-198.
2009. *Busarev V. V., Krugly Yu. N.* Signs of hydrated silicates on the M asteroid 201 Penelope? // «Solar System Ices», a symposium. Toulouse (France), 27-30 March 1995. Abstr. – P. 1.
2010. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Evsyukov N. N., Opanasenko N. V.* Mapping of the Fe content in lunar regolith by albedo and color-index measurements // Abstr. Pap. subm. to 22nd Russian-American microsymp. on planetology, October, Moscow. 1995. – P. 27-29.
2011. *Kiselev N. N., Shakhovskoy N. M., Efimov Yu. S.* On the polarization opposition effect of E-type asteroid 64 Angelina // Lunar and Planet. Sci. Conf., 26th, Houston, 1995. – P. 761-762.
2012. *Kiselev N. N., Shakhovskoy N. M., Efimov Yu. S.* On the polarization opposition effect of E-type asteroid 64 Angelina // Abstr. 27th Ann. Meet. of the DPS. – 1995. – No. 03. 11. – P. 10.
2013. *Lupishko D. F.* Some results from the Ukrainian observations of the SL9 collision with Jupiter // Abstr. IAU Colloquium 156: «The Collision of Comet P/ Shoemaker-Levy 9 and Jupiter». 9-12 May 1995, Baltimore, Maryland (USA). – P. 71.
2014. *Lupishko D. F., Kiselev N. N.* Inversion effect of spectral dependence of asteroid polarization // Abstr. 27th Ann. Meet. of the DPS. – 1995. – No. 03. 12. – P. 10.
2015. *Lupishko D. F., Kiselev N. N.* Inversion effect of spectral dependence of asteroid polarization. Abstr. of 27 Ann. Meet. Amer. Astron. Soc. . DPS, Kohala Coast, HI, (USA), 9-13 Oct. 1995 // Bull. Amer. Astron. Soc. – 1995. – 27, № 3. – P. 1064.
2016. *Lupishko D. F., Lupishko T. A., Di Martino M., Zappala V.* Near-Earth asteroids: new data and open problems // Progress in European astrophysics. JENAM-95. Abstr. Catania Astrophys. Obs., 1995. – P. 137-138.
2017. *Mottola S., Erikson A., Harris A. W., Hahn G., Neukum G., Buie M. W., Sears W. D., Tholen D. I., Whiteley R., Magnusson P., Piironen J., Kwiatkowski T., Howell E., Hicks M., Krugly Yu. N., Gaftonyuk N. M., Velichko F. P., di Martino M., De Sanctis G., Pravec P., Fevig R., Worman W., Davies J. K.* Physical model of near-Earth asteroid (6489) 1991 JX from optical and infrared observations // Bull. Amer. Astron. Soc. – 1995. – 27, № 3. – P. 1055.
2018. *Naydenov A. N., Skuratov Yu. G., Stankevich D. G.* Albedo-color diagram of the Moon from the view of Galileo // Abstr. Pap. subm. to 22nd Russian-American microsymp. on planetology. October. Moscow. 1995. – P. 41-43.

2019. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G.* New data files of albedo (0.65 μm) and color-index $C(0.65/0.42 \mu\text{m})$ for the Moon nearside // Abstr. Pap. subm. to 22nd Russian-American microsymp. on planetology. October. Moscow. 1995. – P. 72-74.
2020. *Ovcharenko A. A., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Psaryov V. A., Skorik S. C., Goncharov A. I.* Laboratory photometry of surfaces with complicated structure at phase angles of 0.2-3.5 degree // Abstr. Pap. subm. to 22nd Russian-American microsymp. on planetology. October. Moscow. 1995. – P. 74-76.
2021. *Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Velichko F. P.* Another dark asteroid without opposition surge // Ann. Geophys., Part III. Space and Planetary Sciences. – 1995. – 13, Supplement III. – P. 784.
2022. *Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Stankevich D. G., Ovcharenko A. A.* Lunar brightness opposition spike: mapping, interpretation and some misunderstanding. // Abstr. of 27 Ann. Meet. Amer. Astron. Soc. DPS, Kohala Coast, HI, (USA), 9-13 Oct. 1995. Bull. Amer. Astron. Soc. – 1995. – 27, № 3. – P. 1111.
2023. *Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Stankevich D. G.* Size of lunar regolith particles and the optical opposition phenomena // Ann. Geophys. EGS, 1995, Gamburg. Part 3. Space and Planet. Sci. – 13. – P. 750.
2024. *Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G.* Can lunar opposition spike measured by Clementine exist? // Lunar and Planet. Sci. Conf. XXIV. 1995. – P. 1295-1296.
2025. *Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G.* On lunar opposition spike measured by Clementine // Abstr. Pap. subm. to 22nd Russian-American microsymp. on planetology. October, Moscow. – 1995. – P. 96-97.
2026. *Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V.* North-south asymmetry in polarised light of Jupiter // Abstr. of 27 Ann. Meet. Amer. Astron. Soc. DPS, Kohala Coast, HI, (USA), 9-13 Oct. 1995. – P. 87-88.
2027. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G.* Is Phobos C or D asteroid? // Abstr. Pap. subm. to 22-nd Russian-American microsymp. on planetology. October, Moscow. – 1995. – P. 97-99.
2028. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G.* Simulation of the albedo-color diagram for the Moon and asteroids. 2 // Lunar and Planet Sci. Conf. 26th (abstr.)– Houston: LPI. – 1995. – P. 1347-1348.
2029. *Vakulik V. G., Dudinov V. N., Tsvetkova V. S., Zheleznyak A. P., Konichek V. V.* Shoemaker-Levy 9 impacts on Jupiter: polarization and pattern analysis of impact sites. // Abstr. of 27 Ann. Meet. Amer. Astron. Soc. DPS, Kohala Coast, HI, (USA), 9-13 Oct. 1995. Bull. Amer. Astron. Soc. – 1995. – 27, № 3. – P. 1130.
2030. *Vasilyev V. P., Kalinichenko A. I., Vasilyev S. V.* Dust wind of attogram grains: interpretation for the Halley's comet and further predictions // Abstr. of 27 Ann. Meet. Amer. Astron. Soc. DPS, Kohala Coast, HI, (USA), 9-13 Oct. 1995. Bull. Amer. Astron. Soc. – 1995. – 27, № 3. – P. 1125.
2031. *Vasilyev S. V., Kalinichenko A. I., Vasilyev V. P.* Multicharge-ion simulated erosion of asteroid surfaces: inside and outside of the main belt. // Abstr. of 27 Ann. Meet. Amer. Astron. Soc. DPS, Kohala Coast, HI, (USA), 9-13 Oct. 1995. Bull. Amer. Astron. Soc. – 1995. – 27, № 3. – P. 1065.

1996

Статьи

2032. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П.* Влияние факелов на фигуру Солнечного лимба // Изв. Крым. Астрофиз. Obs. – 1996. – 93. – С. 28-30.
2033. *Александров Ю. В.* О времени жизни аэрозолей в атмосферах планет // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1996. – 12, № 2. – С. 86-88.
2034. *Белкина И. Л., Белецкий С. А., Грецкий А. М., Марченко Г. П.* ПЗС-наблюдения Солнца в линиях He I 1083 нм, H альфа, K Ca II // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1996. – 12, № 2. – С. 65-74.
2035. *Васильев С. В., Лупишко Д. Ф., Ефимов Ю. С., Шаховской Н. М.* UBVRI-поляриметрия и фотометрия астероида 1620 Географ // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1996. – 12, № 4. – С. 13-18.
2036. *Захожай В. А., Шапаренко Э. Ф.* Металличности близких звезд // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1996. – 12, № 2. – С. 20-29.

2037. *Кислюк В. С., Шкуратов Ю. Г., Яцків Я. С.* Космічні дослідження Місяця. Задачі, можливості і перспективи української науки і техніки // Косм. наука и технол. – 1996. – 2, № 1-2. – С. 3-16.
2038. *Креславский М. А.* Продолжительность формирования равнин Венеры по данным об ударных кратерах // Астрон. вестн. – 1996. – 30, № 6. – С. 525-533.
2039. *Креславский М. А., Шкуратов Ю. Г.* Карты корреляций радиолокационных параметров поверхности Венеры // Астрон. вестн. – 1996. – 30, № 4. – С. 343-354.
2040. *Мохамед Р. А., Луишко Д. Ф., Шевченко В. Г.* Форма астероидов: численное моделирование // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1996. – 12, № 3. – С. 92-96.
2041. *Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Кайдаш В. Г.* Колориметрическое картографирование видимого полушария Луны // Астрон. вестник. – 1996. – 30, № 5. – С. 398-408.
2042. *Павленко П. П.* Позиционные фотографические наблюдения комет Леви (1990) и Томихава-Леви (1994) в АО ХГУ // Астрон. вестн. – 1996. – 30, № 5. – С. 476-477.
2043. *Павленко П. П.* Нові методи в астрометрії: Методичні вказівки по спецкурсу. – Харків: ХДУ, 1996. – 16 с.
2044. *Плужник Е.* Применение метода экспоненциальных множителей при восстановлении дифракционно-ограниченных изображений протяжённых астрономических объектов по данным спекл-интерферометрии // Астрон. ж. – 1996. – 73, вып. 1. – С. 146-152.
2045. *Старухина Л. В., Шкуратов Ю. Г.* Модель спектральной зависимости альbedo многокомпонентных реголитоподобных поверхностей // Астрон. вестн. – 1996. – 30, № 4. – С. 299-306.
2046. *Филоненко В. С., Чурюмов К. И.* Кривые блеска необычных комет Икейя-Секи, Когоутека, Веста и ИРАС-Араки-Олкока // Астрон. вестн. – 1996. – 30, № 6. – С. 536-541.
2047. *Ходячих М. Ф.* Космологические периодичности в распределении квазаров // Астрон. ж. – 1996. – 73, в. 1. – С. 11-17.
2048. *Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Опанасенко Н. В., Станкевич Д. Г., Евсюков Н. Н., Парусимов В. Г.* Возможность прогнозирования состава лунной поверхности по данным оптических измерений // Косм. наука и технол. – 1996. – 5-6, № 1. – С. 78-88.
2049. *Шкуратов Ю. Г., Креславский М. А., Ксанфомалити Л. В., Петрова Е. В., Пине П., Шеврель С.* Статистический анализ спектров лунной поверхности по данным прибора Свет // Астрон. вестн. – 1996. – 30, № 2. – С. 165-171.
2050. *Шкуратов Ю. Г., Мелкумова Л. Я., Опанасенко Н. В., Станкевич Д. Г.* О фазовой зависимости показателя цвета твёрдых поверхностей небесных тел // Астрон. вестн. – 1996. – 30, № 1. – С. 82-91.
2051. *Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Корниенко А. С., Качанов А. С., Сербин В. И.* Предложения по проведению экспериментов Янус на лунном полярном спутнике // Косм. Наука и технол. – 1996. – 2, № 1-2. – С. 24-30.
2052. *Яцків Я. С., Кислюк В. С., Шкуратов Ю. Г.* Наші на Місяці // Урядовий кур'єр. – № 96-97, 28 травня 1996 р.
2053. *Aleksandrov Yu. V., Bannikova E. Yu.* The cosmological test magnitude-redshift for some models of gravitational and physical vacuum // Odessa astron. publ. – 1996. – 9. – P. 157-159.
2054. *Aleksandrov Yu. V., Tararoev Ya. V.* Metrical evolution of multidimensional universes // Odessa astron. publ. – 1996. – 9. – P. 159-160.
2055. *Belskaya I. N., Lagerkvist C. – I.* Physical properties of M-class asteroids // Planet. Space Sci. – 1996. – 44, № 8. – P. 783-794.
2056. *Belskaya I. N., Lupishko D. F., Dovgopol A. N.* Near-Earth asteroids: surface structure and shapes // Earth, Moon and Planets. – 1996. – 72. – P. 215-218.
2057. *Chernova G. P., Jockers K., Kiselev N. N.* Imaging photometry and color of comet Shoemaker-Levy 9 // Icarus. – 1996. – 121, № 1. – P. 38-45.
2058. *Geyer E. H., Jockers K., Kiselev N. N., Chernova G. P.* A novel quadruple beam imaging polarimeter and its applications to comet Tanaka-Machholz 1992 X // Astrophys. Space Sci. – 1996. – 239, No. 2. – P. 259-274.
2059. *Kiselev N. N., Shakhovskoy N. N., Efimov Yu. S.* On the polarisation opposition effect of E-type asteroid 64 Angelina // Icarus. – 1996. – 120, № 2. – P. 408-411.
2060. *Lagerkvist C. – L., Erikson A., Debehogne H., Festin L., Magnusson P., Mottola S., Oja T., De Angelis G., Belskaya I. N., Dahlgren M., Gonano Beurer M., Lagerron J., Lumme K., Pohiolainen S.* Physical studies of asteroids. XIX. Photometry and analysis of 27 asteroids // Astron. Astroph. Suppl. Ser. – 1996. – 113, №1. – P. 115-129.

2061. *Lagerkvist C. – I., Magnusson P., Belskaya I. N., Piironen J., Mareli J., Dahlgren M.* Asteroid Photometric Catalogue. Fourth update. – Uppsala: Uppsala univ. Reprocentralen HSC, 1996. – 300 p.
2062. *Lupishko D. F.* Il rischio di impatto cosmico: realte o fantasmi-enga? // Nuovo Orione. – 1996. – № 50. – P. 36-41.
2063. *Lupishko D. F., Mohamed R. A.* A new calibration of the polarimetric albedo scale of asteroids // Icarus. – 1996. – 119, № 1. – P. 209-213.
2064. *Magnusson P., Dahlgren M., Barucci M. A., Jorde L., Binzel R. P., Slivan S. M., Blanco C., Riccioli D., Buratti B. J., Coles F., Berthier J., De Angelis G., Di Martino, Dotto E., Drummond J. D., Fink U., Hicks M., Grundy M., Wisniewsky W., Gaftoniuk N. M., Geyer I. H., Beuer T., Hoffmann M., Ivanova V., Komitov B., Donchev Z., Denchev F., Krugly Yu. N., Velichko F. P., Chiorny V. G., Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Kwiatkowski T., Kryszczyńska A., Laguila J. F., Licandro J., Mendez O., Mottola S., Erikson A., Ostro S. J., Pravec F.* Photometric observations and modelling of asteroids 1620 Geographos // Icarus. – 1996. – 123, № 1. – P. 227-244.
2065. *Pavlenko P. P.* Observations of comets. C/1996 82 (Hiakutake) // The Minor Planet Circulars/ minor planets and comets. – 1996. – № 26947-269501 (19. III-22. III), 27581-27585(31. III-4. IV) – P. 3.
2066. *Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Kalashnikov A. V., Krugly Yu. N., Mohamed R. A., Velichko F. P.* Magnitude-phase dependences for three asteroids // Astron. Astrophys. Suppl. Ser. – 1996. – 115, № 3. – P. 475-479.
2067. *Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Kalashnikov A. V., Krugly Yu. N., Mohamed R. A., Velichko F. P.* Magnitude-phase dependence for three asteroids // Astron. Astrophys. Suppl. Ser. – 1996. – 115, № 1. – P. 1-6.
2068. *Verozub L. V.* Compact objects with large masses // Astron. Nachr. – 1996. – 317, № 2. – P. 107-116.
2069. *Verozub L. V.* Earth-orbiting low-frequency gravitational wave detector // General relativity and gravitation. – 1996. – 28, № 1. – P. 77-86.
2070. *Verozub L. V.* On masses of equilibrium configurations // The Galactic Center, Astron. Soc. Pac. Conf. Ser. – 1996. – 102. – P. 357-361.
2071. *Verozub L. V.* The gravitational energy of a point mass of finite // Prepr. SISSA. – 1996. – <http://ru.arxiv.org/archive/gr-qc/9606019>.
2072. *Verozub L. V.* The relativity of space time geometry // Prepr. SISSA. – 1996. – <http://ru.arxiv.org/archive/gr-qc/9605024>.
2073. *Zakhozaj V. A.* Possible application of Graphs to Galactic evolution // Astron. Astrophys. Transact. – 1996. – 10, № 2. – C. 321-328.
2074. *Zakhozaj V. A., Blokhina M. D., Pysarenko A. I., Yatsenko A. A., Slusarenko Yu. V.* On the problem of the numerical model construction of zero-age substars // Odessa astron. publ. – 1996. – 9. – P. 173-174.

Тезисы

2075. *Белкина И. Л., Белецкий С. А., Грецкий А. М., Корохин В. В., Марченко Г. П.* О возможности применения диодной линейки на основе кремния для наблюдений Солнца в линии HeI $\lambda=1,083\text{мкм}$ // Тез. док. конф. Физические явления в твердых телах. – Харьков, 1995. – С. 106.
2076. *Захожай В. А., Фёдоров П. Н., Шорников О. Е.* Звездный интерферометр в миллисекундной астрометрии // Міжнар. конф. Роль наземної астрометрії в Post-Hipparcos період, Миколаїв, 9-12 вересня 1996 Р. Тези доп. – 1996. – С. 13.
2077. *Корохин В. В.* ODI – открытый приборный интерфейс // Мат. 2-й конф. Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе, 23-25 января 1996, Харьков. – С. 29.
2078. *Круглый Ю. Н., Бельская И. Н., Величко Ф. П., Чёрный В. Г., Шевченко В. Г., Хан Г., Моттола С., Эрикссон А., Неукум Г.* Программа ПЗС-наблюдений астероидов, сближающихся с Землёй // Тез. докл. Всерос. конф. с междунар. участ. Наблюдения естественных и искусственных тел Солнечной системы. – СПб, 1996. – С. 84-85.
2079. *Akimov L. A., Velikodsky Y. I., Korokhin V. V.* On correlation between roughness factor of Lunar surface and depth of absorption band of piroxenes ($\lambda=0.95\text{ }\mu\text{m}$) // Abstr. of pap. 24th Intern. Microsymp. on Planetology, October 1996. – P. 3.

2080. *Belskaya I. N., Shevchenko V. G.* Comparative analysis of the opposition effect of asteroids // Abstr. Conf. Asteroids, Comets, Meteors, Versailles, France, July 8-12, 1996. – 1996. – P. 63.
2081. *Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A.* Correlation between radar and optical images of lunar surface // Lunar and Planet. Sci. Conf. 27-th. – Houston: LPI, 1996. – P. 131-133.
2082. *Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Regolith thickness map of the lunar nearside by radar and optical data // Abstr. 24th Inter. microsypm. on planetology, Oct. 1996. – Moscow: GEOHI. – 1996. – P. 9-10.
2083. *Ericson A., Nathnes A., Harris A., Neukum G., Lagerkvist C. – I., Piironen J., Magnusson P., Ioannou Z., Kryszczyńska A., Michalowski T., Berthier J., Sarounova L., Pravec P., Velichko F.* Photometric observations and modelling of the asteroid 85 Io // Abstr. Conf. Asteroids, Comets, Meteors, Versailles, France, July 8-12, 1996. – 1996. – P. 53.
2084. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G.* On correlation between iron content and remanent magnetism of lunar surface // Abstr. 24th Inter. microsypm. on planetology, October 1996. – Moscow: GEOHI, 1996. – P. 38-39.
2085. *Kiselev N. N., Chernova G. P.* On scattering of cometary continuum polarisation at phase angles close to 90 degree // Abstr. Conf. Asteroids, Comets, Meteors, Versailles, France, July 8-12 1996. – P. 97.
2086. *Kreslavsky M. A.* Crater size frequency distribution on Venus variations with elevation // Abstr. 24th Inter. microsypm. on planetology, October 1996, Moscow. – Moscow: GEOHI, 1996. – P. 50-52.
2087. *Kreslavsky M. A.* Venus cratering record: constraints on resurfacing history // Lunar and Planet. Sci. Conf. XXVII. – Houston: LPI. – 1996. – P. 697-699.
2088. *Kreslavsky M. A., Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Combination of radar and optical data for lunar nearside // Ann. Geophys. Space and Planet. Sci. EGS. – 1996. – Part 3. – P. 806.
2089. *Kreslavsky M. A., Vdovichenko R. V.* Estimation of lava flow thickness on Venus with radar images // Abstr. 24th Inter. microsypm. on planetol., oct. 1996, Moscow-Moscow: GEOHI, 1996. – P. 52-54.
2090. *Kreslavsky M. A., Vdovichenko R. V.* Topography of small coronae: preliminary overview // Lunar and Planet. Sci. Conf. XXVII. – Houston: LPI, 1996. – P. 699-701.
2091. *Lupishko D. F.* Physical properties of Near-Earth asteroids // ACM-96, Cospar colloquium 10, Versailles, 1996. – P. 34.
2092. *Lupishko D. F., Vasilyev S. V., Efimov Yu. S., Shakhovskoj N. M.* UVRI polarimetry and photometry of 1620 Geographos // ACM-96, Cospar colloquium 10, Versailles, 1996. – P. 44.
2093. *Lupishko D. F., Vasilyev S. V.* Asteroid Polarimetric Database // ACM-96, Cospar colloquium 10, Versailles, 1996. – P. 58.
2094. *Lupishko D. F., Lupishko T. A., di Martino M., Zappala V.* Near-Earth asteroids as the main impactors of the Earth: physical properties and probability of collisions // Abstr. of Intern. Conference Asteroid Hazard-96, July 15-19, 1996, St. Petersburg. – 1996. – P. 86-87.
2095. *Naydenov A. N., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G.* Lunar optical types as revealed by Galileo // Lunar and Planet. Sci. Conf. Conf. 27-th. – Houston: LPI. – 1996. – P. 937-938.
2096. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Polarimetry of the Moon from lunar orbit: average size of the regolith particles // Ann. Geophys., Space and Planet. Sci. – 1996. – Part 3. – P. 907.
2097. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Kaydash V. G.* Estimations of iron content in lunar regolith by measurements of spectral slope in 0.95 μm absorption band // Abstr. of paper. 24th Inter. microsypm. on planetology, October 1996, Moscow. – P. 70-71.
2098. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Parusimov V. G., Bogdanova T. B.* Color-index C(0.95/0.75 μm) image of lunar nearside // Abstr. of paper. 24-th Inter. microsypm. on planetology, October 1996, Moscow. – P. 68-69.
2099. *Ovcharenko A. A., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Arnold G.* Laboratory modelling of Europa opposition spike // Abstr. of paper. 24th Inter. microsypm. on planetology, October 1996, Moscow. – P. 72-73.
2100. *Shevchenko V. G.* Analysis of the asteroid phase dependences of brightness // Lunar and Planet. Sci. Conf. XXVII. – Houston: LPI, 1996. – P. 1193-1194.
2101. *Shevchenko V. G., Belskaya I. N., Krugly Yu. N.* New rotation periods of asteroids 543 Charlotte and 1369 Ostanina // Abstracts of the IAU Colloquium 165, Dynamics and Astrometry of Natural and Artificial Celestial Bodies. Poznan, Poland. – 1996. – P. 96.

2102. Shevchenko V. G., Piironen J., Erikson A., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Neukum G., Mohamed R. A. Asteroid observations at low phase angles. I. 50Virginia, 91 Aegina and 102 Miriam // ACM-96, Cospar colloquium 10, Versailles, 1996. – P. 65.
2103. Shkuratov Yu. G., Najdyonov A. N., Opanasenko N. V., Stankevich D. G. Iron content and maturity degree of the lunar regolith in Mare Oriental region on the base of Galileo data // Abstr. of paper. 24th Inter. microsymp. on planetology, October 1996, Moscow. – P. 84-85.
2104. Shkuratov Yu. G., Ovcharenko A. A., Akimov L. A. Color opposition effect of lunar regolith and other particulate surfaces // Ann. Geophys. Space and Planet. Sci. Part 3 EGS. – 1996. – Part 3. – P. 808.
2105. Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Ovcharenko A. A. A model of lunar photometric function near opposition // International Moon Workshop. Berlin, January-February, 2, 1996. – P. 105.
2106. Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Sokolova S. V., Opanasenko N. V. On possibility to estimate lunar soil maturity from results of statistical analysis of spectral measurements // Abstr. of paper. 24th Inter. microsymp. on planetology, October 1996, Moscow. – P. 88-89.
2107. Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V. Temporal variations in the north-south asymmetry of polarized light of Jupiter // Lunar and Planet. Sci. Conf. 27-th. – Houston: LPI. – 1996. – P. 1261-1262.
2108. Starukhina L. V. and Shkuratov Yu. G. Particle size dependence of spectral slope and the depth of absorption bands: implication for lunar soils // Abstr. of paper. 24th Inter. microsymp. on planetology, October 1996, Moscow. – P. 90-91.
2109. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G. Simulation of Phobos spectrum: implication to surface composition // Lunar and Planet. Sci. Conf. 27-th. – Houston: LPI. – 1996. – P. 1263-1264.

1997

Книги и брошюры

2110. Александров Ю. В. Фізика планет. – Київ: ІЗМН-ХДУ, 1997. – 423 с.
2111. Александров Ю. В. Небесна механіка. Основи теорії руху тіл Сонячної системи: Конспект лекцій. – Харків: ХДУ, 1997. – 20 с.
2112. Александров Ю. В., Павленко П. П. Методичні вказівки до спецпрактикуму з небесної механіки. – Харків: ХДУ, 1997. – 10 с.

Статьи

2113. Бондаренко Н. В., Шкуратов Ю. Г. О связи радиолокационных и оптических характеристик Луны // Астрон. вестн. – 1997. – 31, № 2. – С. 132-142.
2114. Евсюков Н. Н. Особенности геологии планет разного состава // Космич. наука и технол. – 1997. – 3, № 2. – С. 43-49.
2115. Захожай В. А., Шапаренко Э. Ф. Функция распределения металличности близких звезд // Кинем. и физ. неб. тел. – 1997. – 13, № 6. – С. 63-66.
2116. Корохин В. В. Районирование лунной поверхности с использованием параметров фазовой зависимости яркости // Астрон. вестн. – 1997. – 31, № 6. – С. 484-490.
2117. Корохин В. В., Акимов Л. А. Картирование фазовых параметров яркости лунной поверхности // Астрон. вестн. – 1997. – 31, № 2. – С. 143-152.
2118. Курочка И. Н., Белкина И. Л., Белецкий С. А., Корохин В. В., Марченко Г. П. Наблюдения и анализ излучения солнечной активной области на границе Бальмеровского континуума // Астрон. ж. – 1997. – 74, вып. 3. – С. 460-465.
2119. Лупишко Д. Ф., Васильев С. В. Поляриметрический банк астероидных данных // Кинем. и физ. небес. тел. – 1997. – 13, № 3. – С. 17-23.
2120. Павленко П. П. Результаты позиционных фотографических наблюдений кометы Хейла-Боппа C/1995 O1 в 1996 г. // Астрон. вестн. – 1997. – 31, № 5. – С. 428.
2121. Павленко П. П. Спостереження покриттів зірок Місяцем в Астрономічній обсерваторії Харківського ун-ту в 1993-1995 рр. // Вісн. Київ. ун-ту. Астрономія. – 1997. – Вип. 34. – С. 90-91.
2122. Павленко П. П., Балан Т. В., Чуйченко О. Є. Дослідження зміни кривизни напрямних лінійок координатно-вимірювальних приладів КИМ-3 та УИМ-21 Астрономічної обсерваторії Харківського ун-ту // Вісн. Київ. ун-ту. Астрономія. – 1997. – Вип. 34. – С. 92-93.

2123. Плужник Е. А., Балега Ю. Ю., Васюк В. А., Максимов С. А. Повышение разрешения телескопа с помощью сегментации зрачка // *Bull. SAO.* – 1997. – 44 – С. 119-126.
2124. Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г., Найденов А. Н. Фотометрия и колориметрия Луны по данным КА Галилео // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 2. – С. 123-131.
2125. Стародубцева О. М., Акимов Л. А., Корохин В. В. Временные вариации северно-южной асимметрии поляризованного излучения Юпитера // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 3. – С. 214-221.
2126. Старухина Л. В., Шкуратов Ю. Г. О составе поверхности Фобоса // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 5. – С. 427-433.
2127. Филоненко В. С., Чурюмов К. И. Кривые блеска пекулярной кометы Икейя-Секи (1965VIII), Когоутека (1973 XII), Веста (1976 VI) и ИРАС-Араки-Олкок (1983 VII) // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 2. – С. 165-170.
2128. Филоненко В. С., Чурюмов К. И. О распределении элементов орбит комет согласно фотометрическим кластерам // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 3. – С. 225-228.
2129. Чурюмов Л. И., Филоненко В. С. О неоднородном распределении яркости вспышек комет в зависимости от гелиоцентрических расстояний // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 1. – С. 38-40.
2130. Шевченко В. Г. Анализ фазовых зависимостей блеска астероидов // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 3. – С. 246-251.
2131. Шкуратов Ю. Г. Механизм оппозиционного эффекта яркости комет и пыли зодиакального света // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 3. – С. 268-270.
2132. Шкуратов Ю. Г. Результаты работы КА «Клементина» // *Земля и Вселенная.* – 1997. – № 5. – С. 14-22.
2133. Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Опанасенко Н. В., Станкевич Д. Г., Парусимов В. Г. Прогноз содержания железа и титана в лунном реголите для сопоставления с данными КА «Лунар Проспектор» // *Космич. наука и технол.* – 1997. – 3, № 3/4. – С. 59-70.
2134. Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Опанасенко Н. В., Кайдаш В. Г., Бондаренко Н. В. Взаимосвязь альbedo и показателя цвета Луны // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 1. – С. 46-55.
2135. Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г. О распределении яркости по диску Луны при нулевом угле фазы // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 3. – С. 239-245.
2136. Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Овчаренко А. А., Корохин В. В. Измерения обратного рассеяния света поверхностями типа планетных реголитов при фазовых углах 0,2-3,5° // *Астрон. вестн.* – 1997. – 31, № 1. – С. 56-63.
2137. Kiselev N. N., Velichko F. P. Aperture polarimetry and photometry of comet Hale-Bopp // *Earth, Moon, Planets.* – 1997. – 78, No. 1-3. – P. 347-352.
2138. Kolokolova L., Jockers K., Chernova G. P., Kiselev N. N. Properties of cometary dust from color and polarization // *Icarus.* – 1997. – 126, No. 2. – P. 351-361.
2139. Mottola S., Erikson A., Harris A. W., Hahn G., Neukum G., Buie M. W., Sears W. D., Harris A. W., Tholen D. J., Whiteley R. J., Magnusson P., Piironen J., Kwiatkowski T., Borczyk W., Howell E. S., Hicks M. D., Fevig R., Krugly Yu. N., Velichko F. P., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M., Di Martino M., Pravec P., Sarounova L., Wolf M., Worman W., Davies J. K., Schober H. – J., Pych W. Physical model of near-Earth asteroid 6489 Golevka (1991 JX) from optical and infrared observations // *Astron. J.* – 1997. – 114, No 3. – P. 1234-1245.
2140. Pavlenko P. P. Observations of comet C/1995 O1 (Hale-Bopp), 1997. 03. 13-1997. 04. 01 (9 observ.) // *The Minor Planet Circulars.* – 1997, oct. 16. – P. 30714-30715.
2141. Petrenko V. T., Tikhonovsky M. A., Tortika A. S., Verozub V. L., Ozerov M. Ph., Emetz V. M. Development and theory of 7 BaCuO rings for a gravimeter // *IEEE Trans. on Superconductivity.* – 1997. – 7, No 2. – P. 19-33.
2142. Piironen J., Lagerkvist C. – I., Erikson A., Oja T., Festin L., Nathues A., Gaul M., Velichko F. P. Physical studies of asteroids. XXXII. Rotational periods and UBVRI-colors for selected asteroids // *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.* – 1998. – 128, No 2. – P. 525-540.
2143. Shevchenko V. G., Piironen J., Erikson A., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Neukum G., Mohamed R. Asteroid observations at low phase angles. I. 50 Virginia, 91 Aegina and 102 Miriam // *Planet. Space Sci.* – 1997. – 45, № 12. – P. 1101-1104.
2144. Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V. Temporal changes in the north-south asymmetry of polarized light of Jupiter may be associated with the Comet SL9 visit to the Jovian system // *Planet. Space Sci.* – 1997. – 45, No 10. – P. 1183. – 1188.

2145. *Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V.* Temporal changes in the north-south asymmetry of polarized light of Jupiter may be associated with the Comet SL9 visit to the Jovian system // *Planet. Space Sci.* – 1997. – 45, № 10. – P. 1183. – 1188.

2146. *Vakulik V. G., Dudinov V. N., Zheleznyak A. P., Tsvetkova V. S., Notni P., Shalyapin V. N., Artamonov B. P.* VRI photometry of the Einstein Cross Q2237+0305 at Maidanak Observatory // *Astron. Nachr.* – 1997. – 318, No 2. – P. 73–79.

2147. *Verozub L. V.* Cold equilibrium configuration with large masses // *Identification of Dark Matter. Proc. 1st Internat. Workshop.* – Singapore: World Scientific, 1997. – P. 195-199.

Тезисы

2148. *Лупишко Д. Ф.* Астероиды, сближающиеся с Землей: физические свойства // *Междунар. конф. Результаты и перспективы исследования планет, Ульяновск, 10-14 ноября 1997 г. Тез. докл.* – С. 17-18.

2149. *Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Lunar surface unit types via regolith thickness and composition // *Abstr. of paper. 26th Inter. microsymp. on planetology, October 1997, Moscow.* – P. 10-11.

2150. *Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G.* A new remote sensing technique for estimation of lunar regolith thickness // *Ann. Geophys. Space and Planet. Sci. EGS.* – 1997. – 15. – P. 792.

2151. *Filonenko V. S., Churiumov K. I.* On new index of cometary outburst activity // *JENAM-97, Thessaloniki, Greece, 2-5 July, 1997. Abstr.* – P. 78.

2152. *Hahn G., Mottola S., Erikson A., Harris A. W., Neukum G., Maury A., Savalle R., Scholl H., Bijaoui A., Di Martino M., Barbieri C., Lazzarin M., Migliorini F., Pravec P., Wolf M., Sarounova L., Velichko F. P., Krugly Yu. N., Belskaya I. N., Shevchenko V. G.* The EUNEASO project: a European NEO search, follow-up, and physical observation programme // *Abst. of The United Nations Intern. Conf. on Near-Earth Objects.* – 1997. – P. 27-28.

2153. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G.* Distribution of iron, titanium, and maturity on the lunar nearside // *Abstr. of paper. 26-th Inter. microsymp. on planetology, October 1997, Moscow.* – P. 50-51.

2154. *Kiselev N. N., Velichko F. P.* Polarimetry of comet C/1996 B2 Hyakutake and polarization maximum of dusty comets // *The XXVIII Lunar and planet. Sci. Conf., 1997, March 17-21, NASA, Houston, Texas Abstr.* – Part 2. – P. 733-734.

2155. *Kiselev N. N., Kiselev K. N., Lupishko D. F., Krugly Yu. N.* Polarimetry of comet C/1996 O1 (Hale-Bopp) at small phase angles // *The XXVIII Lunar and planet. Sci. Conf., 1997, March 17-21, NASA, Houston, Texas. Abstr.* – Part 2. – P. 735-736.

2156. *Kiselev N. N.* Polarization phase dependence of dusty comets after observations of comets C/1995 O1 Hale-Bopp and C/1996 B2 Hyakutake // *The XXIII GA of IAU, Kyoto, Japan, Special Sessio № 3, August 23, 1997, Abstr.* – P. 16.

2157. *Kreslavsky M. A., Basilevsky A. T.* Morphometry of Wrinkle Ridges on Venus: Comparison with Other Planets // *Lunar and planet. Sci. Conf. 28th, LPI Houston.* – 1997. – P. 755-756.

2158. *Kreslavsky M. A., Muinonen P.* Crater Size-Frequency Distribution on Venus: Variations with Elevation // *Lunar and Planet. Sci. Conf. 28th, LPI, Houston.* – 1997. – P. 757-758.

2159. *Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G.* Lunar phase function from Clementine data: preliminary results // *Abstr. of paper. 26-th Inter. microsymp. on planetology, Moscow, October 1997.* – P. 66-67.

2160. *Kreslavsky M. A., Vdovichenko R. V.* Subresolution Clinometry with Magellan Images: Height of Lava Flow Edges on Venus // *Lunar and Planet. Sci. Conf. 28th, LPI, Houston.* – 1997. – P. 759-760.

2161. *Lupishko D. F.* Asteroid hazard: core of problem // *Междунар. конф. Результаты и перспективы исследования планет, Ульяновск, 10-14 ноября 1997 г. Тез. докл.* – С. 19-20.

2162. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Kaydash V. G., Najdyonov A. N.* Iron, titanium, and maturity distribution on the Moon // *Ann. Geophys. Space and Planet. Sci. EGS.* – 1997. – 15. – P. 792.

2163. *Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Stankevich D. G.* On the lunar opposition spike observed by Clementine // *Lunar and Planet. Sci. Conf., 28th, LPI Houston, 1997.* – P. 1307-1308.

2164. *Shkuratov Yu. G., Ovcharenko A. A., Stankevich D. G.* Laboratory photometry and polarimetry of terrestrial samples at very small phase angles // *ENAMORS. Tuusula (Finland) 17-19 September 1997.* – P. 24.

2165. Shkuratov Yu. G., Skorik S. K., Starukhina L. V., Stankevich D. G., Wagner C., Arnold G. Spectral reflectance measurements of glass powders with particles coated by carbon films // Abstr. of paper. 26th Inter. microsymp. on planetology, October 1997, Moscow. – P. 121-122.
2166. Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Dummel A., Hoffmann H., Jaumann R. A new lunar photometric model // Ann. Geophys. Space and Planet. Sci. EGS. – 1997. – 15. – P. 793.
2167. Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G. Soil porosity and shadow-hiding effect // ENAMORS. Tuusula (Finland) 17-19 September 1997. – P. 25.
2168. Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Sokolova S. V., Opanasenko N. V. Lunar soil maturity estimation based on the statistical analysis of spectra // Ann. Geophys. Space and Planet. Sci. EGS. – 1997. – 15. – P. 793.
2169. Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Sokolova S. V., Opanasenko N. V. On possibility to estimate lunar soil maturity from results of statistical analysis of spectral measurements // Lunar and Planet. Sci. Conf. 28th. – Houston: LPI. – 1997. – P. 1363-1364.
2170. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G. The effect of reduced iron on the position 1 and 2 μm bands in orthopyroxene and olivine // Abstr. of paper. 26th Inter. microsymp. on planetology, October 1997, Moscow. – P. 123-124.
2171. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G. Particle size dependence of spectral slope and the depth of absorption bands: implication for lunar soils // Ann. Geophys. Space and Planet. Sci. EGS. 1997. – 15. – P. 197.
2172. Tishkovets V. P., Shkuratov Yu. G. Contribution of cooperative effects in negative polarization of closely packed media // Abstr. pap. submit. to Workshop «Light scattering by non-spherical particles» Eds. K. Lumme et al. – 1997. – P. 69-70.
2173. Verozub L. V. The objects with large masses and low luminosity // The Galactic Center. ASP Conference series № 102. – 1997. – P. 357.

1998

Книги и брошюры

2174. Александров Ю. В., Павленко П. П. Методичні вказівки до спецпрактикуму з небесної механіки. – Х.: ХДУ, 1998. – 17 с.

Статьи

2175. Акимов Л. А., Белкина И. Л., Дятел Н. П. Особенности свечения гелия в линии D3 в нижней и средней солнечной хромосфере // Известия Крым. астрофиз. обсерв. – 1998. – 94. – С. 154-161.
2176. Бондаренко Н. В., Шкуратов Ю. Г. Карта толщины реголитового слоя видимого полушария Луны по радиолокационным и оптическим данным // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 4. – С. 301-309.
2177. Кайдаш В. Г., Шкуратов Ю. Г. Оценки распределения железа, титана и степени зрелости на видимом полушарии Луны по данным оптических измерений // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 4. – С. 9-18.
2178. Киселев Н. Н., Лупишко Д. Ф. Рабочая группа «Поляриметрия комет и астероидов» // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 3. – С. 286-288.
2179. Кручиненко В. Г., Волощук Ю. И., Кащеев Б. Л., Казанцев А. М., Лупишко Д. Ф., Яцків Я. С. Метеоритно-астероїдна небезпека та вплив космічної речовини на Землю. – Препр. ГАО-98-5У. – 1998. – 56 с.
2180. Лупишко Д. Ф. Улучшенные IRAS-альбедо и диаметры астероидов // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 2. – С. 141-146.
2181. Лупишко Д. Ф. Бимодальность в распределении по альбедо S-астероидов // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 3. – С. 264-268.
2182. Опанасенко Н. В., Шкуратов Ю. Г. Колориметрия видимого полушария Луны в ближнем ИК-диапазоне // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 1. – С. 28-36.
2183. Ходячих М. Ф. Нормированная функция радиосветимости квазаров и периодичность их активности // Кинемат. и физ. неб. тел. – 1998. – 14, № 4. – С. 362-372.
2184. Шевченко В. Г., Лупишко Д. Ф. Оптические свойства астероидов по данным фотометрии // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 3. – С. 250-263.

2185. Шкуратов Ю. Г., Бондаренко Н. В., Качанов А. С. Задачи лунного полярного спутника после КА «Клементина» // Косм. наука и технол. – 1998. – 4, № 1. – С. 46-53.
2186. Шкуратов Ю. Г., Креславский М. А., Овчаренко А. А., Муйнонен К., Пийронен Й., Картунен Х. Диагностичность исследований оппозиционного эффекта по космическим изображениям // Косм. наука и технол. – 1998. – 4, № 3/4. – С. 54-59.
2187. Шкуратов Ю. Г., Овчаренко А. А. Лабораторные измерения оппозиционного эффекта структурных аналогов грунта безатмосферных небесных тел // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 4. – С. 315-326.
2188. Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Овчаренко А. А., Ксанфомалити Л. В., Петрова Е. В., Арнольд Г. Амплитуда оппозиционного эффекта Марса по данным КА Фобос-2 // Астрон. вестн. – 1998. – 32, № 2. – С. 107-115.
2189. Akimov L. A., Beletsky S. A., Dyatel N. P. On the helium emission in the lower chromosphere // UAA, Inform. Bull. – 1998. – № 12. – P. 34.
2190. Bannikova E. Yu., Verozub L. V. Accretion onto objects without events horizon // UAA, Inform. Bull. – 1998. – № 12. – P. 97.
2191. Belkina I. L., Beletsky S. A., Korokhin V. V., Marchenko G. P. Solar flare from the Hel 1083 nm CCD observations in August 27, 1995 // UAA, Inform. Bull. – 1998. – № 12. – P. 22.
2192. Head III J. W., Kreslavsky M. A., Hiesinger H., Ivanov M., Prattno S., Seibert D. E., Smith M., Zuber T. Oceans in the past history of Mars: tests for their presence using Mars Orbiter Laser Altimeter (MOLA) data // Geophys. Res. Lett. – 1998. – 25, № 24. – P. 4401-4404.
2193. Kiselev N. N. Problems of cometary polarimetry after observations of comets C/1996 B2 Hyakutake and C/1995 of Hale-Bopp // UAA, Inform. Bull. – 1998. – № 12. – P. 70.
2194. Kiselev N. N., Velichko F. P. Polarimetry and photometry of comet C/1996 B2 Hyakutake // Icarus. – 1998. – 133. – P. 286-292.
2195. Kreslavsky M. A., Basilevsky A. T. Morphometry of wrinkle ridges on Venus: comparison with other planets // J. Geophys. Res. – 1998. – 103, № E5. – P. 11103-11111.
2196. Lagerkvist C. – I., Belskaya I., Erikson A., Shevchenko V., Mottola S., Chiorny V., Magnusson P., Noathues A., Piironen J. Physical studies of asteroids. XXXIII. The spin rate of M-type asteroids // Astron. Astrophys. Suppl. Ser. – 1998. – 131, № 1. – P. 55-62.
2197. Lupishko D. F. Asteroid hazard: core of problem. // UAA, Inform. Bull. – 1998. – № 12. – P. 69.
2198. Lupishko D. F., Di Martino M. Physical properties of near-Earth asteroids // Planet. Space Sci. – 1998. – 46, № 1. – P. 47-74.
2199. Pavlenko P. P. Positional photographic observations of comet Hale-Bopp (C/1995 01) and Hyakutake (C/1996 B2) at the astronomical observatory of the Kharkiv state university i№ 1996-1997 // UAA, Inform. Bull. – 1998. – № 12. – P. 72.
2200. Pavlenko P. 16 observations of lunar occultation i№ 1995 // Rep. of Lunar Occultation Observations. The observations 1995 and Their Reduction. The List of Telescopes and Observer., Tokyo, Japan. – 1998, March. – № 16. – P. 11,17,23,38,46,70.
2201. Piironen J., Lagerkvist C. – I., Erikson A., Oja T., Festin L., Nathues A., Gaul M., Velichko F. Physical studies of asteroids. XXXII. Rotational periods and UBVR_I-colors for selected asteroids // Astron. Astrophys. Suppl. Ser. – 1998. – 128, № 3. – P. 525-540.
2202. Verozub L. V. Gravitation: field and curvature // UAA, Inform. bull. – 1998. – № 12. – P. 96.
2203. Verozub L. V. Metric-Field approach to gravitation and cosmology problem // Current topic in mathematic cosmology. Proc. Int. Sem. – Potsdam, Word Scientific, 1998. – P. 453-59.
2204. Verozub L. V. On the gravitational stability of large masses // UAA, Inform. bull. – 1998. – № 12. – P. 99.
2205. Verozub L., Bannikova E. A supermassive black hole or a compact object without events horizon? // Prepr. SISSA. – astro-ph/9805299.
2206. Verozub L. V., Kochetov A. Y. Binary-pulsar test of the new energy-momentum tensor of the gravitational field // UAA, Inform. bull. – 1998. – № 12. – P. 96.
2207. Zakhozhaj V. A. Description of evolution of star-substar clusters and their spatial distribution by the statistical functions //UAA, Inform. bull. – 1998. – № 12. – P. 85
2208. Zakhozhaj V. A., Pisarenko A. I., Yatsenko A. A., Slusarenko Yu. V. Characteristic physical properties of a matter of substars of the Galaxy galo limited by condition of the partial electron degeneracy // UAA, Inform. Bull. – 1998. – № 12. – P. 80.
2209. Zakhozhaj V. A., Shaparenko E. F. On the important statistical dependence of stars with different ages // UAA, Inform. Bull. – 1998. – № 12. – P. 83.

Тезисы

2210. *Белецкий С. А., Бушуева Т. П.* Использование цифровых изображений для патрульных наблюдений солнечной активности в Астрономической Обсерватории Харьковского университета // Известия Крым. астрофиз. обсерв. – 1998. – 94. – С. 190-192.
2211. *Белецкий С. А., Корохин В. В., Великодский Ю. И.* Система <IRIS> как инструмент исследователя // Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе. Мат. 3-й конф. – Харьков: ХГУ, 1998. – С. 25.
2212. *Белецкий С. А.* Система <IRIS>. Iris-интегратор // Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе. Мат. 3-й конф. – Харьков: ХГУ, 1998. – С. 26.
2213. *Белецкий С. А.* Система <IRIS>. Процессор макрокоманд Bastis // Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе. Мат. 3-й конф. – Харьков: ХГУ, 1998. – С. 27.
2214. *Великодский Ю. И.* Система <IRIS>. Редактор заголовков HeadEdit // Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе. Мат. 3-й конф. – Харьков: ХГУ, 1998. – С. 29.
2215. *Корохин В. В.* Система <IRIS>. WisA-визуализатор и анализатор // Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе. Мат. 3-й конф. – Харьков: ХГУ, 1998. – С. 28.
2216. *Круглый Ю. Н.* Период вращения, фазовая зависимость блеска, цвет и диаметр АСЗ 4954 Эрик // Тр. межд. семин. Сучасні проблеми фізики комет, астероїдів, метеорів, Сонця та Сонячної системи. – Киев, 1998. – С. 57-58.
2217. *Круглый Ю. Н., Бельская И. Н., Величко Ф. П., Черный В. Г., Шевченко В. Г., Хан Г., Моттола С., Эриксон А., Неукум Г.* ПЗС-фотометрия астероидов, сближающихся с Землей // Тр. межд. семин. Сучасні проблеми фізики комет, астероїдів, метеорів, Сонця та Сонячної системи. – Киев, 1998. – С. 94.
2218. *Павленко П. П.* Програми на Турбопаскалі для опрацювання позиційних фотографічних спостережень планет, використаних в спецпрактикумі з астрометрії // Применение персональных компьютеров в научных исследованиях и учебном процессе. Мат. 3-й конф. – Харьков: ХГУ, 1998. – С. 25.
2219. *Филоненко В. С.* Новый индекс активности комет // 5th Open Young Scientist's Conf. on Astronomy and Space Physics. Kyiv, Ukraine, April 27-30, 1998. Abstr. – P. 63.
2220. *Шевченко В. Г.* Фазовые зависимости блеска астероидов // Тр. межд. семин. Сучасні проблеми фізики комет, астероїдів, метеорів, Сонця та Сонячної системи. – Київ, 1998. – С. 92-93.
2221. *Шевченко В. Г., Лупишко Д. Ф., Мохамед Р. А.* Кривые блеска астероидов: Компьютерное моделирование // Тр. межд. семин. Сучасні проблеми фізики комет, астероїдів, метеорів, Сонця та Сонячної системи. – Київ, 1998. – С. 57.
2222. *Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Correlation between thickness of lunar regolith and Soderblom's crater parameter DL // The 3-rd Intern. Conf. on Exploration and Utilization of the Moon (abstracts). October 11-14. 1998. RAS Moscow. – P. 24.
2223. *Filonenko V. S.* Structure of the dust and plasma tails of comet Hale-Bopp (C/1995 01) // First Internat. Conf. on Comet Hale-Bopp. Puerto De La Cruz, Canary Island, Feb. 2-5/98. Abstr. – P. 88.
2224. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Macroquantum phenomena in the solar system on the basis of comet brightness outburst activity // Intern. Sci. Conf. Dynamics of gravitating systems. Ukraine, Uman, May 19-21, 1998. Abstr. – P. 29.
2225. *Filonenko V. S.* Physical conditions in the plasma tail of comet Hale-Bopp (C/1995 01) // JENAM-98, 7th European and 65th Annual Czech Astron. Conf. Prague, Czech Republic, September 9-12, 1998. Abstr. – P. 73.
2226. *Kaydash V. G., Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G.* Lunar opposition spike measured by Clementine // Ann. Geophys. Space and Planet. Sci. EGS. – 1998. – 16. – P. 1030.
2227. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G.* Fe, Ti, and Is/FeO maps for the lunar nearside: new estimations by optical data // Lunar and planet. Sci. Conf. 29-th. – Houston: LPI. – 1998. – Abstract № 1089.
2228. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V., Kreslavsky M. A.* Maturity degree of Reiner-information from Clementine data // The 3-rd Intern. Conf. on Exploration and Utilization of the Moon (abstr.). October 11-14. 1998. – RAS Moscow. – P. 16.

2229. *Kiselev N. N.* Are the two populations of comets on polarimetric properties of their dust particles // Abstr. IAU Colloquium No. 173 Evolution and source regions of asteroids and comets. Tatranska Lomnica, Slovak Republic, August 24-28, 1998. – P. 22.
2230. *Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G., Kaydash V. G.* Lunar opposition surge observed by Clementine: new results // Lunar and Planet. Sci. Conf. 29-th. – Houston, LPI. – 1998. – Abstract № 1118.
2231. *Lupishko D. F.* Near-Earth asteroids origin constrained by their physical properties // Abstr. of IAU Colloq. 173, 24-28 Aug. 1998, Tatranska Lomnica, Slovak Rep. 1998. – P. 33.
2232. *Muinonen K., Shkuratov Yu., Piironen J., Keronen S., Stankevich D., Ovcharenko A. A.* Valon takaisinsironta partikkelivaliaineesta: teoretisija ja mittauksia // Lahetetty Suomen VII Kansalliseen COSPAR-kokouksee № 18. 08. – 1998. – P. 31.
2233. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Kaydash V. G.* New spectral calibration of Clementine data by earth-based spectrophotometric observations // The 3-rd Intern. Conf. on Exploration and Utilization of the Moon. Abstr. October 11-14. 1998. RAS Moscow. – P. 87.
2234. *Ovcharenko A. A., Shkuratov Yu. G.* Contributions of the shadow-hiding and coherent backscatter effects in the opposition brightness surge of the Moon // The 3-rd Intern. Conf. on Exploration and Utilization of the Moon Abstr. October 11-14. 1998. RAS Moscow. – P. 86.
2235. *Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A.* A model of lunar photometric function // Lunar and Planet. Sci. Conf. 29-th. – Houston, LPI. – 1998. – Abstract № 1117.
2236. *Stankevich D., Shkuratov Yu., Muinonen K.* Shadow-hiding effect in regolith-like media // The 3-rd Intern. Conf. on Explor. and Utiliz. of the Moon. Abstr. October 11-14. 1998. RAS Moscow. – P. 37.
2237. *Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G.* Simulation of shadow-hiding opposition effect of particulate surfaces and lunar phase function derived from Clementine data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 29-th. – Houston, LPI. – 1998. – Abstract № 1116.
2238. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu.* The position of 1 and 2 micrometer absorption bands in orthopyroxene and olivine spectra: the effect of reduced iron // Lunar and Planet. Sci. Conf. 29-th. – Houston, LPI. – 1998. – Abstract № 1048.
2239. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu.* Theoretical validation of Lucey's approach to estimation of lunar regolith maturity // The 3-rd Intern. Conf. on Explor. and Utiliz. of the Moon. Abstr. October 11-14. 1998. RAS Moscow. – P. 80.
2240. *Velikodsky Yu., Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Akimov L., Korokhin V.* Analysis of Clementine data using an empirical photometric function // The 3-rd Intern. Conf. on Exploration and Utilization of the Moon. October 11-14. 1998. RAS Moscow. Abstr. – P. 79.
2241. *Zakhozaj V. A.* Influence of rate star formation on a shape of a luminosity function // Intern. sci. conf. «Dynamics of gravitating systems» (Ukraine, Uman', May 19-21, 1998), Program and abstracts of the conference, Uman'. – 1998. – P. 19.
2242. *Zubko E. S., Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G.* Negative polarization of light scattered by regolith and cometary dust: the role of wavelength-scale scatterers // Lunar and Planet. Sci. Conf. 29-th. – Houston, LPI. – 1998. – Abstract № 1049.
2243. *Zubko E. S., Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G.* Wavelength-scale regolith aggregates and negative polarization of light scattered by lunar surface // The 3-rd Intern. Conf. on Exploration and Utilization of the Moon. Abstr. October 11-14. 1998. – RAS Moscow. – P. 78.

1999

Книги и брошюры

2244. *Александров Ю. В.* Астрономія. Історико-методологічний нарис. – К.: Сфера, 1999. – 100 с.

Статті

2245. *Акимов Л. А., Великодский Ю. И., Корохин В. В.* Зависимость яркости лунных материков от фотометрической широты // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1999. – 15, № 4. – С. 304-309.
2246. *Александров Ю. В.* Проблема SETI. История. Методология. Современность // Universitatis. – 1999. – С. 20-28.
2247. *Александров Ю. В., Захожай В. А., Пришляк М. П.* До концепції викладання астрономії в середній школі // Актуальні проблеми вивчення природно-математичних

дисциплін у загальноосвітніх навчальних закладах України. Мат. Всеукр. конф. – Київ, 1999. – С. 54-55.

2248. Блиох П. В., Дудинов В. Н., Вакулик В. Г., Железняк А. П., Коничек В. В., Синельников И. Е., Цветкова В. С., Минаков А. А., Шаляпин В. Н., Артамонов Б. П., Бруевич В. В., Эгамбердиев Ш. А., Хамитов И. М. Система Q2237+0305 (Крест Эйнштейна) по наблюдению 1997 года на горе Майданак // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1999. – 15, № 4. – С. 338-349.

2249. Верозуб Л. В., Кочетов А. Е. О динамике и условиях гравитационного равновесия пылевидной материи // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1999. – 15, № 2. – С. 171-176.

2250. Захожай В. А., Яценко А. А., Писаренко А. И. Внутреннее строение субзвезд. Модели и проблемы теории вещества // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1999. – 15, № 3. – С. 206-214.

2251. Захожай В. А., Писаренко А. И., Яценко А. А., Педаш Ю. Ф., Котелевский С. И. Химическое равновесие в атмосферах водородно-гелиевых субзвезд // Кинемат. и физ. небес. тел. – 1999. – 15, № 6. – С. 516-522.

2252. Зубко Е. С., Креславский М. А., Шкуратов Ю. Г. Роль рассеивателей, соизмеримых с длиной волны, в формировании отрицательной поляризации света // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 4. – С. 338-344.

2253. Киселев Н. Н., Розенбуш В. К., Йокерс К. Некоторые проблемы поляриметрии комет // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 2. – С. 181-185.

2254. Киселев Н. Н., Розенбуш В. К., Йокерс К. Поляриметрия астероида 2100 Ра-Шалом. Сравнение фазовых зависимостей поляризации астероидов С и S типов и комет // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 3. – С. 222-230.

2255. Креславский М. А., Вдовиченко Р. В. Анизотропия свойств поверхности Венеры по данным радара бокового обзора КА Магеллан // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 4. – С. 338-344.

2256. Кручиненко В. Г., Волощук Ю., Кащеев Б. Л., Казанцев А. М., Лупишко Д. Ф., Яцків Я. С. Метеоритно-астероїдна небезпека та доплив космічної речовини на Землю // Косм. наука и технол. – 1999. – 5, № 1-С. 3-17.

2257. Лупишко Д. Ф. Астрономічна Обсерваторія Харківського державного ун-ту // Інформ. бюл. УАА. Київ. – 1999. – № 13. – С. 41-45.

2258. Лупишко Д. Ф., Ефимов Ю. С., Шаховской Н. М. Вариации позиционного угла плоскости поляризации астероида 4 Веста // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 1. – С. 50-54.

2259. Старухина Л. В. Поглощение света ионами гидроксидов радиационного происхождения и проблема обнаружения воды на безатмосферных космических телах // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 4. – С. 332-337.

2260. Старухина Л. В., Шкуратов Ю. Г., Скорик С. К. Распространение конденсатных продуктов в реголитоподобной среде: оценки и лабораторное моделирование // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 5. – С. 244-248.

2261. Тишковец В. П., Литвинов П. В. Опозиционный эффект при рассеянии реголитоподобной средой // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 2. – С. 162-167.

2262. Шевченко В. Г. Дослідження астероїдів за допомогою космічних апаратів // Косм. наука и технол. – 1999. – 5, № 1-2. – С. 1-5.

2263. Шкуратов Ю. Г., Старухина Л. В., Кайдаш В. Г., Бондаренко Н. В. Распределение содержания ^3He по видимому полушарию Луны // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 5. – С. 466-478.

2264. Akimov L. A., Beletsky S. A., Dyatel N. P. The chromospheric D3 helium emission // Astron. and Astroph. Trans. – 1999. – 18, № 1. – P. 253-260.

2265. Balega I., Balega Y. Y., Maksimov A. F., Pluzhnik E. A., Shkhagosheva Z. U., Vasyuk V. A. Binary star speckle measurements during 1992-1997 from the SAO 6-m and 1-m telescopes in Zelenchuk // Astron. Astrophys., Suppl. Ser. – 1999. – 140, № 3. – P. 287-292.

2266. Erikson A., Berthier J., Denchev P. V., Harris A. W., Ioannov Z., Kryszczyńska A., Lagerkvist C.-I., Magnusson P., Michalowski T., Nathues A., Piironen J., Pravec P., Sarounova L., Velichko F. P. Photometric observations and modelling of the asteroid 85 Io in conjunction with data from an occultation event during the 1995-96 apparition // Planet. Space Sci. – 1999. – 47, № 2. – P. 327-330.

2267. Head J. W., Hiesinger H., Ivanov M. A., Kreslavsky M. A., Pratt S., Thompson B. J. Possible ancient ocean on Mars: Evidence from Mars Orbiter Laser Altimeter data // Science. – 1999. – 286, No. 5447. – P. 2134– 2137.

2268. Kiselev N. N. Are there two populations of comet based on polarimetric properties of dust particles? // Evolution and source regions of asteroids and comets. Proc. IAU Coll. 173, Eds.

J. Svoren, E. M. Pittich and H. Rickman, *Astron. Inst. Acad. Sci., Tatranska Lomnitca.* – 1999. – P. 223-228.

2269. *Kiselev N. N.* Diversity and similarity of polarimetric properties of comets // *Proc. of the Intern. Conf. Physics and Dynamics of Solar System Small Bodies*, 17-18 Dec. 1998. – Kiev. – 1999. – P. 27.

2270. *Kiselev N. N. and Velichko F. P.* Aperture polarimetry and photometry of comet Hale-Bopp // *Earth, Moon and Planets.* – 1999. – 81. – P. 1-6.

2271. *Kiselev N. N. and Velichko F. P.* Polarimetry and photometry of comet c/1995 01 Hale-Bopp // *Planet. Space Sci.* – 1999. – 49. – P. 428-431.

2272. *Kiselev N. N., Rosenbush V. K., Jockers K.* Polarimetry of asteroid 2100 Ra-Shalom at large phase angle // *Icarus.* – 1999. – 140, № 2. – P. 464-466.

2273. *Korokhin V. V., Akimov L. A., Beletsky S. A., Belkina I. L., Velikodsky Y., Marchenko G. P., Shaparenko E. F.* Multi-wave station of solar monitoring // *Romanian Astron. J.*, a special issue ASI Advanced Solar Research at Eclipses, from Ground and from Space, Bucharest, Romania, 1999 August 9-20. – 1999. – 9, supplement. – P. 83-86.

2274. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Morphometry of small shield volcanoes on Venus: Implications for the thickness of regional plains // *J. Geophys. Res.* – 1999. – 104, № E8. – P. 18925-18932.

2275. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Kilometer-scale slopes on Mars and their correlation with geologic units: Initial results from Mars Orbiter Laser Altimeter (MOLA) data // *J. Geophys. Res.* – 1999. – 104, № E9. – P. 21911-21924.

2276. *Krugly Yu. N.* GSC 614. 01209 is a new variable star // *Inform. Bull. Commiss. 27 and 42 of the IAU.* June 29, 1999. – № 4730. – P. 1-2.

2277. *Kurochka L. N., Belkina I. L., Beletsky S. A., Korokhin V. V., Marchenko G. P.* CCD observations of the Sun // *Astron. and Astroph. Trans.* – 1999. – 18, № 1. – P. 265-272.

2278. *Pravec P., Sarounova L., Rabinovich D. L., Hicks M. D., Genevier G., Wolf M., Krugly Yu. N., Velichko F. P., Shevchenko V. G., Chirny V. G., Gaffonyuk N. M.* Two period lightcurves of 1996 FG3, 1998 PG and 5407 1992 AX: one probable and two possible binary asteroids // *Prepr. of Astron. Inst. of Czech Republic.* – 1999. – № 194.

2279. *Shkuratov Yu. G., Kaydash V. G., Opanasenko N. V.* Iron and titanium abundance and maturity degree distribution on lunar nearside // *Icarus.* – 1999. – 137, № 1. – P. 222-234.

2280. *Shkuratov Yu., Kreslavsky M., Ovcharenko A., Stankevich D., Zubko E., Pieters C., Arnold G.* Opposition effect from Clementine data and mechanisms of backscatter // *Icarus.* – 1999. – 141, № 1. – P. 132-155.

2281. *Shkuratov Yu., Starukhina L., Hoffmann H., Arnold G.* A model of spectral albedo of particulate surfaces: implication to optical properties of the Moon // *Icarus.* – 1999. – 137, № 2. – P. 235-246.

2282. *Stankevich D., Shkuratov Yu., Muinonen K.* Shadow-hiding effect in inhomogeneous and layered particulate media // *J. Quant. Spectr. Rad. Transf.* – 1999. – 63, № 2-6. – P. 445-458.

2283. *Tishkovets V. P., Shkuratov Yu. G., Litvinov P.* A comparison of cooperative mechanisms at scattering by random oriented clusters of spherical particles // *J. Quant. Spectr. Rad. Transf.* – 1999. – 61, № 6. – P. 767-773.

2284. *Verozub L. V.* Gravitation: field and curvature // *Recent development in theoretical and experimental general relativity, gravitation and relativistic field theories*, Hebrew univ. Jerusalem 22-27 July 1997. – World Scientific Publishers, 1999. – P. 489-495.

Тезисы

2285. *Belskaya I. N., Kiselev N. N., Shakhovskoy N. M., Shevchenko V. G., Efimov Yu. S.* New results on asteroid polarimetry // *Abstr. of Intern. Conf. Asteroids, Comets, Meteors 1999*, 26-30 July, Cornell. Univ. – P. 55.

2286. *Belskaya I. N., Shevchenko V. G.* Albedo dependence of asteroid opposition effect // *Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th., abstr.* – 1999. – No. 1155.

2287. *Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Thickness of lunar regolith and Soderblom's crater parameter DL // *Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th.* – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1196.

2288. *Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Regolith density of lunar maria through regolith thickness estimation // *Geophysical Research. General Assembly of Space and Planet. Sci. EGS. Abstr.* – 1999. – 1, № 3. – P. 737.

2289. *Head J. W., Kreslavsky M. A., Hiesinger H., Pratt S.* Northern Seas and Oceans in the Past History of Mars: New Evidence from Mars Orbiter Laser Altimeter (MOLA) Data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston, LPI. – 1999. – Abstr. No1352.
2290. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Opanasenko N. V.* A comparison of Clementine-UVVIS and earth-based observations of the Moon // Abstr. of paper. 30th Inter. microsymp. on planetology, October 1999, Moscow. – P. 43-44.
2291. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Opanasenko N. V.* Composition and maturity degree of Reiner formation from Clementine data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston, LPI. – 1999. – Abstr. No1044.
2292. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G., Starukhina L. V.* The map of ^3He abundance for the Moon nearside // Abstr. of DPS meeting. Bull. Am. Ast. Soc. – 1999. – 31. – P. 1103.
2293. *Kiselev N. N., Jockers K., Rosenbush V. K.* On the diversity of comet dust // Abstr. of Intern. Conf. Asteroids, Comets, Meteors 1999, 26-30 July, Cornell. Univ. – P. 90.
2294. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Estimation of the Thickness of Regional Volcanic Plains on Venus // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1192.
2295. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Kilometer-scale Roughness of Geological Units on Mars: Initial Results from MOLA Data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1191.
2296. *Krugly Yu. N.* Near-Earth Asteroid Photometry: new results // Abstr. of Conf. CAMMAC 99. – Vinnytsia, Vinnytsia University. – 1999. – P. 30.
2297. *Krugly Yu. N., Shevchenko V. G.* Photometry of Asteroid 433 Eros // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1355.
2298. *Kwiatkowski T., Kryszczyńska A., Michalowski T., Velichko F. P., Berthier J.* CCD observations of the 288 Glauke // Abstr. of Intern. Conf. Asteroids, Comets, Meteors 1999, 26-30 July, Cornell. Univ. – P. 113-114.
2299. *Lupishko D. F.* Asteroid hazard problem // Abstr. of Conf. CAMMAC 99. – Vinnytsia, Vinnytsia University. – 1999. – P. 32.
2300. *Lupishko D. F.* Improved IRAS-albedos and diameters of asteroids // Abstr. of Intern. Conf. Asteroids, Comets, Meteors 1999, 26-30 July, Cornell. Univ. – P. 56.
2301. *Lupishko D. F.* Bimodality in the albedo distribution of S-asteroids // Abstr. of Intern. Conf. Asteroids, Comets, Meteors 1999, 26-30 July, Cornell. Univ. – P. 59.
2302. *Michalowski T., Kwiatkowski T., Kryszczyńska A., Pych W., Velichko F. P., Denchev P.* CCD photometry and models of selected asteroids // Abstr. of Intern. Conf. Asteroids, Comets, Meteors 1999, 26-30 July, 1999. – Cornell. Univ. – 1999. – P. 116.
2303. *Nelson R. M., Shkuratov Yu. G., Ovcharenko A. A., Smythe W. D., Hapke B. W.* A particle-size dependence of the opposition effect // Abstr. of DPS meeting. Bull. Am. Ast. Soc. – 1999. – 31. – P. 1076.
2304. *Nelson R., Hapke B., Smyth W., Shkuratov Yu. G., Ovcharenko A. A., Stankevich D. G.* The reflectance phase curves at very small phase angle: a comparative study of two goniometers // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No2068.
2305. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Kaydash V. G.* A comparison of Clementine and earth-based observations of the Moon // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston, LPI. – 1999. – Abstr. №1130.
2306. *Ovcharenko A. A., Shkuratov Yu. G.* A role of glory and beads-retroreflector mechanisms in opposition effect of atmosphereless celestial bodies // Abstr. of paper. 30th Inter. microsymp. on planetology, October 1999, Moscow. – P. 81-82.
2307. *Raitala J., Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G., Starukhina L. V., Kaydash V. G.* Non-mare volcanism on the Moon: characteristics from remote sensing data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston, LPI. – 1999. – Abstr. No1457.
2308. *Shevchenko V. G.* Investigations of asteroids through space missions // Abstr. of Conf. CAMMAC 99. – Vinnytsia, Vinnytsia University. – 1999. – P. 42.
2309. *Shevchenko V. G., Belskaya I. N., Krugly Yu. N., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M.* Asteroid Observations at Low Phase Angles II. 5 Astraea, 75 Eurynome, 77 Frigga, 105 Artemis, 119 Althaea, 124 Alkeste, and 201 Penelope // Abstr. of Intern. Conf. Asteroids, Comets, Meteors 1999, 26-30 July, Cornell. Univ. – P. 59.
2310. *Shkuratov Yu., Helfenstein P.* The contributions of coherent-backscatter and shadow-hiding mechanisms to opposition effects of asteroids 243 Ida and 951 Gaspra // Abstr. of Intern. Conf. Asteroids, Comets, Meteors 1999, 26-30 July, 1999. Cornell. Univ. – P. 102-103.

2311. *Shkuratov Yu. G., Kaydash V. G., Starukhina L. V.* Estimation of ^3He in the lunar regolith // Abstr. of paper. 30th Inter. microsymp. on planetology, October 1999, Moscow. – P. 101-102.
2312. *Shkuratov Yu. G., Ovcharenko A. A., Kreslavsky M. A.* Shadow-hiding and coherent backscatter effects in opposition surge of the Moon // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1033.
2313. *Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G., Kaydash V. G., Pieters C. M.* A statistically optimal approach to derive lunar-regolith characteristics from spectral data // Abstr. of paper. 30th Inter. microsymp. on planetology, October 1999, Moscow. – P. 109-110.
2314. *Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G.* Shadow-hiding effect in regolith-like media // Workshop on thermal emission spectroscopy and analysis of dust, disk, and regoliths. LPI Houston, 1999. – Contribution № 969. – P. 30.
2315. *Starukhina L. V.* Estimation of 3 mm light absorption by hydroxyl of solar wind origin: implication for the problem of water detection on the surfaces of atmosphereless celestial bodies // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1094.
2316. *Starukhina L. V.* The excess hydrogen on the lunar poles: water ice or chemically trapped solar wind? // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1093.
2317. *Starukhina L. V.* Three methods of water detection on the surfaces of atmosphereless celestial bodies: alternative explanations of the observations // Abstr. of DPS meeting 1999. Bull. Am. Ast. Soc. – 1999. – 31. – P. 1076.
2318. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A.* Theoretical validation of Lucey's approach to composition and maturity of lunar regolith // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1032.
2319. *Vdovichenko R. V., Shkuratov Yu. G.* On thermal emission indicatrix for rough surfaces // Abstr. of paper. 30th Inter. microsymp. on planetology, October 1999, Moscow. – P. 113-114.
2320. *Velikodsky Yu., Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Akimov L., Korokhin V.* An empirical photometric function in analysis of Clementine data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 30-th. – Houston: LPI, 1999. – Abstr. No1039.
2321. *Verozub L. V.* Universe accelerations and the property of gravitation // Gamov Memor. Int. Conf. The Universe of Gamov: original ideas in astrophysics and cosmology. – Odessa, 1999. – P. 33.
2322. *Verozub L. V., Kochetov A. E.* Stable supermassive configurations // Gamov Memor. Int. Conf. The Universe of Gamov: original ideas in astrophysics and cosmology. – Odessa, 1999. – P. 108.
2323. *Verozub L. V.* What is the Galactic center? // Gamov Memor. Int. Conf. The Universe of Gamov: original ideas in astrophysics and cosmology. – Odessa, 1999. – P. 107.

2000

Книги и брошюры

2324. *Александров Ю. В., Євсюков М. М.* Хімія і геологія планет: Навчальний посібник. – Х.: Крок, 2000. – 189 с.

Статті

2325. *Акимов Л. А., Великодский Ю. И., Корохин В. В.* Зависимость широтного распределения яркости по диску Луны от альбедо и рельефа // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2000. – 16, № 2. – С. 181-187.
2326. *Александров Ю. В.* Вселенная и человек // Universitatis. – 2000. – № 2. – С. 20-28. http://universitates.kharkov.ua/2000_2/aleksandrov.htm
2327. *Александров Ю. В., Захожай В. А.* Астрономічна обсерваторія Харківського ун-ту // Наше небо. – 2000. – 3, № 3. – С. 27.
2328. *Александров Ю. В., Портянкина А. В.* Аппроксимация поля тяготения астероидов полем гравитационного диполя // Вісн. Астрон. школи. – 2000. – 1, № 2. – С. 47-50.
2329. *Белкина И. Л., Акимов Л. А., Белецкий С. А., Корохин В. В., Марченко Г. П.* Экваториальные корональные дыры по наблюдениям в крыльях линии HeI 1083 нм // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2000. – 16, № 4. – С. 316-323.
2330. *Величко Ф. П., Филоненко В. С.* Предварительные результаты астрометрических ПЗС-наблюдений внегалактических источников на рефлекторе АЗТ-8 Харьковской обсерватории // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2000. – 16, № 6. – С. 570-573.

2331. Дудинов В. Н., Вакулик В. Г., Железняк А. П., Коничек В. В., Синельников И. Е., Цветкова В. С., Минаков А. А., Артамонов Б. П., Бруевич В. В., Нурутдинов С. Н., Хамитов И. М. Вариации блеска и цвета в гравитационно-линзовой системе Q2237+0305 по наблюдениям в 1997 и 1998 годах // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2000. – 16, № 4. – С. 346-354.
2332. Захожай В. А. Функция масс звезд Галактики // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2000. – 16, № 2. – С. 153-168.
2333. Киселев Н. Н. Поляриметрия астероида 2100 Ра-Шалом. Сравнение фазовых зависимостей поляризации астероидов С и S типов и комет // Астрон. вестн. – 1999. – 33, № 3. – С. 222-230.
2334. Корохин В. В., Белецкий С. А., Великодский Ю. И., Коничек В. В., Синельников И. Е. Опыт применения ПЗС-фотоприемников в Астрономической обсерватории Харьковского национального университета // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2000. – 16, № 1. – С. 80-86.
2335. Креславский М. А., Вдовиченко Р. В., Райтала Й., Шкуратов Ю. Г. Диэлектрическая проницаемость материала поверхности тессер на Венере по радиометрическим данным КА Магеллан // Астрон. вестн. – 2000. – 34, № 5. – С. 420-431.
2336. Креславский М. А., Вдовиченко Р. В., Хэд Дж. Морфометрия малых вулканов на Венере по радиолокационным данным КА Магеллан // Астрон. вестн. – 2000. – 34, № 4. – С. 296-301.
2337. Лупишко Д. Ф. Физические свойства астероидов (обзор) // Вісн. Астрон. школи. – 2000. – 1, № 2. – С. 63-67.
2338. Лупишко Д. Ф. Астероидная опасность: состояние проблемы // Universitates. – 2000. – №1. – С. 26-36.
2339. Майгурова Н. В., Пинигин Г. И., Шульга А. В., Величко Ф. П., Федоров П. Н., Гумеров Р. И., Бикмаев И. Ф., Жин Венджин, Ван Шухе. Уточнение связи между оптической и радио системами координат на основе согласованных наблюдений в обсерваториях Украины, России и КНР // Тр. конф. Астрометрия, геодинамика и небесная механика на пороге XXI века. – Петербург: ИТА РАН, 2000. – С. 133-134.
2340. Минаков А. А., Вакулик В. Г. Влияние эффекта микролинзирования на характеристики изображений, видимых вблизи критических кривых гравитационных линз-галактик // Письма в астрон. ж. – 2000. – 26, № 10. – С. 729-740.
2341. Овчаренко А. А., Шкуратов Ю. Г. Эффект слабой локализации света при обратном рассеянии поверхностями сложной структуры // Оптика и спектр. – 2000. – 88, № 2. – С. 291-297.
2342. Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г. Эффект затенения в реголитоподобных средах. Численное моделирование // Астрон. вестн. – 2000. – 34, № 4. – С. 312-322.
2343. Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г., Муйнонен К. О., Милославская О. В. Моделирование затенений в системах непрозрачных частиц // Оптика и спектр. – 2000. – 88, № 4. – С. 682-685.
2344. Старухина Л. В. К вопросу о происхождении избытка водорода на лунных полюсах // Астрон. вестн. – 2000. – 34, № 3. – С. 233-237.
2345. Старухина Л. В. Оценка изменения альбедо безатмосферных космических тел под действием солнечных вспышек // Астрон. вестн. – 2000. – 34, № 3. – С. 238-244.
2346. Старухина Л. В. Характеристики контакта между частицами реголита: влияние на его физические свойства // Астрон. вестн. – 2000. – 34, № 4. – С. 323-330.
2347. Тунгалаг Н., Шевченко В. Г., Лупишко Д. Ф. О смещении видимого центра астероида, обусловленном законом рассеяния света его поверхностью // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2000. – 16, № 6. – С. 519-525.
2348. Федоров П. Н., Величко Ф. П., Филоненко В. С. Предварительные результаты астрометрических ПЗС-наблюдений внегалактических источников на рефлекторе АЗТ-8 Харьковской обсерватории // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2000. – 16, № 3. – С. 50-55.
2349. Федоров П. Н., Величко Ф. П. Уточнение связи между оптической и радиосистемами координат на основе согласованных наблюдений в обсерваториях Украины, России и КНР // Тр. конф. Астрометрия, геодинамика и небесная механика на пороге XXI века. – СПб.: ИТА РАН, 2000. – С. 133-134.
2350. Филоненко В. С. Кривые блеска, вспышечная активность и физические характеристики комет // Тр. междунар. конф. КАММАК 99 Современные проблемы комет, астероидов, метеоров, метеоритов, астроблем и кратеров, Винница, 26 сентября – 1 октября 1999 г. – Винница, 2000. – С. 125-131.
2351. Филоненко В. С., Чурюмов К. И. Активные процессы в кометах как индикаторы физических условий в межпланетном пространстве // Вісн. Астрон. школи. – 2000. – 1, № 1. – С. 105-108.

2352. *Шкуратов Ю. Г.* Актуальные задачи наблюдения Луны наземными астрономическими средствами // *Астрон. вестн.* -2000. – 34, № 3. – С. 216-232.
2353. *Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Креславский М. А., Опанасенко Н. В.* Абсолютная калибровка UVVIS данных Клементины: сопоставление с наземными наблюдениями Луны // *Астрон. вестн.* -2000. – 34, № 6. – С. 631-679.
2354. *Belskaya I. N., Shevchenko V. G.* Opposition effect of asteroids // *Icarus.* – 2000. – 147, № 1. – P. 94-105.
2355. *Belskaya I. N., Shevchenko V. G.* The diversity of the opposition effect among asteroids // *Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies, Spec. Issue № 3.* – P. 219-222.
2356. *Dudinov V., Bliokh P., Paczynski B., Omma H. N., Schild R., Colley W., Vakulik V., Zheleznyak A., Sergeyev A., Artamonov B., Nuritdinov S., and Ehgamberdiev Sh.* A program of international cooperative investigation of gravitational lens systems // *Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies, Spec. Issue № 3.* – P. 170-173.
2357. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* New phenomena in the evolution of integral brightness and outburst activity of comets // *Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies, Spec. Issue № 3.* – P. 259.
2358. *Jockers K., Credner T., Bonev T., Kiselev N., Korsun P., Kulyk I., Rosenbush V., Andrienko A., Karpov N., Sergeev A., Tarady V.* Exploration of the solar system with the two-channel focal reducer at the 2m RCC telescope of Pik Terskol observatory // *Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies, Spec. Issue № 3.* – P. 13-18.
2359. *Kiselev N. N., Jockers K. and Rosenbush V. K.* Organic matter in dust of comet 21P/Giacobini-Zinner and the Draconid meteoroids // *Earth, Moon, and Planets.* – 2000. – 82-83. – P. 141-148.
2360. *Kiselev N. N., Jockers K., Rosenbush V. K., Velichko F. P., Bonev T., Karpov N.* Anomalous wavelength dependence of polarization of comet 21P/Giacobini-Zinner // *Planet. Space Sci.* – 2000. – 48, № 4. – С. 1005-1008.
2361. *Kurochka L. N., Belkina I. L., Beletskij S. A., Korokhin V. V., Marchenko G. P.* CCD-observations of the Sun at the Balmer and Paschen continua // *Astron. Astrophys. Trans.* – 2000. – 18, № 1. – P. 265-272.
2362. *Kreslavsky M. A., Head J.* Kilometer-scale roughness of Mars: Results from MOLA data analysis // *J. Geophys. Res. Planets.* – 2000. – 105, № E 11. – P. 26 695-26 703.
2363. *Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G., Velikodsky Yu. I., Kaydash V. G., Stankevich D. G., Pieters C. M.* Photometric properties of the lunar surface derived from Clementine observations // *J. Geophys. Res. Planets.* – 2000. – 105, № E 8. – P. 20281-20295.
2364. *Krugly Yu. N., Belskaya I. N., Chiorry V. G., Shevchenko V. G.* Results of CCD observations of near-Earth asteroids № 1999 // *Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies.* – 2000. – Spec. Issue № 3. – P. 217-218.
2365. *Lupishko D. F., Lupishko T. A., Di Martino M.* What do physical properties of near-Earth asteroids tell us about their sources of origin? // *Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies, Spec. Issue № 3.* – P. 213-216.
2366. *Lupishko D. F., Romanuk I. I.* Il piu grande Osservatorio Russo // *Orione (Italia).* – 2000. – № 98. – P. 48-53.
2367. *Miloslavskaya O., Shkuratov Yu., Muinonen K., Stankevich D., Piironen J., Nelson R., Smythe W.* Wavelength dependent depolarization of light transmitted through slabs of Al₂O₃ powder // *5-th Conference on electromagnetic and light scattering by nonspherical particles: Theory, measurements, and applications. August 28-September 1, 2000, Dalhousie Univ., Halifax, Nova Scotia, Canada.* – P. 325-327.
2368. *Muinonen K., Piironen J., Keraenen S., Shkuratov Yu., Stankevich D.* SMART-1 AMIE ja D-CIXS/XSM kokeiden teoreettiset valonsirontamenetelmät // *Observatory of Helsinki. Rep.* – 2000. – № 2. – S. 19.
2369. *Petrova, E. V., Jockers, K., Kiselev N. N.* Light scattering by aggregates with sizes comparable to the wavelength: an application to cometary dust // *Icarus.* – 2000. – 148, № 2. – P. 526-536.
2370. *Pinigin G. I., Shulga A. V., Maigurova N. V., Protsyuk Yu. I., Velichko F. P., Fedorov P. N., Gumerov R. I., Bikmaev I. F., Wenjing Jin, Wang Shune.* Refinement of linking optical/radio

reference frames on the base of coordinated observations at Ukrainian, Russian and China observatories // Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies, Spec. Issue № 3. – P. 59-63.

2371. *Pravec P., Sarounova L., Rabinovich D. L., Hicks M. D., Wolf M., Krugly Yu. N., Velichko F. P., Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M., Genevier G.* Two-period lightcurves of 1996 FG3, 1998 PG and 5407 1992 AX: one probable and two possible binary asteroids // Icarus. – 2000. – 146, № 1. – P. 190-203.

2372. *Pravec P., Šarounová L., Benner L. A. M., Ostro S. J., Hicks M. D., Jurgens R. F., Giorgini J. D., Slade M. A., Yeomans D. K., Rabinowitz D. L., Krugly Yu. N., Wolf M.* Slowly rotating asteroid 1999 GU3 // Icarus. – 2000. – 148, № 2. – P. 589– 593.

2373. *Rosenbush V. K., Kiselev N. N., Jockers K., Korokhin V. P., Shakhovskoy N. M., Efimov Yu. S.* Optical polarimetry of Jovian satellites, Iapetus and asteroid 64 Angelina. // Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies, Spec. Issue № 3. – P. 227-230.

2374. *Shkuratov Yu., Ovcharenko A., Nelson R., Smythe W., Muinonen K., Piironen J., Keranen S., Hapke B., Rosenbush V., Helfenstein P.* Negative polarization of light scattered by simulated planetary regolith // Proc. of Internat. Conf. «Astronomy in Ukraine – 2000 and beyond», Kiev, June 2000. Kinematics and Physics of Heavenly Bodies, Spec. Issue № 3. – P. 209-212.

2375. *Shkuratov Yu., Stankevich D., Sitko M., Sprague A.* Thermal emission indicatrix for rough planetary surfaces at arbitrary heating/observing geometry // Thermal emission spectroscopy and analysis of dust, disk, and regoliths / Eds. M. Sitko et al. NATO Sci. Ser. – Dordrecht, Kluwer Acad. Publ. – 2000. – P. 221-230.

2376. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu.* The lunar poles: water ice or chemically trapped hydrogen? // Icarus. – 2000. – 147, № 3. – P. 585-587.

2377. *Tokovinin A. A., Griffin R. F., Balega Yu. Yu., Pluzhnik E. A., Udry S.* The Triple System HR7272 // Astron. Lett. – 2000. – 26, № 2. – P. 146-152.

2378. *Verozub L. V.* Black hole or Compact object without events horizon ? // Black Holes in Binary and Galactic Nuclei (Eds. L. Kaper and C. Stoffer)-Germany, Garching.: ESO. – 2000. – P. 111-117.

2379. *Verozub L. V.* Space-based gravity detector for a space laboratory // Class. Quant. Grav. – 2000. – 17, № 12. – P. 2455-2458.

2380. *Verozub L. V., Kochetov A. Y.* Testing of Metric-Field Equations of Gravitation by Binary Pulsar // Cosmology and gravitation. – 2000. – №3(23). – P. 246-250.

Тезиси

2381. *Акимов Л. А., Великодский Ю. И., Корохин В. В.* Исследования широтной зависимости яркости лунных образований при различных углах фазы // Междунар. мемор. науч. конференции «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 р. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 4.

2382. *Александров Ю. В.* Проблеми підготовки фахівців в галузі астрономії в умовах багатоступеневої системи // Всеукр. конф. «Сучасний стан вищої освіти в Україні. Проблеми і перспективи». Тез. – К., 2000. – 2 с.

2383. *Александров Ю. В., Портянкіна А. В.* Аппроксимация поля тяготения астероидов полем гравитационного диполя // Астрономічна школа молодих учених. Актуальні проблеми астрономії. – Умань, 2000. – С. 15.

2384. *Белецкий С. А., Великодский Ю. И., Корохин В. В.* Система обработки изображений IRIS // Междунар. мемор. науч. конференции «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 р. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 30.

2385. *Бельская И. Н., Шевченко В. Г.* Проблема определения абсолютной звездной величины и альбедо астероидов // Междунар. мемор. науч. конференции «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 Р. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 5.

2386. *Величко Ф. П., Филоненко В. С.* Точные положения кометы LINEAR (C/1999 S4), полученные из ПЗС-наблюдений на 70-см рефлекторе АО ХНУ // Тез. докл. междунар. конф. Четвертые всероссийские чтения. Современные проблемы физики и динамики Солнечной системы, посвященные 95-лет С. К. Всехсвятского, 4-10 окт. 2000 г. – Киев, 2000. – С. 20.

2387. *Захожай В. А.* Функция масс звезд Галактики // Междунар. мемор. науч. конференции «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 р. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 25.

2388. *Захожай В. А., Котелевский С. И., Писаренко А. И., Педаш Ю. Ф., Яценко А. А.* Расчет равновесного химического состава атмосфер субзвезд // Тези доп. Всеукр. конф. з

аналітичної хімії, присв. 100-річчю від дня нар. професора М. П. Комаря, 15-19 травня 2000 р. – Харків: КУАС, 2000. – С. 43.

2389. Захожай В. А., Писаренко А. И., Яценко А. А. Внутреннее строение безатмосферных субзвезд нулевого возраста гало и диска Галактики // Междунар. мемор. науч. конференции «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 Р. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 24-25.

2390. Корохин В. В., Белецкий С. А., Великодский Ю. И., Коничек В. В., Синельников И. Е. Опыт применения ПЗС-камеры для наблюдения Луны и планет // Междунар. науч. конф. «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 г. Тез. докл. – Одесса, 2000. – С. 33.

2391. Круглый Ю. Н., Бельская И. Н., Шевченко В. Г., Черный В. Г. ПЗС-фотометрия астероидов, сближающихся с Землей: вращение и форма // Тез. докл. Межд. конф. «Астрономия 2000 года». Авг. 28 – сент. 1, 2000, Одесса. – С. 14.

2392. Круглый Ю. Н., Бельская И. Н., Шевченко В. Г., Черный В. Г. ПЗС-фотометрия астероидов, сближающихся с Землей: вращение и форма // Тез. докл. междунар. конф. Четвертые всероссийские чтения. Современные проблемы физики и динамики Солнечной системы, посвящ. 95-летию С. К. Всехсвятского, 4-10 октября 2000 г., Киев, Украина. – С. 29.

2393. Лупишко Д. Ф. Физические свойства астероидов // Прогр. і тези доп. конф. Астрон. школа молодих вчених, Умань, 17-20 травня 2000 р. 2000. – С. 11-12.

2394. Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А. О происхождении астероидов, сближающихся с Землей // Междунар. мемор. науч. конференции «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 р. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 15.

2395. Тунгалаг Н., Лупишко Д. Ф., Шевченко В. Г. О смещении видимого центра астероида относительно геометрического при астрометрических наблюдениях // Тез. докл. междунар. конф. Четвертые всероссийские чтения. Современные проблемы физики и динамики Солнечной системы, посвященные 95-лет С. К. Всехсвятского, 4-10 окт. 2000 г., Киев. – С. 32.

2396. Стародубцева О. М., Акимов Л. А., Корохин В. В. Временные вариации северо-южной асимметрии поляризованного излучения высокоширотных областей Юпитера // Междунар. мемор. науч. конференции «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 р. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 16.

2397. Филоненко В. С. Эволюция интегрального блеска комет в окосолнечном космическом пространстве // Наук. конф. Астрономічна школа вчених. (Умань, 17-19 травня 2000 р.) Прогр. і тези доповідей. – 2000. – С. 31-32.

2398. Филоненко В. С. Эволюция интегрального блеска комет: ревизия кривых блеска и нестационарные активные процессы в кометах // Междунар. мемор. науч. конф. «Астрономия 2000 года», Одесса, 21 августа – 1 сентября 2000 года. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 17-18.

2399. Филоненко В. С., Чурюмов К. И. О некоторых результатах исследования кривых блеска комет // Междунар. конф. Четвертые Всероссийские Чтения. Современные проблемы физики и динамики Солнечной системы, посвященные 95-летию С. К. Всехсвятского, Киев, 4-10 октября 2000 г. – С. 37.

2400. Belskaya I. N., Krugly Yu. N. Diversity of shapes among near-Earth asteroids // Abstr. of Int. Conf. Space protection of the Earth-2000, Sept. 11-15, 2000, Evpatoriya, Crimea, Ukraine. – P. 92.

2401. Bondarenko N. V., Shkuratov Yu. G. Helmet formation: characterization with Clementine multispectral data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31, Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1146.

2402. Busarev V. V., Krugly Yu. N. Optical properties of the S-asteroid 198 Ampella and their interpretation // Abstr. of Int. Conf. XXXII Vernadsky-Broun Microsymp. on comparative planetology, Moscow, October 9-11, 2000. – P. 24-25.

2403. Filonenko V. S. First results of astrometric CCD-observations of some compact extragalactic radio-sources with 70-cm reflector // JENAM-2000, May 29 – June 3, 2000, Moscow, Russia. Abstr. – Moscow: GEOS, 2000. – P. 45.

2404. Filonenko V. S., Churyumov K. I. New arguments of influence of solar activity on the cometary brightness outburst processes // JENAM-2000, May 29 – June 3, 2000, Moscow, Russia. Abstr. – Moscow: GEOS, 2000. – P. 118.

2405. Filonenko V. S., Churyumov K. I. On Some Peculiarities of Evolution of Integral Brightness and Outburst Activity of Comets // Amer. Astron. Soc., DPS meeting № 32, 2000. – Abstr. No41. 28.

2406. Grynko E., Stankevich D., Shkuratov Yu. Shadowing effect in regolith-like surfaces // Abstr. of paper. 32-nd Inter. microsymp. on planetology, October. 2000, Moscow. – P. 47-48.

2407. *Head J. W., Ivanov M. A., Hiesinger H., Kreslavsky M., Thomson B., Pratt S.* Oceans in the past history of Mars?: Evidence for recession and timing from MOLA data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31. – Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1750.
2408. *Head J. W., Kreslavsky M. A.* Mars northern lowlands: Topographic characteristics of members of the Vastitas Borealis formation // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31. – Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1279.
2409. *Kiselev N. N., Jockers K., and Rosenbush V. K.* Organic matter in dust particles of comet 21P/Giacobini-Zinner and the Draconid meteoroids // Leonid MAC-99 Workshop, Abstr. Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel, April 16-19, 2000. – P. 23.
2410. *Kiselev N. N., Velichko F. P., Velichko S. F.* Polarymetry of comet C/1999 S4 (LINEAR) before and after breake-up // Тез. докл. междунар. конф. Четвертые всесвятские чтения. Современные проблемы физики и динамики Солнечной системы, посвященные 95-лет. С. К. Всесвятского, 4-10 окт. 2000 г., Киев. – С. 24.
2411. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Kilometer-scale roughness of martian surface from MOLA data: A latitudinal trend // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31-Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1145.
2412. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Kilometer-scale Roughness of Martian surface from MOLA data: Characterization of geological units // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31. – Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1144.
2413. *Kreslavsky M. A., Helfenstein P., Shkuratov Yu. G.* Europa's opposition spike: preliminary results from Galileo E14 observations // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31. – Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1142.
2414. *Kreslavsky M. A., Starukhina L. V.* Dielectric Properties of Plains on Venus // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31. – Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1289.
2415. *Kreslavsky M. A., Vdovichenko R. V., Raitala J., Shkuratov Yu. G.* Dielectric permittivity of tessera surface material on Venus // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31. – Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1143.
2416. *Krugly Yu. N.* CCD observations of near-Earth asteroids: photometry and astrometry // Abstr. of Int. Conf. SPACE PROTECTION OF THE EARTH – 2000, Sept. 11-15, 2000, Evpatoriya, Crimea, Ukraine. – P. 94.
2417. *Lupishko D. F., Lupishko T. A.* Asteroid hazard: Core of the problem // Catastrophic Events and Mass Extinctions: Impacts and Beyond, LPI Contribution No. 1053. – Houston: LPI, 2000. – P. 120-121.
2418. *Lupishko D. F.* Physical properties of near-Earth asteroids as principal impactors onto the Earth // Catastrophic Events and Mass Extinctions: Impacts and Beyond, LPI Contribution No. 1053. – Houston: LPI, 2000. – P. 118-119.
2419. *Lupishko D. F., Di Martino M.* Physical properties of near-Earth asteroids // Abstr. of Int. Conf. SPACE PROTECTION OF THE EARTH-2000, Sept. 11-15, 2000, Evpatoriya, Crimea, Ukraine. – P. 72-73.
2420. *Minakov A. A., Vakulik V. G.* The effect of microlensing on the properties of images seen in the immediate vicinity of critical curves of gravitational lenses // JENAM-2000 Abstr. Moscow, May 29. – June 3, 2000. – P. 184.
2421. *Minakov A. A., Vakulik V. G., Vasiljev S. A.* Spatial and temporal distortions of a source lightcurve in propagation of light through a gravitational lens-galaxy // GRAV-2000 conf. Abstr. November 8-11, 2000, Kharkov, Ukraine. – C. 59.
2422. *Petrova E. V., Jockers K., Kiselev N. N.* Light scattering by aggregates and a negative branch of polarization of comets and small celestial bodies // Abstr. 24th GA EGS, HAGUE, The Netherlands, 19-23 April 2000. – P. 386
2423. *Shevchenko V. G.* Occultation albedo of asteroids // 31th Lunar and Planetary Science Conference, March 13-17, 2000, Houston. – Abstr. No. 1392.
2424. *Shevchenko V. G.* Space research of small bodies of the Solar System // Abstr. of Int. Conf. SPACE PROTECTION OF THE EARTH – 2000, Sept. 11-15, 2000, Evpatoriya, Crimea, Ukraine. – P. 109.
2425. *Shkuratov Yu., Kaydash V., Ovcharenko A., Muinonen K., Piironen J., Keranen S., Pinet P., Foing B., Josset J. – L.* AMIE/ Smart-1 experiment: implication to structural analysis of the lunar surface // Abstr. of paper. 32-nd Inter. microsyp. on planetology, October. 2000, Moscow. – P. 143-144.

2426. Shkuratov Yu. G., Kaydash V. G., Pieters C., Opanasenko N. V. A comparison of absolute calibrations of Clementine-UVVIS and Earth-based data for the Moon // Lunar and Planet. Sci. Conf. 31. – Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1165.
2427. Stankevich D., Shkuratov Yu., Pieters C. New relationships between chemistry / mineralogy of lunar mare basalts and their color-indices // Abstr. of paper. 32-nd Inter. microsymp. on planetology, October. 2000, Moscow. – P. 147-148.
2428. Starukhina L. V. High radar response of Mercury polar regions: water ice or cold silicates? // Lunar and Planet. Sci. Conf., 2000. – Abstr. No1301 (CD-ROM).
2429. Starukhina L. V. High radar response of Mercury polar regions: water ice or cold silicates? // Abstr. of papers submitted to the 32th Microsymp. on comparative planetology, October 2000. – Moscow, 2000. – P. 149-150.
2430. Vakulik V. G., Dudinov V. N., Zheleznyak A. P., Konichek V. V., Tsvetkova V. S., Sinelnikov I. Ye., Minakov A. A., Artamonov B. P., Bruevich V. V., Hamitov I. M. Phenomenon of gravitational lensing, investigation of variability in gravitational lens system Q2237+0305 (the Einstein Cross) // GRAV – 2000 conf. Abstr. November 8-11, 2000, Kharkov, Ukraine. – C. 60.
2431. Vakulik V. G., Dudinov V. N., Bliokh P. V., Zheleznyak A. P., Konichek V. V., Tsvetkova V. S., Artamonov B. P., Sinelnikov I. Ye., Bruevich V. V., Hamitov I. M. Brightness and colour variations in the Q2237+0305 gravitational lens system from observations of 1997-1999 // JENAM-2000 Abstr., Moscow, May 29-June 3, 2000. – P. 185.
2432. Velikodsky Yu. I., Akimov L. A., Korokhin V. V. Two-parameter Empirical Photometric Function in Analysis of Earth-based Observations of the Moon // Lunar and Planet. Sci. 31-st. – Houston: LPI, 2000. – Abstr. No1391.
2433. Verozub L. V. Space-Based Gravity Gradiometer // 33th Cospar Scientific Assembly, Warsaw, 2000. – P. 83.
2434. Verozub L. V. Space-Based Gravity Detector // 33th Cospar Scientific Assembly, Warsaw, 2000. – P. 214.
2435. Verozub L. V., Kochetov A. Y. Acceleration of the Universe as a consequence of gravity properties // Abstr. of Russian-Ukrainian Conf. Gravitation, Cosmology and Relativistic Astrophysics, Kharkov, 2000. – P. 40.
2436. Zakhozha V. A., Shaparenko E. F. F, G, K dwarfs with different metallicities on HR-diagram. I. Star radii // Междунар. мемор. науч. конференции «Астрономия 2000 года», 21 августа – 1 сентября 2000 Р. Тез. докл. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 25.
2437. Zheleznyak A. P., Dudinov V. N., Vakulik V. G., Konichek V. V., Sergeyev A. V., Artamonov B. P., Bruevich V. V., Khamitov I. M. Optical investigation of selected gravitational lens systems // JENAM-2000 Abstr. Moscow, May 29– June 3, 2000. – P. 185.

2001

Статьи

2438. Акимов А. Л., Акимов Л. А. Исследование турбулентной активности атмосферы в день солнечного затмения 11августа 1999 г. // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2001. – 17, № 2. – С. 182-188.
2439. Акимов Л. А., Тырнов В. Л., Черногор Л. Ф. Явления в тропосфере и ионосфере Земли по наблюдениям солнечного затмения в Харькове // Зарубежная радиоэлектроника. – 2001. – 12. – С. 3-48.
2440. Александров Ю. В. Вселенная и человек // Universitatis. – 2001. – №1. – С. 28-35.
2441. Александров Ю. В., Евсюков Н. Н. О классификации планет Солнечной системы // Вісн. Астрон. школи. – 2001. – 2, № 1. – С. 17-20.
2442. Банникова Е. Ю. Сферически симметричная аккреция бесстолкновительного газа на сверхмассивный объект без горизонта событий // Вісн. Астрон. школи. – 2001. – 2, № 1. – С. 5-9.
2443. Величко Ф. П., Мызников А. А., Сергеев В. А., Филоненко В. С. Некоторые результаты ПЗС-наблюдений внегалактических источников ICRF на Астрономической обсерватории Харьковского национального университета // Extension and Connection of Reference Frames Using Ground Based Technique, October 10-13, 2001, G. Pinigin (eds.), ATOL, Nikolaev. – С. 89-95.
2444. Величко Ф. П., Филоненко В. С. Точные положения кометы LINEAR (C/1999 S4), полученные из ПЗС-наблюдений на 70-см рефлекторе АО ХНУ // Тр. Международной

конференции Четвертые Всехсвятские Чтения. Современные проблемы физики и динамики Солнечной системы, Киев, 4-10 октября 2000 г. – Киев, 2001. – С. 88-89.

2445. Гафтонюк Н. М., Круглый Ю. Н. ПЗС-наблюдения астероидов, сближающихся с Землей, поведенные в Симеизе // Сб. трудов конф. «Околоземная астрономия XXI века», Звенигород, 21-25 мая 2001 г. / Под ред. Л. В. Рыхловой, М. А. Смирнова, Е. С. Новиковой, Т. В. Касименко. – М.: Геос, 2001. – С. 258-261.

2446. Гринько Е. С., Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г. Эффект затенения поверхностей с неоднозначным рельефом // Астрон. вестн. – 2001. – 35, № 6. – С. 493-500.

2447. Захожай В. А. Александров Юрій Володимирович // Енциклопедія Сучасної України. – Київ, 2001. – С. 358.

2448. Захожай В. А. Астрономічна обсерваторія Харківського ун-ту // Енциклопедія Сучасної України. – Київ, 2001. – С. 769.

2449. Захожай В. А. Ожидаемый спектр масс звезд и субзвезд в скоплениях Галактики // Радиофиз. и радиоастрон. – 2001. – 6, № 2. – S97-S100.

2450. Захожай В. А. Роль субзвезд в эволюции Галактики // Вісн. астрон. школи. – 2001. – 2, № 1. – С. 34-44.

2451. Захожай В. А. Состояние и перспективы исследования субзвезд // Мат. 2-ої міжнар. міждисципл. наук. -практ. конф. «Сучасні проблеми гуманізації та гармонізації управління». – Харків, 2001. – С. 174-175.

2452. Захожай В. А. Субзвезды – новый класс космических тел // Междунар. междисципл. науч. -практ. конф. «Современные проблемы науки и образования», Керчь, 27 июня - 4 июля 2001 г. Мат. конф. в двух частях. Ч. 1. – Харьков, 2001. – Р. 32-33.

2453. Захожай В. А., Котелевский С. И., Педаш Ю. Ф., Писаренко А. И., Яценко А. А. Особенности молекулярного состава атмосфер субзвезд // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2001. – 17, № 1. – С. 3-16.

2454. Захожай В. А., Писаренко А. И. Современные возможности и перспективы поиска субзвезд в Галактике // Сб. тр. «Первая украинская конференция по перспективным космическим исследованиям», Киев, 8-10 октября 2001. – Киев, 2001. – С. 66-70.

2455. Зубко Е. С., Шкуратов Ю. Г. Расчет индикатрисы рассеяния системы шаров на основе бескоординатной записи решения задачи Ми // Оптика и спектр. – 2001. – 90, № 6. – С. 849-853.

2456. Зубко Е. С., Шкуратов Ю. Г., Муйнонен К. Рассеяние света составными частицами, сравнимыми с длиной волны, и их аппроксимация кластерами шаров // Оптика и спектр. – 2001. – 91, № 2. – С. 273-277.

2457. Киселев Н. Н., Йокерс К., Розенбуш В. К., Корсун П. П. Анализ поляриметрических, фотометрических и спектральных наблюдений кометы C/1996 Q1 (Табур) // Астрон. вестн. – 2001. – 35, № 6. – С. 1-18.

2458. Котелевский С. И., Педаш Ю. Ф., Захожай В. А. Молекулярные постоянные и энтальпия образования астрофизически важных соединений. Элементы Н, He, C, N, O // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2001. – 17, № 6. – С. 503-529.

2459. Лупишко Д. Ф., Лупишко Т. А. Об источниках происхождения астероидов, сближающихся с Землей // Астрон. вестн. – 2001. – 35, № 3. – С. 250-256.

2460. Минаков А. А., Васильев С. А., Вакулик В. Г. Пространственно-временные вариации кривой блеска источника при прохождении излучения через гравитационную линзу-галактику // Радиофиз. и радиоастрон. – 2001. – 6, № 2. – С. 42-48.

2461. Минаков А. А., Васильев С. А., Вакулик В. Г. Пространственно-временные вариации кривой блеска источника при прохождении излучения через гравитационную линзу-галактику // Gravitation, cosmology and relativistic astrophysics. – Kharkov: KHNU, 2001. – Р. 84-89.

2462. Овчаренко А. А., Шкуратов Ю. Г., Нельсон Р. М. Характеристики светорассеяния поверхностей, состоящих из сферических частиц, при малых углах фазы // Астрон. вестн. – 2001. – 35, № 4. – С. 319-327.

2463. Петров Г. М., Федоров П. Н. Експедиція Миколаївської астрономічної обсерваторії в гори Північного Кавказу // Extension and Connection of Reference Frames Using Ground Based Technique, October 10-13, 2001, G. Pinigin (eds.), ATOL, Nikolaev. – С. 317-325.

2464. Петрова Е. В., Йокерс К., Киселев Н. Н. Отрицательная ветвь поляризации комет и безатмосферных небесных тел и рассеяние света агрегатными частицами // Астрон. Вестн. – 2001. – 35, № 5. – С. 429-439.

2465. *Петрова Е. В., Йокерс К., Киселев Н. Н.* Рассеяние света агрегатными частицами, соизмеримыми с длиной волны: приложение к кометной пыли // Астрон. вестн. – 2001. – 35, № 1. – С. 63-75.
2466. *Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г., Петров Д. В.* Оценка площади постоянно затененной поверхности Луны // Астрон. вестн. – 2001. – 35, № 6. – С. 501-506.
2467. *Филоненко В. С., Чурюмов К. И.* Кривые блеска избранных комет: фотометрические параметры и вспышки блеска // Астрон. вестн. – 2001. – 35, № 2. – Р. 158-162.
2468. *Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Креславский М. А., Опанасенко Н. В.* Абсолютная калибровка UVVIS данных Клементины: сопоставление с наземными наблюдениями Луны // Астрон. вестн. – 2001. – 35, № 1. – С. 29-34.
2469. *Balega Y. Y., Leushin V. V., Pluzhnik E. A.* Parameters of the 41 Dra system components // Bulletin SAO. – 2001. – 51. – P. 61-67.
2470. *Bannikova E. Yu.* Radiation from vicinity of supermassive object without events Horizon // Odessa Astron. Publ. – 2001. – 14. – P. 202-204.
2471. *Bannikova E. Yu.* Bremsstrahlung Radiation from Vicinity of Object without Events Horizon // Бiсн. Астрон. школи. – 2001. – 2, № 2. – С. 109-112.
2472. *Bannikova E. and Verozub L.* Supermassive compact objects without events horizon in gas environment // Радиофиз. и радиоастрон. – 2001. – 6, № 2. – С. 89-92.
2473. *Evsukov N. N., Zakhozhaj V. A., Psaryov V. A.* Planetary systems of the Galaxy // Odessa Astron. Publ., 2001. – 14. – С. 205-207.
2474. *Grynko Ye., Stankevich D., Shkuratov Yu.* Monte Carlo simulation of multiple scattering in regolith-like media // Meteorit. Planet. Sci. Suppl. – 2001. – 36, № 9. – A74.
2475. *Kiselev N. N., Jockers K., Rosenbush V. K.* Negative wavelength gradient of polarization of comet 21P/Giacobini-Zinner as an indicator of organic matter in its dust particles // Kinematics and Physics of Selestial Bodies. Supplement Ser. – 2001. – 17, No. 4. – P. 266.
2476. *Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Tungalag N.* Influence of scattering law on the asteroid photocentre position. Extension and Connection of Reference Frames Using Ground Based Technique. G. Pinigin (ed.) ATOLL, Nikolaev, 2001. – P. 133 – 138.
2477. *Muinonen K., Stankevich D., Shkuratov Yu., Kaasalainen S., Piironen J.* Shadowing effect in clusters of opaque spherical particles // J. Quant. Spectrosc. and Radiat. Transfer. – 2001. – 70, 3. – P. 787-810.
2478. *Shevchenko V. G., Belskaya I. N., Krugly Yu. N., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M.* Asteroid observations at low phase angles. II. 5 Astraea, 75 Eurynome, 77 Frigga, 105 Artemis, 119 Althaea, 124 Alkeste and 201 Penelope // Icarus. – 2001. – 153, № 2. – P. 310-320.
2479. *Shkuratov Yu. G., Bondarenko N. V.* Regolith thickness mapping of the Moon by radar and optical data // Icarus. – 2001. – 149, № 2. – P. 329-338.
2480. *Shkuratov Yu. G., Helfenstein P.* The opposition effect and the quasi-fractal structure of regolith: Theory // Icarus. – 2001. – 152, № 1. – P. 96-116.
2481. *Starukhina L. V.* Water detection on atmosphereless celestial bodies: alternative explanations of the observations // J. Geophys. Res. – 2001. – 106, E7. – P. 14,701-14,710.
2482. *Starukhina L. V., Shkuratov Yu.* A theoretical model of lunar optical maturation: effects of submicroscopic reduced iron and particle size variations // Icarus. – 2001. – 152, № 2. – P. 275-281.
2483. *Tishkovets V. P.* Multiple scattering of light by a layer of discrete random medium: backscattering // J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer. – 2001. – 72, No1. – P. 123-137.
2484. *Verozub L. V.* Black Holes or Supermassive Compact Objects Without Event Horizon? // Black Holes in Binaries and Galactic Nuclei: Diagnostics, Demography and Formation: Proc. ESO Worksh. Garching, Germany, 6-8 September 1999. – Springer-Verlag, 2001. – P. 230-235.
2485. *Verozub L. V.* Gravitation as Field and Curvature // Gravitation, Cosmology and Relativistic Astrophysics. – Kharkov: KHNU, 2001. – P. 44-61.
2486. *Verozub L., Kochetov A.* The Universe. Acceleration and gravitation properties // Радиофиз. и радиоастрон. – 2001. – 6, № 2. – P. 93-95.
2487. *Verozub L., Kochetov A.* Acceleration of the Universe and gravity properties // 5th Hellenic Astron. Conf. 20-22 September, 2001 in Crete, Greece. Proc. – P. 123. 1.
2488. *Verozub L., Kochetov A.* On acceleration of the Universe Expansion // «Gravitation, Cosmology and Relativistic Astrophysics». – Kharkov: KHNU, 2001. – P. 90-92.
2489. *Verozub L., Kochetov A.* On the stability of compact supermassive objects // Asron. Nachr. – 2001. – 322, № 1. – P. 143-152.

2490. *Zakhozha V. A.* Astrometrical method of searching for cool satellites of stars. Results and perspectives // Extension and connection of reference frames using ground based CCD technique. – Nikolaev. – 2001. – С. 274-283.

2491. *Zubko E. S., Shkuratov Yu. G.* Simulation of polarization properties of comet Halley dust // Meteorit. Planet. Sci. Suppl. – 2001. – 36, № 9. – A233-A234.

Тезисы

2492. *Александров Ю. В., Захожай В. А.* Астрономія в системі університетської освіти // Тез. доп. всеукр. наук. -практ. конф. «Проблеми астрономічної освіти в Україні», Україна, Біла Церква, 18-20 квітня 2001 року. – Р. 14-16.

2493. *Александров Ю. В.* На пути к новой естественно-научной картине мира // Сучасні проблеми науки і освіти. Мат. конф. – Х., 2001. – С. 2.

2494. *Александров Ю. В., Захожай В. А.* Про проект концепції астрономічної освіти 12-річної середньої школи // Тез. доп. всеукр. наук. -практ. конф. «Проблеми астрономічної освіти в Україні», Україна, Біла Церква, 18-20 квітня 2001 року. – Р. 16-18.

2495. *Архипов А. В., Коноваленко А. А., Литвиненко Л. Н., Шкуратов Ю. Г., Шульга В. М., Ямпольский Ю. М.* К научной программе космических исследований с использованием окололунных космических аппаратов и обсерватории на Луне // Первая укр. конф. по перспективным космическим исследованиям. Сб. Тез. – Киев, 2001. – С. 27-28.

2496. *Гафтонюк Н. М., Круглый Ю. Н.* ПЗС-наблюдения астероидов, сближающихся с Землей, проведенные в Симеизе // Научная конференция «Околоземная астрономия XXI века», Звенигород, май, 21-25, 2001 г. Тези. – С. 9.

2497. *Захожай В. А.* Необходимые и имеющиеся астрометрические средства для поиска ближайших субзвезд // Extension and Connection of Reference Frames using CCD ground-based Technique, Abstr., October 10-13, 2001, Nikolaev, Ukraine. – С. 8.

2498. *Захожай В. А.* Субзвездная составляющая Галактики // Наукова конференція «Астрономічна школа молодих вчених» (Україна, Умань, 23-24 травня 2001 Р.), Програма і тези доповідей, Умань, 2001. – Р. 11-12.

2499. *Захожай В. А., Писаренко А. И.* Современные возможности и перспективы поиска субзвезд в Галактике // Первая укр. конф. по перспективным космическим исследованиям. НКА Украины, ИКИ. Сб. тез. – Киев, 2001. – С. 29.

2500. *Захожай В. А., Федоров П. Н., Мызников А. А.* Многоцелевой оптический звездный интерферометр // Первая укр. конф. по перспективным космическим исследованиям. НКА Украины, ИКИ. Сб. тез. – Киев, 2001. – С. 30.

2501. *Кочетов А.* Компактные супермассивные объекты без горизонта событий // Актуальные проблемы астрономии. – Пушино, 2001. – С. 14.

2502. *Мызников А. А., Сергеев В. А., Федоров П. Н.* Астрометрическая обработка ПЗС-изображений на АО ХНУ // Extension and connection of reference frames using CCD ground-based technique. October 10-13, 2001, Nikolaev, Ukraine. Abstr. – Р. 6.

2503. *Павленко П. П.* Исследование уравнения блеска короткофокусного астрографа Цейсса АО ХНУ и использование его для наблюдений избранных малых планет // Extension and connection of reference frames using CCD ground-based technique. October 10-13, 2001, Nikolaev, Ukraine. Abstr. – Р. 17.

2504. *Плужник Е. А., Аль-Вардат М., Балега И. И., Балега Ю. Ю., Леушин В. В., Шхагошева З. У.* Система 41 Дракона: прохождение периастра в 2001 году // Тез. докладов Всероссийской Астрономической конференции, 6-12 августа, 2001, Санкт-Петербург. – С. 145.

2505. *Тишковец В. П., Белецкий С. А., Литвинов П. В.* База данных оптических свойств хаотически ориентированных фракталоподобных кластеров сферических частиц // Всерос. астрон. конф.: тез. докл. конф., 6-12 августа 2001 г., – СПб, 2001. – С. 174.

2506. *Тишковец В. П., Литвинов П. В.* Многократное рассеяние света в атмосферах планет // Всерос. астрон. конф. 6-12 августа 2001 г. – СПб, 2001. – С. 175.

2507. *Федоров П. Н., Величко Ф. П., Мызников А. А., Сергеев В. А., Филоненко В. С.* Некоторые результаты ПЗС-наблюдений объектов ICRS на АО ХНУ // Extension and connection of reference frames using CCD ground-based technique. October 10-13, 2001, Nikolaev, Ukraine. Abstr. – Р. 19.

2508. *Aleksandrov Yu. V.* To the question about the modern period of the Universe evolution // Конф. Гравитация. Релятивистская астрофизика. Космология. Тез. – Х., 2001. – С. 4.

2509. *Balega Y. Y., Hofmann K. – H., Leushin V. V., Pluzhnik E. A., Weigelt G.* Speckle interferometric binary with the largest eccentricity // ASTROKAZAN-2001: Astronomy and Geodesy in new millennium, September 24-29, 2001, Kazan. – P. 55.
2510. *Bannikova E.* Towards nature of compact supermassive object in the Galactic Center // Intern. sci. conf. «Variable stars – 2001 года», Abstr., August 20-24, 2001. – Odessa, Ukraine: «Astroprint», 2001. – P. 18.
2511. *Beletsky S. A., Tishkovets V. P., Waters R., Dominik C., Litvinov P. V.* Database of the optical properties of chaotically oriented fractal-like clusters of spherical particles // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. SAS. – 2001. – P. 30.
2512. *Belskaya I. N., Shevchenko V. G.* Photometry and polarimetry of main-belt asteroids: main features and correlations // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10- June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 60.
2513. *Bonev T., Kiselev N., Jockers K., Velichko F., Velichko S., Borisov G., Ivanova A.* Properties of the dust in comet C/1999 S4 (LINEAR) from narrow-band imaging and polarization // Abstr., EGS2001: XXVI Gen. Assembly. Nice, France, 25 – 30 March 2001. – 1 p.
2514. *Dudinov V. N., Vakulik V. G., Zheleznyak A. P., Konichek V. V., Tsvetkova V. S., Sinelnikov I. Ye., Nuritdinov S. N.* Photometric variability of gravitationally lensed quasar from observations on Maidanak (9) // Intern. sci. conf. «Variable stars – 2001 года», Abstr., August 20-24, 2001. – Odessa, Ukraine: «Astroprint», 2001. – P. 21.
2515. *Fedorov P., Velichko F., Filonenko V., Myznikov F., Sergeev V.* CCD Astrometry of Selected Compact Extragalactic Radio Sources // JENAM 2001. Munich, Sept. 10-15, 2001. Astron. Gesellsch. Abstr. Series. – 2001. – 18. – P. 243.
2516. *Grynko Ye., Shkuratov Yu.* Asteroid photometric center determination // Astrometry and Physics of Minor Planet from Observational Networks. Book of Abstr. Ceres 2001 Workshop, October 9 - 12, 2001, Paris, France. – P. 20.
2517. *Grynko Ye., Stankevich D., Shkuratov Yu.* Light scattering by large particles with random shape and applications to cometary dust and planetary regoliths // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. SAS. – 2001. – P. 22-23.
2518. *Jockers K., Bonev T., Delva M., Kiselev N., Petrova E.* The disintegration of comet C/1999 S4: Properties of cometary dust derived from narrow-band imaging of its color and polarization // JENAM 2001. Munich, Sept. 10-15, 2001. Astron. Gesellsch. Abstr. Series. – 2001. – 18. – P. 139.
2519. *Kaydash V., Shkuratov Yu., Kreslavsky M., Omelchenko V. V.* Spectral behavior of the lunar opposition spike as seen from Clementine // Abstr. of paper. 34-th Inter. microsymp. on planetology, October. 2001, Moscow. – Abstr. N MS044. (CD-ROM)
2520. *Kazantsev A. M., Lupishko D. F.* Search for near-Earth asteroids based on their spatial distribution // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10- June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 286.
2521. *Kazantsev A. M., Lupishko D. F.* Estimation of parameters of asteroid size distribution // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10 – June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 287.
2522. *Kiselev N. N., Jockers K., Rosenbush V. K.* Polarimetric properties of the dust in disintegrating comets // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. SAS. – 2001. – P. 24-25.
2523. *Kiselev N. N., Rosenbush V. K., Petrova E., Jockers K.* Asteroids and comets: A comparison of polarization properties // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10 - June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 1.
2524. *Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G., Kaydash V. G., Omelchenko V. V., Blewett D. T., Lucey P. G.* Lunar opposition spike observed by Clementine NIR camera: preliminary results // Lunar and Planet. Sci. Conf. 32. – Houston: LPI, 2001. – Abstr. No1140.
2525. *Kreslavsky M., Shkuratov Yu.* Photometric anomalies of the lunar surface: New results from clementine UVVIS data analysis // Abstr. of paper. 34-th Inter. microsymp. on planetology, October. 2001, Moscow. – Abstr. N MS044. (CD-ROM)
2526. *Kreslavsky M. A., Shkuratov Yu. G.* Anomalies of the lunar regolith structure in the vicinity of Apollo-15 landing site: results from photometric analysis of Clementine UVVIS images // Lunar and Planet. Sci. Conf. 32. – Houston: LPI, 2001. – Abstr. No1075.

2527. *Krugly Yu. N., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Shevchenko V. G.* CCD Photometry of NEAR-Earth asteroids in Kharkiv Observatory // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10 - June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 173.
2528. *Litvinov P. V., Tishkovets V. P.* Some properties of polarization opposition effect. An application to Saturn's rings observations // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. SAS. – 2001. – P. 34.
2529. *Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Tungalag N.* On the displacement of asteroid photocentre due to the surface scattering // Extension and Connection of Reference Frames using CCD ground-based Technique. Book of Abstr., October 10 - 13, 2001, Nikolaev, Ukraine. – P. 22.
2530. *Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Tungalag N.* On the displacement of asteroid photocentre due to the surface scattering // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10 - June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 11.
2531. *Lupishko D. F., Tungalag N., Shevchenko V. G.* On the displacement of asteroid photocentre due to the surface scattering // Astrometry and Physics of Minor Planet from Observational Networks. Book of Abstr. Ceres 2001 Workshop», October 9 - 12, 2001, Paris, France. – P. 20-21.
2532. *Майгурова Н., Пинигин Г., Процюк Ю., Шульга А., Jin Wenjing, Tang Zhenghong, Wang Shuhe, Величко Ф., Федоров П., Филоненко В., Гумеров Р., Бикмаев И., Аслан З., Хамитов И.* О состоянии совместного проекта по улучшению связи между оптической и радио опорными системами координат // Extension and connection of reference frames using CCD ground-based technique. October 10-13, 2001, Nikolaev, Ukraine. Abstr. – P. 25.
2533. *Minakov A. A., Vasylyev S. A., Vakulik V. G.* Spatial and temporal microlensing variability // Intern. sci. conf. «Variable stars – 2001 года», Abstr., August 20-24, 2001. – Odessa, Ukraine: «Astroprint», 2001. – P. 21.
2534. *Muinonen K., Shkuratov Yu., Clark B., Piironen J., Ovcharenko A.* Asteroid photometry and polarimetry: review and future prospects // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10-June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 178.
2535. *Ovcharenko A., Shkuratov Yu.* Photometric and polarimetric properties of glass spheres near opposition as seen with Kharkov's photopolarimeters // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. SAS. – 2001. – P. 19.
2536. *Pieters C., Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G., Taylor L.* Statistical analysis of lunar mare soils mineralogy, chemistry, and reflectance spectra // Lunar and Planet. Sci. Conf. 32. – Houston: LPI, 2001. – Abstr. No1783.
2537. *Petrov D. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G.* Estimates of lunar surface areas permanently shaded once and twice // Abstr. of pap. 34th Microsymp. on comparative planetology, October 2001. – Moscow, 2001. – Abstr. NoMS056. (CD-ROM)
2538. *Petrov G. M., Fedorov P. M.* The expedition of Mykolaiv astronomical observatory in the mountains of North Caucasus // Extension and connection of reference frames using CCD ground-based technique. October 10-13, 2001, Nikolaev, Ukraine. Abstr. – P. 21.
2539. *Rosenbush V. K., Avramchuk V. V., Kiselev N. N.* Comparative study of coherent backscattering and shadowing mechanisms contribution in the formation of brightness and polarization opposition effects for atmosphereless solar-system bodies // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. SAS. – 2001. – P. 26-27.
2540. *Rosenbush V. K., Kiselev N. N., Jockers K., Shevchenko V. G., Shakhovskoy N. M., Efimov Yu. S.* Results of UBVR polarimetry and photometry of high-albedo asteroid 64 Angelina near opposition: Coherent polarization and brightness opposition effects // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10 - June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 258-259.
2541. *Shevchenko V. G., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Krugly Yu. N., Tereschenko I. A., Velichko F. P., Gaftonyuk N. M.* Brightness behavior of low albedo asteroids at low phase angles // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10 - June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 260.
2542. *Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Litvinenko L. N., Negoda A. A.* Objectives and scientific payload for a prospective Ukrainian lunar orbiter mission // Abstr. of pap. 34th Microsymp. on comparative planetology, October 2001. – Moscow, 2001. – Abstr. NoMS069. (CD-ROM)
2543. *Shkuratov Yu., Ovcharenko A.* Laboratory modeling of photometric and polarimetric opposition effects for cosmic dust and planetary regoliths // NATO Advanced Research Workshop

on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. – 2001. – P. 40.

2544. *Shkuratov Yu., Ovcharenko A.* Experimental modeling of opposition effect and negative polarization of regolith-like surfaces // Optics of cosmic dust / Eds. G. Videen and M. Kocifaj. NATO Science Series. – London: Kluwer Academic Publishers. – 2002. – P. 225-238.

2545. *Shkuratov Yu., Ovcharenko A., Muinonen K., Piironen J., Nelson R.* Laboratory studies for the opposition effect and negative polarization of simulated asteroid regolith // Abstr. of Intern. Conf. «Asteroids 2001: from Piazzi to the 3rd Millennium». June 10 - June 16, 2001, Palermo, Italy. – P. 81.

2546. *Stankevich D., Pieters C., Jaumann R.* Optimal wavelengths for determination of lunar surface composition with VIS-NIR spectral data // Abstr. of pap. 34th Microsymp. on comparative planetology, October 2001. – Moscow, 2001. – Abstr. NoMS069. (CD-ROM)

2547. *Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V.* Seasonal variation to the North-South asymmetry of polarized light of Jupiter // 32nd LPSC. – Houston: LPI, 2001. – Abstr. № 1095.

2548. *Starukhina L. V.* Computer simulation of sputtering of lunar regolith with solar wind protons: implication to reduction of iron and to polar hydrogen content // Abstr. of pap. 34th Microsymp. on comparative planetology, October 2001. – Moscow, 2001. – Abstr. No70 (CD-ROM)

2549. *Tishkovets V. P., Litvinov P. V.* Simulation of the coherent opposition effects for discrete random media // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. – 2001. – P. 35-36.

2550. *Velichko F., Filonenko V., Myznikov A., Sergeev V.* CCD Astrometry of Selected Compact Extragalactic Radio Sources // Astron. Gesellsch. Abstr. Ser., Vol. 18. JENAM 2001 of the European Astron. Soc. and the Astron. Gesellsch. Munich, September 10-15, 2001. – P. 243.

2551. *Voshchinnikov N. V., Il'in V. B., Astafyeva L. G., Babenko V. A., Beletsky S. A., Farafonov V. G., Henning Th., Litvinov P. V., Perelman A. Y., Prokopjeva M. S., Tishkovets V. P., Waters L. B., Zinov'ieva T. V.* New light scattering tools to develop cosmic dust models // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. SAS. – 2001. – P. 33.

2552. *Zakhozaj V. A.* Planetary systems of the Galaxy: arguments and cases // Intern. sci. conf. «Variable stars – 2001 года», Abstr., August 20-24, 2001. – Odessa, Ukraine: «Astroprint», 2001. – P. 22.

2553. *Zubko E., Shkuratov Yu.* Negative polarization of light scattered by cometary dust and planetary regoliths // NATO Advanced Research Workshop on the Optics of Cosmic Dust (Bratislava, November 16-19, 2001). – Bratislava: Astron. Inst. SAS. – 2001. – P. 41.

2002

Статті

2554. *Александров Ю. В.* Астрономия в средней школе Украины // Universitatis. – 2002. – № 2. – С. 48–53.

2555. *Александров Ю. В.* Двухкомпонентные космологические модели произвольного числа измерений // Вісн. астрон. школи. – 2002. – 3, № 2. – С. 113-117.

2556. *Александров Ю. В.* Про підготовку спеціалістів та магістрів астрономії // Вісн. Астрон. школи. – 2002. – 2, № 2. – С. 33-35.

2557. *Александров Ю. В.* Задачи по астрономии // Universitatis. – 2002. – № 1. – С. 88-89.

2558. *Александров Ю. В.* Задачи по астрономии // Universitatis. – 2002. – № 2. – С. 54-59.

2559. *Александров Ю. В., Грецкий А. М., Евсюков М. М., Захожай В. А., Псарьев В. О., Пришляк М. П.* Про проект Концепції астрономічної освіти в середній школі // Вісн. Астрон. школи. – 2002. – 2, № 2. – С. 16-32.

2560. *Александров Ю. В., Дудинов В. Н., Захожай В. А.* Астрономия в Харьковском университете // Вісн. Астрон. школи. – 2002. – 3, № 2. – С. 5-25.

2561. *Александров Ю. В., Захожай В. А.* Астрономія в системі університетської освіти // Вісн. Астрон. школи. – 2002. – 2, № 2. – С. 13-15.

2562. *Александров Ю. В., Кузнецов А. Ю., Кузнецов Ю. А.* Небесно-механический аспект астероидной опасности // Вісн. астрон. школи. – 2002. – 3, № 2. – С. 55-57.

2563. *Александров Ю. В., Портянкина А. В.* Применение задачи двух неподвижных центров к описанию движения двойных астероидов // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2002. – 18, № 3. – С. 243-250.

2564. Банникова Е. Ю., Блюх К. Ю., Конторович В. М. Об эволюции самогравитирующего тороидального вихря // Вісн. астрономічної школи. – 2002. – 3, № 2. – С. 100-112.
2565. Гринько Е. С., Шкуратов Ю. Г. Индикатрисы рассеяния полупрозрачных частиц случайной формы в приближении геометрической оптики // Оптика и спектроскоп. – 2002. – 93, № 6. – С. 960-968.
2566. Захожай В. А. Космические тела Галактики: классификация и эволюция // Вісн. астрон. школи. – 2002. – 3, № 2. – С. 81-99.
2567. Захожай В. А. Радиусы и спектры ближайших звезд // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2002. – 18, № 6. – С. 535-552.
2568. Захожай В. А. Развитие галактической и внегалактической астрономии в Харьковском университете // Вісн. астрон. школи. – 2002. – 3, № 2. – С. 26-41.
2569. Зубко Е. С., Овчаренко А. А., Шкуратов Ю. Г. Поляриметрический эффект слабой локализации при рассеянии естественного света // Оптика и спектр. – 2002. – 92, № 3. – С. 487-492.
2570. Лупишко Д. Ф. Человечество прикоснулось к астероиду! // Universitates. – 2002. – №1. – С. 18-25.
2571. Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г. Многократное рассеяние света в реголитоподобных средах в приближении геометрической оптики // Астрон. вестн. – 2002. – 36, № 5. – С. 409-416.
2572. Станкевич Д. Г., Шкуратов Ю. Г. Численное моделирование многократного рассеяния в слоях, состоящих из непрозрачных сферических частиц с матовой поверхностью (приближение геометрической оптики) // Оптика и спектр. – 2002. – 92, № 6. – С. 983-989.
2573. Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г. Тематическое картографирование Луны: современное состояние, проблемы и перспективы // Proc. Int. Conf. GIS Intercarto 8– Helsinki-St. Peterburgh. – 2002. – P. 414-419.
2574. Шкуратов Ю. Г., Овчаренко А. А. Поляризация света, рассеянного поверхностями со сложной микроструктурой при углах фазы $0,1 - 3,5^\circ$ // Астрон. вестн. – 2002. – 36, № 1. – С. 62-67.
2575. Belskaya I. N., Shevchenko V. G., Efimov Yu. S., Shakhovskoj N. M., Shkuratov Yu. G., Gaftonyuk N. M., Gil-Hutton R., Krugly Yu. N., Chiorny V. G. Opposition polarimetry and photometry of the low albedo asteroid 419 Aurelia // Proc. conf. Asteroids, Comets, Meteors 2002. Eds. Berlin, Germany, 2002. – P. 489-492.
2576. Binzel R. P., Lupishko D. F., Di Martino M., Whiteley R. J., Hahn G. J. Physical properties of near-Earth objects // «Asteroids III» Eds. W. Bottke et al. Univ. of Arizona Press, Tucson (USA). – 2002. – P. 255-271.
2577. Coolley W. N., Schild R. E., Abajas C., Alcade D., Aslan Z., Barrena R., Dudinov V., Khamitov I., Kjernsmo K., Lee H. J., Lee M. G., Licandro J., Mediavilla D. M. E., Motta V., Munoz J., Oscoz A., Serra-Ricart M., Sinelnikov I., Stabell R., Teuber J., Zhelezniak A. Around the clock observations of the Q0957+561 A, B gravitationally lensed quasar // Astroph. – 2002. – 565, No 1. – P. 105-107.
2578. Jockers K., Kiselev N. N. Wavelength dependence of polarization of comet C/2000WM1 (LINEAR) in the negative and positive polarization branches // Proc. conf. Asteroids, Comets, Meteors 2002. Eds. Berlin, Germany, 2002. – P. 567-570.
2579. Kiselev N. N., Jockers K., Rosenbush V. K. Comparative study of the dust polarimetric properties in split and normal comets // Earth, Moon, and Planets. – 2002. – 90, № 1. – P. 1-10.
2580. Kiselev N. N., Rosenbush V. K., Jockers K., Velichko F. P., Shakhovskoj N. M., Efimov Yu. S., Lupishko D. F., Rumyantsev V. V. Polarimetry of near-earth asteroid 33342 (1998 WT24). Synthetic phase angle dependence of polarization for the E-type asteroids // Proc. conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». Berlin, Germany, 2002. – P. 887-890.
2581. Kiselev N. N., Rosenbush V. K., Petrova E. V., Jockers K. Asteroids and comets: a comparison of polarization properties // Mem. Soc. Astron. Ital. – 2002. – 73, № 3. – P. 703-715.
2582. Krugly Yu. N., Belskaya I. N., Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Velichko F. P., Erikson A., Mottola S., Hahn G., Nathues A., Neukum G., Gaftonyuk N. M., Dotto E. CCD Photometry of Near-Earth asteroids № 1996-1999 // Icarus. – 2002. – 158, № 2. – P. 294-304.
2583. Krugly Yu. N., Belskaya I. N., Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M. CCD photometry of near-Earth asteroids № 2001 // Proc. conf. Asteroids, Comets, Meteors 2002. Eds. Berlin, Germany, 2002. – P. 903-906.

2584. Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Tungalag N. Asteroid photocentre displacement: influence of the scattering law // *Memor. Soc. Astron. Ital.* – 2002. – 73, N. 3. – P. 650-654.
2585. Muironen K., Piironen J., Shkuratov Yu. G., Ovcharenko A. A., Clark B. E. Asteroid photometric and polarimetric phase effect // *Asteroids III*, Eds W. Bottke, R. Binzel, A. Cellino, and P. Paolicchi. – Tucson, University of Arizona Press. – 2002. – P. 123-138.
2586. Muironen K., Shkuratov Yu., Ovcharenko A., Piironen J., Stankevich D., Miloslavskaya O., Keraenen S., Josset J. – L. The SMART-1 AMIE experiment: implication to the lunar opposition effect // *Planet. Space Sci.* – 2002. – 50, No. 14-15. – P. 1339-1344.
2587. Muironen K., Videen G., Zubko E., Shkuratov Yu. Coherent backscattering by discrete random media: numerical techniques // *Optics of cosmic dust*. Eds. G. Videen and M. Kocifaj. – London: Kluwer Academic Publishers, 2002. – P. 261-282. (NATO Science Series.)
2588. Petrov D. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G. Estimation of permanently shaded area of the lunar surface // *Meteoritics and Planet. Sci. Suppl.* – 2002. – 37 (7). – P. A117.
2589. Pieters C. M., Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G., and Taylor L. A. Statistical analysis of the links between lunar mare soil mineralogy, chemistry and reflectance spectra // *Icarus*. – 2002. – 155, № 2. – P. 285-298.
2590. Pravec P., Sarounova L., Hicks M. D., Rabinowitz D. L., Wolf M., Scheirich P., Krugly Yu. N. Doubly-periodic lightcurve of 1999 HF1 – a binary NEA candidate // *Minor Planetary Bull.* – 2002. – 29, № 2. – P. 23-25.
2591. Pravec P., Sarounova L., Hicks M. D., Rabinowitz D. L., Wolf M., Scheirich P., Krugly Yu. N. Two periods of 1999 HF1-another binary NEA candidate // *Icarus*. – 2002. – 158, № 1. – P. 276-280.
2592. Rosenbush V. K., Kiselev N. N., Avramchuk V., Mishchenko M. Photometric and polarimetric opposition phenomena exhibited by Solar system bodies // *Optics of cosmic dust* Eds. G. Videen and M. Kocifaj. – London: Kluwer Academic Publishers, 2002. – P. 191-224. (NATO Science Series.)
2593. Rosenbush V. K., Kiselev N. N., Velichko S. F. Polarimetric and photometric observations of split comet C/2001 A2 (LINEAR) // *Earth, Moon, and Planets*. – 2002. – 90, № 1. – P. 423-433.
2594. Shevchenko V. G., Belskaya I. N., Krugly Yu. N., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M. Asteroid observations at low phase angles. II. 5 Astraea, 75 Eurynome, 77 Frigga, 105 Artemis, 119 Althaea, 124 Alkeste and 201 Penelope // *Icarus*. – 2002. – 155, № 2. – P. 365-374.
2595. Shkuratov Yu. G., Bondarenko N. V. Reply to the Comment by B. Campbell on the Paper Regolith Layer Thickness Mapping of the Moon by Radar and Optical Data // *Icarus*. – 2002. – 158, № 2. – P. 562-563.
2596. Shkuratov Yu., Ovcharenko A., Zubko E., Miloslavskaya O., Nelson R., Smythe W., Muironen K., Piironen J., Rosenbush V., Helfenstein P. The opposition effect and negative polarization of structurally simulated planetary regoliths // *Icarus*. – 2002. – 159, № 2. – P. 396-416.
2597. Stankevich D., Shkuratov Yu., Grynko Y., Muironen K. Computer simulation of multiple scattering in random gaussian media // *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*. – 2002. – 76, No. 1. – P. 1-16.
2598. Starodubtseva O. M., Akimov L. A., Korokhin V. V. Seasonal variation of the North-South asymmetry of polarized light of Jupiter // *Icarus*. – 2002. – 157, No2. – P. 419-425.
2599. Starukhina L. V. 3 μ m light absorption by hydroxyl of solar wind origin and the prospects of water detection on asteroids with NIR spectroscopy // *Proc. conf. Asteroids, Comets, Meteors 2002*. Eds. Berlin, Germany, 2002. – P. 513-516.
2600. Zubko E. S., Shkuratov Yu. G. Negative polarization of light scattered by cometary dust particles at small phase angles // *Meteoritics and Planet. Sci. Suppl.* – 2002. – 37 (7). – P. A156.

Тезисы

2601. Акимов Л. А., Белкина И. Л., Бушуева Т. П. Вспышечные индексы солнечной активности в рентгеновском и оптическом диапазонах в 22 и 23 циклах // *Известия КрАО. Тез. конф. Солнечная активность и параметры её прогноза, 3-8 июня 2002 г.* – 98, ч. 2. – С. 220.
2602. Александров Ю. В., Белкина И. Л., Грецкий А. М. О возможном влиянии некоторых геофизических и гелиофизических факторов на возникновение аварий при глубоком бурении газовых скважин // *Известия КрАО. Тез. конф. Солнечная активность и параметры её прогноза, 3-8 июня 2002 г.* – 98, ч. 2. – С. 235.
2603. Банникова Е. Ю., Конторович В. М. О возможности определения скорости джетов радиогалактик и квазаров по исследованиям тонкой структуры их узлов при высоком

угловом разрешении // Сб. тез. 2-й конференции по перспективным космическим исследованиям. Кацивели. – С. 88.

2604. Банникова Е. Конторович В. The images of extragalactic sources with moving jet knots and hot spots in the diffusion // Тез. конф. «Актуальные проблемы внегалактической астрономии». – Пушино, 2002. – С. 34.

2605. Белкина И. Л., Акимов Л. А., Белецкий С. А. Активные процессы на Солнце по наблюдениям в линии He I 1083 нм // Тез. докл. конф. «Активные процессы на Солнце и звездах». – СПб, 2002. <http://niirf.spbu.ru>

2606. Захожай В. А. К вопросу о классификации космических тел Галактики // Наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених» (Україна, Біла Церква, 21-23 травня 2002 Р.), Прогр. і тези доп. – Біла Церква, 2002. – С. 12-13.

2607. Захожай В. А., Педаш Ю. Ф. Влияние флуктуаций плотности вещества протозвездного облака на плотность распределения субзвездных масс // Наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених» (Україна, Біла Церква, 21-23 травня 2002 Р.), Прогр. і тези доп. – Біла Церква, 2002. – С. 13.

2608. Корохин В. В., Белецкий С. О., Белкина И. Л., Великодский Ю. И., Марченко Г. П. Применение ПЗС-матрицы для спектрогелиографических наблюдений // Известия КрАО. Тез. конф. Солнечная активность и параметры её прогноза, 3-8 июня 2002 г. – 2002. – 98, ч. 2. – С. 239-240.

2609. Филоненко В. С., Чурюмов К. И. Некоторые результаты исследования кривых блеска и вспышечной активности комет // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 14-15.

2610. Филоненко В. С., Чурюмов К. И. Особенности кривых блеска некоторых ярких комет третьего тысячелетия // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 15-16.

2611. Belskaya I. N., Shevchenko V. G., Shakhovskoj N. M., Efimov Yu. S., Krugly Yu. N., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M., Gil-Hutton R. Opposition Polarimetry and Photometry of the Dark Asteroids // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 72.

2612. Bondarenko S., Ovcharenko A., Shkuratov Yu. Simulating photometry of planetary regolith analogs with new laboratory instrument: initial results // Abstr. pap. 36-th Inter. microsymp. on planetology, 14-16 October. 2002, Moscow. – № MS011. (CD-ROM)

2613. Bonev T., Jockers K., Kiselev N. N., Petrova E. V., Delva M. The disintegration of comet C/1999 S4: Properties of cometary dust derived from narrow-band images of its color and polarization // IAU Colloquium No. 186: Cometary Science after Hale-Bopp, 21st - 25th January, 2002, Puerto de La Cruz, Tenerife, Spain. – P. 7.

2614. Cord A., Pinet P., Daydou Y., Stankevich D., Shkuratov Yu. Planetary regolith surface analogs and mesoscale topography: optimized determination of Hapke parameters using multi-angular spectro-imaging laboratory data // Abstr. symp. «Solar System Remote Sensing» 2002. Pittsburgh. – № 4013. (CD-ROM)

2615. Dudinov V., Vakulik V., Zheleznyak A., Konichek V., Tsvetkova V., Sinelnikov I., Nuritdinov S. Gravitational lenses observations on Maidanak mountain // Тези третьої наукової конференції «Вибрані питання астрономії та астрофізики», присвяченої пам'яті Богдана Бабія, 1-5 квітня. – Львів, 2002. – С. 100.

2616. Fedorov P. N., Myznikov A. A., Sergeyev V. A. Creating of the star position and proper motion catalogue of stars around the ICRF northern hemisphere sources // Intern. conf. «Journeys 2002.» Astrometry from ground and space, 25-28 September, 2002, Bucharest (Romania). Abstr. (CD-ROM)

2617. Filonenko V. S., Velichko F. P. CCD astrometry of comet C/2001 A2 (LINEAR) // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 13-14.

2618. Grynko E. S., Shkuratov Yu. G. Backscatter effects of particles with perfect and irregular shapes: geometric optics approach // Abstr. symp. «Solar System Remote Sensing» 2002. Pittsburgh. – № 4009. (CD-ROM)

2619. Jockers K., Kiselev N. N. Comet C/2000 WM1 // International Centre for astronomical, medical, and ecological research. Scientific Highlights 1999-2002. – Kyiv, 2002. – P. 25.

2620. Jockers K., Kiselev N. N. Wavelength dependence of polarization of comet C/2000 WM1 (LINEAR) in the negative and positive polarization branches // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 195.

2621. Josset J. – L., Heather D. J., Dunkin S. K., Roussel F., Beauvivre S., Kraehenbueh D., Plancke P., Langevin Y., Pinet P., Chevrel S., Cerroni P., Sanctis M. – C. De, Dillelis A., Sodnik Z., Koschny D., Barucci A., Hofmann B., Josset M., Muinonen K., Piironen J., Ehrenfreud P., Shkuratov Yu., Shevchenko V. Asteroid Moon micro-Imager Experiment (AMIE) for SMART-1 Mission // Science Objectives and Development Status, EGS XXVII General Assembly, Nice, France, April 2002. – №EGS02-A-06862.
2622. Kaydash V., Shkuratov Yu., Kreslavsky M., Omelchenko V. Spectral behavior of the lunar Opposition spike as seen from Clementine // Lunar and Planet. Sci. Conf. 33. – Houston: LPI, 2002. – Abstr. No1235. (CD-ROM)
2623. Kaydash V., Shkuratov Yu., Kreslavsky M., Muinonen K., Piironen J., Pinet P., Chevrel S., Daydou Y., Shevchenko V., Foing B., Josset J. – L. Processing and analyzing of phase ratio images from Smart-1 and Clementine // Berlin conference «New view of the Moon» 2002. – (CD-ROM)
2624. Kiselev N. N., Jockers K., Rosenbush V. K., Kolokolova L. O. On diversity of dust particles properties in gas-rich and dusty comets // Workshop on polarization. 9-10 March 2002, University of Florida, Gainesville, Florida, USA. – (CD-ROM)
2625. Kiselev N. N., Jockers K., Rosenbush V. K. Comparative study of the dust polarimetric properties in split and normal comets // IAU Colloquium No. 186: Cometary Science after Hale-Bopp, 21st - 25th January, 2002, Puerto de La Cruz, Tenerife, Spain. – P. 27. Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany.
2626. Kiselev N. N., Rosenbush V. K., Jockers K., Velichko F. P., Shakhovskoj N. M., Efimov Yu. S., Lupishko D. F., Rummyantsev V. V. Polarimetry of near-earth asteroid 33342 (1998 WT24). Synthetic phase angle dependence of polarization for the E-type asteroids // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 158.
2627. Kreslavsky M., Starukhina L. V. Radiophysical properties of Venusian highlands: possible role of magnetic effects // Lunar and Planet. Sci. Conf. 33. – Houston: LPI, 2002. – Abstr. No1559. (CD-ROM)
2628. Krugly Yu. N., Belskaya I. N., Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M. CCD Photometry of near-Earth asteroids // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 162.
2629. Krugly Yu. N., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M., Shevchenko V. G. Photometry of fast-moving asteroids // Abstr. Intern. Conf. «CAMMAC 2002», September 23-29, Vinnitsia, P. 31.
2630. Kryszczyńska A., Kwiatkowski T., Michalowski T., Colas F., Velichko F. P., et al. CCD photometry of the asteroid 288 Glauke № 1999 and 2000 // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 75.
2631. Lupishko D. F., Ovcharenko A. A. 2002. On the inversion effect of spectral dependence of asteroid polarization // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 137.
2632. Lupishko D. F., Ovcharenko A. A. On the inversion effect of spectral dependence of asteroid polarization // Abstr. Intern. Conf. «ASTROECO-2002» August 12-16, 2002 Terskol, Kabardino-Balkaria, Russia. – P. 56.
2633. Michalowski T., Colas F., Velichko F. P. CCD photometry of the binary asteroid 90 Antiope // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 202.
2634. Omelchenko V., Kaydash V., Shkuratov Yu. New estimates of lunar opposition spike characteristics with Clementine data // Abstr. symp. «Solar System Remote Sensing» – 2002. Pittsburgh. – № 4015. (CD-ROM)
2635. Omelchenko V., Shkuratov Yu., Stankevich D., Kaydash V., Pieters C., Pinet P. Comparison of two methods for determination of the lunar surface composition // Abstr. pap. 36-th Inter. microsymp. on planetology, 14-16 October. 2002, Moscow. – MS074. (CD-ROM)
2636. Ovcharenko A. A., Shkuratov Yu., Pinet P., Cord A., Daydou Y. Additional characterization of martian regolith analogs used for spectral imaging by the facility of Observatory Midi-Pyrénées // Abstr. pap. 36-th Inter. microsymp. on planetology, 14-16 October. 2002, Moscow. – MS075. (CD-ROM)
2637. Petrov D. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G. Areas of lunar cold traps permanently shaded once and twice Lunar and Planet. Sci. Conf. 33. – Houston: LPI, 2002. – Abstr. No1232. (CD-ROM)

2638. Petrov D., Shkuratov Yu., Omelchenko V., Kozlova E. How dark are shadowed areas of lunar craters: modeling and estimates with Clementine UVVIS data // Abstr. pap. 36-th Inter. microsymp. on planetology, 14-16 October. 2002, Moscow. – MS080. (CD-ROM)
2639. Piironen J., Kaasalainen M., Velichko F. P. CCD photometry and the model of asteroid 1998 SF36 (25143), a target of the Muses-C spacecraft // Abstr. of Intern. Conference «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 161.
2640. Rosenbush V. K., Kiselev N. N., Avramchuk V. V., Jockers K., Shakhovskoj N. M., Efimov Yu. S. Coherent effects in light scattering from different atmosphereless solar system bodies // 6 th Conference on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles: Theory, Measurements, and Applications and in the Workshops. Florida, 2002. – P. 4
2641. Rosenbush V. K., Kiselev N. N., Velichko S. F. Polarimetric and photometric observations of split comet C/2001 A2 (LINEAR) // IAU Colloquium No. 186: Cometary Science after Hale-Bopp, 21st - 25th January, 2002, Puerto de La Cruz, Tenerife, Spain. – P. 41.
2642. Shevchenko V. G. Asteroid phase dependences of brightness: Observations and Results // Abstr. Intern. Conf. «ASTROECO-2002» August 12-16, 2002 Terskol, Kabardino-Balkaria, Russia. – P. 57.
2643. Shevchenko V. G., Krugly Yu. N., Chiorny V. G., Belskaya I. N., Gaftonyuk N. M. Rotation properties of E-type asteroids // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 74.
2644. Shkuratov Yu. G. Interpreting photometry of planetary regoliths: progress and problems as seen from Kharkov // Abstr. symp. «Solar System Remote Sensing» 2002. Pittsburgh, – № 4011. (CD-ROM)
2645. Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Foing B. H. Photometric studies of the MOON with AMIE/SMART-1 // 34th COSPAR Scientific assembly. The second World Space Congress. Houston TX USA 10-19 October 2002. – Abstr. N COSPAR02-A-01510. (CD-ROM)
2646. Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Litvinenko L. N., Negoda A. A. A prospective Ukrainian lunar orbiter mission: Objectives and scientific payload // Lunar and Planet. Sci. 33. – Houston: LPI. – 2002. – Abstr. № 1234. (CD-ROM)
2647. Shkuratov Yu. G., Kreslavsky M. A., Litvinenko L. N., Negoda A. A. A prospective lunar orbiter mission: objectives and scientific payload // Berlin conference «New view of the Moon» 2002. (CD-ROM).
2648. Shkuratov Yu. G., Litvinenko L. N., Shulga V. M., Yatskiv Ya. S., Kislyuk V. S. Prospective Ukrainian lunar orbiter mission // 34th COSPAR Scientific assembly. The second World Space Congress. Houston TX USA 10-19 October 2002. – Abstr. NoCOSPAR02-A-01756. (CD-ROM).
2649. Shkuratov Yu., Pieters C., Stankevich D., Omelchenko V., Kaydash V. New estimates of the lunar surface composition with Clementine images and lunar sample data: preliminary results // Abstr. pap. 36-th Inter. microsymp. on planetology, 14-16 October. 2002, Moscow. – Abstr. No. MS090. (CD-ROM).
2650. Stankevich D., Shkuratov Yu., Pinet P., Cord A. Light scatter by particulate surfaces with different topograph // Abstr. symp. «Solar System Remote Sensing» 2002. Pittsburgh. – № 4010. (CD-ROM).
2651. Stankevich D. G., Shkuratov Yu. G., Pieters C., Taylor L. Statistical analysis of lunar mares, oils mineralogy, chemistry, and reflectance spectra // Lunar and Planet. Sci. 33. – Houston: LPI. – 2002. – Abstr. No1916. (CD-ROM).
2652. Stankevich D., Shkuratov Yu., Pieters C., Jaumann R. Optimal wavelengths for lunar surface determination of titanium content with VIS-NIR spectral data // Berlin conference «New view of the Moon» 2002. (CD-ROM).
2653. Starukhina L. V. 3 μ m light absorption by hydroxyl of solar wind origin and the prospects of water detection on asteroids with NIR spectroscopy // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 75-76.
2654. Starukhina L. V. Computer simulation of sputtering of lunar regolith by solar wind: implication to surface chemical alteration and to hydrogen flux in polar regions // Lunar and Planetary Science XXXIII. – 2002. – Abstr. № 1237 (CD-ROM).
2655. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G. Meteoroid swarm encounter as a mechanism of swirl formation // Abstr. pap. 36-th Inter. microsymp. on planetology, 14-16 October. 2002, Moscow. – Abstr. No. MS092. (CD-ROM).
2656. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G. Do overmature lunar soils exist: a brightening effect // Abstr. pap. 36-th Inter. microsymp. on planetology, 14-16 October. 2002, Moscow. – MS093. (CD-ROM).

2657. *Velichko F. P., Kiselev N. N.* The IR Polarimetry and photometry of asteroid 16 Psyche from 1997-2002 observations // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 138.
2658. *Velichko S., Velichko F. P.* Polarimetry and photometry of comet C/2002 C1 Ikeya-Zhang // Abstr. Intern. Conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». July 29-August 2, 2002, Berlin, Germany. – P. 81.
2659. *Velikodsky Yu. I., Akimov L. A., Korokhin V. V.* The Latitude Dependence of Brightness of the Lunar Surface // Lunar and Planet. Sci. 33-rd. – Houston: LPI. – 2002. – Abstr. No1860. (CD-ROM)
2660. *Verozub L.* Superconducting Gravity Gradiometer // Conf. On Applied Superconductivity. Thes. – P. 101.
2661. *Verozub L., Kochetov A.* Acceleration of the Universe as a consequence of gravity properties // JENAM-2002 Abstr. – P. 56.
2662. *Verozub L., Ozerov M.* Detection of the gravimagnetic field in a satellite // COSPAR-2002 Abstr. – P. 156.
2663. *Zubko E. S., Shkuratov Yu. G.* Negative polarization of light scattered by cometary dust and planetary regolith: two different mechanisms // Abstr. of symp. «Solar System Remote Sensing» 2002. Pittsburgh. – № 4002. – P. 95
2664. *Zubko E. S., Shkuratov Yu. G.* Mechanisms of negative polarization for planetary regolith and cometary dust // Abstr. of paper. 36-th Inter. microsymp. on planetology, 14-16 October. 2002, Moscow. – MS101. (CD-ROM).

2003

Статті

2665. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Бушуева Т.* Исследование вспышечной активности Солнца в рентгеновском и оптическом диапазонах в 22 и 23 циклах // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2003. – 19, № 1. – С. 3-12.
2666. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Белецкий С. А., Дятел Н. П.* Хромосфера Солнца в линии D₃ HeI как индикатор корональной активности // Актуальные проблемы физики солнечной и звездной активности. Сб. докл. конф. стран СНГ и Прибалтики. – 2003. – 1. – С. 14-19.
2667. *Акимов Л. А., Белянкин И. П., Егоров А. Д., Егоров В. А., Сатаров И. С., Синельников И. Е.* Спектрогелиограф для современной службы Солнца // Актуальные проблемы физики солнечной и звездной активности. Сб. докл. конф. стран СНГ и Прибалтики. – 2003. – 1. – С. 230-234.
2668. *Александров Ю. В.* На картах Вселенной // Universitatis. – 2003. – № 3. – С. 56– 59.
2669. *Александров Ю. В., Баранов М. С., Грецький А. М.* Мала академія наук в системі позашкільної роботи з астрономії // Мат. конф. «Астрономічна освіта учнівської молоді». – К., 2003. – С. 129– 132.
2670. *Александров Ю. В., Грецький А. М., Захожай В. А.* Про розвиток навчального астрономічного приладобудування // Мат. конф. „Астрономічна освіта учнівської молоді”. – К., 2003. – С. 124– 129.
2671. *Александров Ю. В., Захожай В. А., Псарьев В. О.* Окремі аспекти технології викладання астрономії в середній школі // Мат. конф. «Астрономічна освіта учнівської молоді». – К., 2003. – С. 15.
2672. *Банникова Е. Ю., Конторович В. М.* О возможности определения скорости джетов радиогалактик и квазаров по исследованиям тонкой структуры их узлов при высоком угловом разрешении // Косм. наука і технол. – 2003. – 9, Додаток до № 2. – С. 304-311.
2673. *Банникова Е. Ю., Конторович В. М.* Определение параметров космических струй по их тонкой структуре в радио и рентгеновском диапазонах // Косм. наука і технол. – 2003. – 9, № 5/6. – С. 153-157.
2674. *Гафтонюк Н. М., Круглый Ю. Н.* Фотометрические наблюдения шести астероидов в Симеизе в 2002 г. // Труды междунар. конф. "КАММАК-2002" / Под ред. К. И. Чурюмова. – Винница, 2003. – С. 138-141.
2675. *Грецький А. М., Захожай В. А.* Использование астрономических методик для дистанционного контроля поверхности Земли // Сб. науч. ст. XI междунар. науч.-техн. конф. «Экология человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов» (9-13 июня 2003 г., г. Щелкино, АР Крым). 1: Экология и здоровье человека. Общие вопросы промышленной экологии. Охрана водного бассейна. – Харьков, 2003. – С. 112.

2676. *Гринько Е. С., Шкуратов Ю. Г.* Оценки альbedo порошкообразных поверхностей в приближении геометрической оптики // Оптика и спектр. – 2003. – 95, № 6. – С. 990-996.
2677. *Железняк А. П., Кравцов В. В.* Мониторинг центральной части шарового скопления М15=NGC7078: новые переменные звезды // Письма в астрон. ж. – 2003. – 29, № 9. – С. 678-691.
2678. *Железняк А. П., Сергеев А. В., Бурхонов О. А.* Результаты оптических наблюдений гравитационной линзы SBS1520+530 на Майданакской обсерватории // Астрон. ж. – 2003. – 80, № 9. – С. 780-791.
2679. *Захожай В. А.* Звездное направление исследований в научной деятельности Н. П. Барабашова // Вісн. астрон. школи. – 2003. – 4, № 2. – С. 5-10.
2680. *Кайдаш В. Г., Омельченко В. В., Шкуратов Ю. Г.* Оппозиционный эффект Луны по данным КА Клементина // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2003. – 19, № 2. – С. 172-181.
2681. *Мінаков А. О., Вакулік В. Г.* Гравітаційне лінзування – задача, яка поєднує багато напрямків фізики та математики // Вісн. Київ. нац. ун-ту. – 2003. – Вип. 39-40. – С. 81-84.
2682. *Петров Д. В., Шкуратов Ю. Г., Станкевич Д. Г., Шевченко В. В., Козлова Е.* Площадь холодных ловушек на поверхности Луны // Астрон. вестн. – 2003. – 37, № 4. – С. 285-291.
2683. *Старухина Л. В.* Компьютерное моделирование распыления лунного реголита протонами солнечного ветра: вклад в изменение состава поверхности и в поток водорода // Астрон. вестн. – 2003. – 37, № 1. – С. 36-50.
2684. *Тунгалаг Н., Шевченко В. Г., Луишко Д. Ф.* Параметры вращения и форма 19 астероидов. Качественный анализ и интерпретация данных // Кинемат и физ. небес. тел. – 2003. – 19, № 5. – С. 397-406.
2685. *Федоров П. Н.* История астрометрии в обсерватории Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина // Вісн. астрон. школи. – 2003. – № 3. – С. 42-54.
2686. *Шкуратов Ю. Г., Креславский М. А., Станкевич Д. Г., Кайдаш В. Г., Пине П., Шевченко В. В., Фоинг Б., Жоссе Ж. – Л.* Фотометрические исследования Луны с помощью спутника СМАРТ-1 // Астрон. вестн. – 2003. – 37, № 4. – С. 275-284.
2687. *Шкуратов Ю. Г., Омельченко В. В., Станкевич Д. Г., Кайдаш В. Г., Питерс К. М., Пине П.* Прогноз состава лунной поверхности по данным КА Клементина и результатам лабораторных исследований лунного грунта // Косм. наука і технол. – 2003. – 9, № 1. – С. 54-70.
2688. *Belskaya I. N., Barucci M. A., Shkuratov Yu. G.* Opposition effect of Kuiper belt objects: preliminary estimations // Earth, Moon and Planets. – 2003. – 92, № 1-4. – P. 201-206.
2689. *Belskaya I. N., Shevchenko V. G., Kiselev N. N., Krugly Yu. N., Shakhovskoy N. M., Efimov Yu. S., Gaftonyuk N. M., Cellino A., Gil-Hutton R.* Opposition polarimetry and photometry of S and E-type asteroids // Icarus. – 2003. – 166, № 2. – P. 276-284.
2690. *Colley W. N., Schild R. E., Dudinov V. N. et al.* (38 co-authors). Around the clock observations of the Q0957+561 A,B gravitationally lensed quasar II: Results for the second observing season // Astroph. J. – 2003. – 587, № 1. – P. 71-79.
2691. *Grynko Eu., Shkuratov Yu.* Scattering matrix for semitransparent particles of different shapes in geometric optics approximation // J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer. – 2003. – 78, № 3-4. – С. 319-340.
2692. *Grynko Ye. S., Shkuratov Yu. G.* Scattering by particles of different shapes and media consisting of these particles in geometric optics approximation // Proc. 7-th Conf. on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles: Theory, Measurements, and Applications. Ed. Th. Wriedt. – Bremen. – 2003. – P. 99-102.
2693. *Jockers K., Kiselev N. N.* Wavelength dependence of polarization of comet C/2000WM1 (LINEAR) in the negative and positive polarization branches // Proc. conf. «Asteroids, Comets, Meteors 2002». Eds. Berlin, Germany. – 2002. – P. 567-570.
2694. *Kaasalainen M., Kwiatkowski T., Velichko F. P.* CCD photometry and model of MUSES-C target (25143) 1998 SF36 // Astron. Astroph. – 2003. – 405, № 1. – P. L29-L33.
2695. *Kravtsov V. V., Zheleznyak A. P.* New SX Phe variables in the innermost region of M15 // Inf. Bull. Variable Stars. – September 2003. – № 5452. – P. 1-3.
2696. *Kreslavsky M., Shkuratov Yu.* Photometric anomalies of the lunar surface: results from Clementine data // J. Geophys. Res. – 2003. – 108 (E3). – P. 1-1– P. 1-13.
2697. *Litvinov P. V., Tishkovets V. P., Muinonen K., Videen G.* The coherent opposition effect for discrete random media // Wave Scattering in Complex Media: From Theory to Applications, NATO Sci. Conf. – Dordrecht: Kluwer, publ. – 2003. – 107. – P. 567-581.

2698. Moroz L. V., Baratta G., Di Stefano E., Strazzulla G., Dotto E., Starukhina L. V., Barucci M. A. Ion irradiation of asphaltite: optical effects and implications for trans-neptunian objects and Centaurs // *Earth, Moon and Planets.* – 2003. – 92. – P. 279-289.
2699. Ovcharenko A., Shkuratov Yu., Videen G., Pinet P., Cord Au., Daydou Y. Photometric and polarimetric characterization of Martian regolith analogs at small phase angles // *Proc. 7th Conf. on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles: Theory, Measurements, and Applications* Ed. Th. Wriedt. – Bremen. – 2003. – P. 285-288.
2700. Peixinho N., Doressoundiram A., Delsanti A., Boehnhardt H., Barucci M. A., Belskaya I. Reopening the TNOs color controversy: Centaurs bimodality and TNOs unimodality // *Astron. and Astroph.* – 2003. – 410, № 1. – P. L29-L32.
2701. Petrov D., Shkuratov Yu. G., Videen G. Phase functions of pre-fractal particles in the geometric optics approximation // *Proc. 7th Conf. on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles: Theory, Measurements, and Applications* / Ed. Th. Wriedt. – Bremen. – 2003. – P. 293-296.
2702. Shevchenko V. G., Krugly Yu. N., Chiorny V. G., Belskaya I. N., Gaftonyuk N. M. Rotation properties of E-type asteroids // *Planet. Space Sci.* – 2003. – 51, № 9-10. – P. 525-532.
2703. Schild R., Vakulik V. Microlensing of a ring model for quasar structure // *Asrtron. J.* – 2003. – 126, № 2. – P. 689-695.
2704. Shkuratov Yu. G., Lytvynenko L. M., Shulga V. M., Yatskiv Ya. S., Vidmachenko A. P., Kislyuk V. S. Objectives of a prospective Ukrainian orbiter mission to the moon // *Adv. Space Res.* – 2003. – 31, № 11. – P. 2341-2345.
2705. Shkuratov Yu. G., Petrov D. V., Videen G. Classical photometry of pre-fractal surfaces // *J. Opt. Soc. Amer.* – 2003. – 20, № 11. – P. 2081-2092.
2706. Shkuratov Yu., Stankevich D., Kaydash V., Omelchenko V., Pieters C., Pinet P., Chevrel S., Daydou Y., Foing B., Sodnik Z., Josset J. – L. Taylor L., Shevchenko V. Composition the lunar surface as will be seen from SMART-1: simulation using Clementine data // *J. Geophys. Res. Planets.* – 2003. – 108. (E4). – P. 1-1. – 1-12.
2707. Tokovinin A., Balega Y. Y., Pluzhnik E. A., Shatsky N. I., Gorynya N. A., Weigelt G. Fundamental parameters and origin of the very eccentric binary 41 Dra // *Astron. Astrophys.* – 2003. – 409, № 1. – P. 245-250.
2708. Vakulik V. G., Dudinov V. N., Minakov A. A., Nuritdinov S. N., Burkhonov O. A., Tsvetkova V. S., Sergeev A. V., Zhelezniak A. P., Konichek V. V., Sinelnikov I. E., Smirnov G. V. Photometric activity in the Q2237+0305 gravitational lens // *Visn. Kyiv. Nat. Univ.* – 2003. – iss. 39-40. – P. 63-65.
2709. Volten H., Mun'os O., Hovenier J., Zande W., Waters R., Shkuratov Yu., Ovcharenko A., Roush T. Experimental scattering matrix elements of Martian analog particles // *Proc. 7th Conf. on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles: Theory, Measurements, and Applications* / Ed. Th. Wriedt. – Bremen. – 2003. – P. 370-373.
2710. Zheleznyak A. P., Sergeev A. V., Konichek V. V. et al. Optical monitoring of gravitationally lensed quasar SBS 1520+530 // *Visn. Kyiv. Nat. Univ.* – 2003, iss. 39-40. – P. 72-76.
2711. Zubko E., Shkuratov Yu., Hart M., Eversole J., Videen G. Backscattering and negative polarization of agglomerate particles // *Opt. Lett.* – 2003. – 28, № 17. – P. 1504-1506.
2712. Zubko E., Shkuratov Yu., Videen G. Backscattering of agglomerate particles // *Proc. 7th Conf. on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles: Theory, Measurements, and Applications* / Ed. Th. Wriedt. – Bremen. – 2003. – P. 385-388.

Тезисы

2713. Акимов Л. А., Белкина И. Л., Белецкий С. А., Дятел Н. П. Хромосфера Солнца в линии D₃ He I как индикатор корональной активности // *Актуальные проблемы физики солнечной и звездной активности. Тез. докл. конф. стран СНГ и Прибалтики.* – Н. Новгород, 2003. – С. 16.
2714. Акимов Л. А., Белянкин И. П., Егоров А. Д., Егоров В. А., Сатаров И. С., Синельников И. Е. Спектрогелиограф для современной службы Солнца // *Актуальные проблемы физики солнечной и звездной активности. Тез. докл. конф. стран СНГ и Прибалтики.* – Н. Новгород, 2003. – С. 150.
2715. Александров Ю. В. Двухкомпонентные космологические модели в пространствах произвольного числа измерений // *2-я Харьков. Конф. Гравитация, космология и релятивистская астрофизика.* – Х., 2003. – С. 58.

2716. Банникова Е. Ю., Конторович В. М. Джинсова масса для тороидального вихря вырожденного газа // 2-я гравитационная конф. Гравитация, космология и релятивистская астрофизика, июнь 23-27, 2003, Харьков, Украина, Тез. – С. 70.
2717. Банникова Е. Ю., Конторович В. М. Определение параметров космических струй по их тонкой структуре в радио и рентгеновском диапазонах // 3-я Укр. конф. по перспективным космическим исследованиям, Кацивели, Сентябрь, 2003. – С. 156.
2718. Банникова Е. Ю., Конторович В. М. Распределение спектральных индексов в окрестностях узлов и горячих пятен космических струй // 2-я гравитационная конф. Гравитация, космология и релятивистская астрофизика, июнь 23-27, 2003, Харьков, Украина, Abstracts. – С. 76.
2719. Верозуб Л. В. О природе супермассивных компактных объектов в центрах галактик // 2-я гравитационная конф. Гравитация, космология и релятивистская астрофизика, июнь 23-27, 2003, Харьков, Украина, Тез. – С. 54.
2720. Захожай В. А. О современной классификации небесных тел // 2-й открытый Всеукр. Форум любителей астрономии с международным участием. УкрАстроФорум 2003. Тез. докл. и Прогр. работы. Харьков, 9-11 августа, 2003. – С. 15-16.
2721. Захожай В. А. Свойства планетных систем // Міжнар. наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених», 20-23 травня 2003 р., Біла Церква. Прогр. і тези доповідей. – С. 15.
2722. Захожай В. А. Статистический метод представления распределения массы в эволюционирующей Галактике // 2-я Харьков. конф. Гравитация, космология и релятивистская астрофизика. 23-27 июня 2003 г., Харьков, ХНУ им. В. Н. Каразина. Тез. докл. – Харьков: ОАО Модель Вселенной, 2003. – С. 78.
2723. Захожай В. А., Захожай О. В., Шапаренко Э. Ф. Возможность образования планет в двойных системах звезд с солнцеподобными компонентами // Міжнар. наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених», 20-23 травня 2003 р., Біла Церква. Прогр. і тези доповідей. – С. 16.
2724. Захожай В. А., Псарев В. А. Средние массы космических тел, населяющих звездно-субзвездные скопления // Міжнар. наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених», 20-23 травня 2003 р., Біла Церква. Прогр. і тези доповідей. – С. 16.
2725. Захожай В. А., Псарёв В. А. Некоторые аспекты обучения астрономии в общеобразовательных учебных заведениях // Міждис. наук. -практ. конф. «Сучасні проблеми науки та освіти», (1-10 травня 2003 р., м. Ялта). Матер. конф. – Харьков, 2003. – С. 152.
2726. Ходячих М. Ф. Светимости квазаров и космологические периодичности // 2-я гравитационная конф. Гравитация, космология и релятивистская астрофизика, июнь 23-27, 2003, Харьков, Украина, Тез. – С. 70.
2727. Чурюмов К. И., Филоненко В. С. Физические характеристики кометы Чурюмова-Герасименко – новой цели космической миссии «Rosetta» // Міжнар. наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених», 20-23 травня 2003 р., Біла Церква. Прогр. і тези доповідей. – С. 31-32.
2728. Bannikova E. Yu., Bliokh K. Yu., Kontorovich V. M. Jeans mass and Chandrasekhar limit for Toroidal Vortex // Intern. conf. JENAM 2003, Budapest, August 2003, Abstr. – P. 31.
2729. Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M. Distribution of spectral indexes in neighborhood of cosmic jet knots and hot spots // 2-nd Kharkov Conf. Gravitation, cosmology and relativistic astrophysics (June 23-27, 2003, Kharkov, Ukraine), Abstr. – P. 76.
2730. Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M. Jeans mass for toroidal vortex of degenerated gas // 2-nd Kharkov Conf. Gravitation, cosmology and relativistic astrophysics (June 23-27, 2003, Kharkov, Ukraine), Abstr. – P. 70.
2731. Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M. Jet knots fine structure of cosmic radio sources in synchrotron and Compton mechanisms of radiation in the diffusion model // Intern. conf. JENAM 2003, Budapest, August 2003, Abstr. – P. 12.
2732. Bell J., Wolff M., Noll K., Lubenow A., Noe-Dobrea E., Hubbard M., Morris R., Videen G., Shkuratov Yu. Hubble space telescope imaging and spectroscopy of Mars during the extremely close approach of 2003 // EOS Trans. AGU, Fall Meet. Suppl. – 2003. – 84(46). – P12C-01.
2733. Belskaya I. N., Shevchenko V. G., Efimov Yu. S., Shakhovskoj N. M., Gaftonyuk N. M., Krugly Yu. N., Chiorny V. G. Opposition Polarimetry and Photometry of Asteroids // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 5-6.
2734. Chiorny V. G., Shevchenko V. G., Krugly Yu. N., Velichko F. P., Gaftonyuk N. M. Photometry of Asteroids: New Lightcurves of 16 Asteroids Obtained in 1993-2001 // Abstr. of

Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 9-10.

2735. *Churyumov K. I., Filonenko V. S.* Physical Characteristics of Rosetta New Target Comet // JENAM 2003, «New deal in European astronomy: trends and perspectives», 25-30 August 2003, Budapest. Abstr 05T01. – P. 89.

2736. *Churyumov K. I., Filonenko V. S.* Physical and Dynamical Peculiarities of Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko of the Rosetta New Target // JENAM 2003, «New deal in European astronomy: trends and perspectives», 25-30 August 2003, Budapest. Abstr. 05P02. – P. 100.

2737. *Fedorov P. N., Myznikov A. A.* The Star Positions and Proper Motions of Stars around ERS // The International Celestial Reference System: Maintenance and Future Realization, 25th meeting of the IAU, Joint Discussion 16, 22 July 2003, Sydney, Australia. – № 00/2003. <http://cdsads.u-srasbg.fr>.

2738. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* On Phase Dependencies of Cometary Light Curves // 34th Lunar and Planet. Sci Conf., March 17-21, 2003, League City, Texas, abstr. – No. 1117.

2739. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Peculiarities of light curves of some new bright comets // 25th General Assembly, July 13-16, 2003, Sydney. Abstr. book. – No. 1868. – P. 254

2740. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Phase dependencies of cometary visual light curves // 25th General Assembly, July 13-16, 2003, Sydney. Abstr. book. – No. 1869. – P. 254.

2741. *Goryunova O. S., Akimov L. A., Korokhin V. V., Starodubtseva O. M., Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I.* Seasonal variations of Jupiter polar haze polarization // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 11-12.

2742. *Goryunova O. S., Akimov L. A., Korokhin V. V., Starodubtseva O. M., Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I.* Seasonal Variations in the North-South Asymmetry of Polarized Light of Jupiter // Abstr. NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing, September 20 – October 3, 2003. Yalta, Ukraine. – P. 38.

2743. *Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G., Omelchenko V. V., Pieters C.* Maps of maturity-correlated parameters of the lunar regolith // Abstr. of pap. 38-th Inter. microsymp. on planetology, 27-29 October. 2003, Moscow. – Abstr. MS 043.

2744. *Khodyachikh M. F.* Cosmological periodicities in the full and selective samples of quasars // 2-я гравитационная конф. Гравитация, космология и релятивистская астрофизика, июнь 23-27, 2003, Харьков, Украина, Тез. – С. 55.

2745. *Kiselev N. N.* Aperture polarimetry: present status and problems // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing and Workshop on Remote Sensing Techniques and Instrumentation: Intern. Cooperation. Sept. 20 – Oct. 9, 2003. Abstr. Yalta, Ukraine. – 2003. – P. 48.

2746. *Kiselev N. N.* Polarymetry of comets: Progress and problems // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing and Workshop on Remote Sensing Techniques and Instrumentation: Intern. Cooperation. Sept. 20 – Oct. 9, 2003. Abstr. Yalta, Ukraine. – 2003. – P. 47.

2747. *Kiselev N.* Polarimetry of Near-Earth Asteroids // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 14-15.

2748. *Korokhin V. V., Konichek V. V., Sinelnikov I. E.* Imaging planetary CCD-photopolarimeter // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 51.

2749. *Korokhin V. V., Konichek V. V., Sinelnikov I. E.* Imaging planetary CCD-photopolarimeter // Abstr. NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing, September 20-October 3, 2003. Yalta, Ukraine. – P. 52.

2750. *Korokhin V. V., Velikodsky Yu. I.* Dependence of phase angle of maximum positive polarization on albedo // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 16-18.

2751. *Korokhin V. V., Velikodsky Yu. I.* Mapping the Parameters of Maximum of Positive Polarization of the Moon // Abstr. NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing, September 20 – October 3, 2003. Yalta, Ukraine. – P. 52.

2752. *Kreslavsky M. A., Starukhina L. V.* Possible role of magnetic materials in radiophysics of Venus surface // Vernadsky Institute – Brown University Microsymp. 38, October 2003, Moscow, 2003. – Abstr. No. 53.

2753. *Krugly Yu. N.* Discovery of Binary Asteroids by Photometric Observations // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 18-20.

2754. *Litvinov P. V., Tishkovets V. P.* The Influence of Scattering Medium Properties and High Scattering Orders on the Photometric and Polarimetric Characteristics of Coherent Component of Scattered Radiation // NATO Advanced Study Institute on Photopolarimetry in Remote Sensing, Yalta, Ukraine, September 20 - October 3, 2003. – P. 58
2755. *Lupishko D. F.* Asteroid polarimetry // Abstr. book of Intern. Astron. Union № 25th General Assembly, Sydney 13-26 July 2003. – Abstr. 1879. – P. 255.
2756. *Lupishko D. F.* Twenty Five Years of Asteroid Investigations at the Institute of Astronomy of Kharkiv National University (Review) // Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration. Abstr. – 2003. – P. 20-21.
2757. *Lupishko D. F., Kiselev N. N.* Disk-integrated polarimetry of Mercury in 2000-2003 // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing and Workshop on Remote Sensing Techniques and Instrumentation: Intern. Cooperation. Sept. 20 – Oct. 9, 2003. Abstr. (Eds. G. Videen et al.), Yalta, Ukraine. – 2003. – P. 60.
2758. *Michałowski T., Velichko F. P., Kryszczyńska A., Kwiatkowski T., Colas F., Fauvaud S.* Eclipsing Binary Asteroid 90 Antiope // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 21-22.
2759. *Omelchenko V., Kaydash V., Shkuratov Yu.* Opposition effect of lunar regolith from Clementine NIR data // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing Yalta, Ukraine, 20 September - 3 October 2003. – P. 69.
2760. *Omelchenko V. V., Shkuratov Yu. G., Kaydash V. G., Pieters C.* Maps of lunar pyroxenes // Abstr. of pap. 38-th Inter. microsymp. on planetology, 27-29 October. 2003, Moscow. – MS 070.
2761. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Imaging polarimetry of the Moon in two spectral bands // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing Yalta, Ukraine, 20 September – 3 October 2003. – P. 70.
2762. *Opanasenko N. V., Shkuratov Yu. G.* Microstructure properties of the Reiner gamma formation as deduced from Earth-based photometry and polarimetry // Abstr. of pap. 38-th Inter. microsymp on planetology, 27-29 October. 2003, Moscow. – MS 071.
2763. *Ovcharenko A., Shkuratov Yu., Videen G., Pinet P., Cord Au., Daydou Y.* Characterization of Martian regolith analogs with photometric and polarimetric measurements at small phase angles // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing Yalta, Ukraine, 20 September - 3 October 2003. – P. 71.
2764. *Peixinho N., Boehnhardt H., Belskaya I., Doressoundiram A., Barucci M. A., Delsanti A.* ESO Large Program on Centaurs and TNOs: The Ultimate Results from Visible Colors // 35-th Ann. DPS Meeting. 8-12 November 2003, Louisville, KY, USA. Bull. Amer. Astron. Soc. – 2003. – 35, № 5. – P. 1016.
2765. *Petrov D. V., Shkuratov Yu. G.* Photometry of regolith-like surfaces: albedo and surface roughness effects // Abstr. of pap. 38-th Inter. microsymp. on planetology, 27-29 October. 2003, Moscow. – № MS 076.
2766. *Petrov D., Shkuratov Yu., Videen G.* Phase functions of fractally arranged spherical agglomerates in geometric optics approximation // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing Yalta, Ukraine, 20 September - 3 October 2003. – P. 74.
2767. *Petrov D. V., Shkuratov Yu. G.* Phase functions of pre-fractal clusters: modeling regolith and cometary dust particles // Meteorit. Planet. Sci. Suppl. 66th Meteoritic Conference 2003. – 38, N. 7. – P. A17.
2768. *Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I., Korokhin V. V.* Formulas of the Perspective Cartographic Projection for Planets and Asteroids of Arbitrary Shape // Lunar and Planet. Sci. 34-rd. – Houston: LPI, 2003. – № 1946.
2769. *Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I., Korokhin V. V.* Formulas of the perspective cartographic projection for planets and asteroids of arbitrary shape // ISPRS WG IV/9: Extraterrestrial Mapping Workshop Advances in Planetary Mapping 2003 http://astrogeology.usgs.gov/Projects/ISPRS/MEETINGS/Houston2003/abstracts/Shalygin_isprs_mar03.pdf
2770. *Shevchenko V. G.* Investigation of Asteroid Phase Dependences of Brightness at the Institute of Astronomy of Kharkiv National University // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 25-27.
2771. *Shkuratov Yu.* Laboratory and computer modeling of opposition phenomena of regolith-like surfaces // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing Yalta, Ukraine, 20 September - 3 October 2003. – P. 11.

2772. Shkuratov Yu., Pieters C., Omelchenko V., Stankevich D., Kaydash V., Taylor L. Estimates of the lunar surface composition with Clementine images and LSCC data // Lunar Planet. Sci. Conf. 34th. – Houston: LPI, 2003. – № 1258.
2773. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. Overmaturation of lunar and Mercurian regolith as a mechanism of brightening effect // Lunar Planet. Sci. Conf. 34th. – Houston: LPI, 2003. – № 1224.
2774. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G. Swirl formation: cometary wind or meteoroid swarm encounter? // Lunar Planet. Sci. Conf. 34th. – Houston: LPI, 2003. – № 1227.
2775. Tishkovets V. P., Petrova E. V., Jockers K. Optical Properties of Spherical Particle Aggregates. Opposition Effects // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing, Yalta, Ukraine, September 20 - October 3, 2003. – P. 95.
2776. Tungalag N., Lupishko D. F., Shevchenko V. G. Pole Determination of Asteroids and Interpretation of Data // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 28-29.
2777. Velichko F. P. Polarymetry and Photometry of the M-Type Asteroid 216 Kleopatra // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 29-30.
2778. Velichko S. F., Velichko F. P. Polarimetry and photometry the comet C/2002 (Ikeya-Zhang) // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing and Workshop on Remote Sensing Techniques and Instrumentation: Intern. Cooperation. Sept. 20 – Oct. 9, 2003. Abstr., Yalta, Ukraine. – 2003. – P. 99.
2779. Velikodsky Yu. I., Korokhin V. V., Akimov L. A. A Model of Positive Polarization of Regolith // Abstr. of Workshop «Photometry and Polarimetry of Asteroids: Impact on Collaboration», June 15-18, 2003. Kharkiv, Ukraine. – P. 30-31.
2780. Velikodsky Yu. I., Korokhin V. V., Akimov L. A. A Model of Positive Polarization of Lunar Regolith // Abstr. NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing, September 20 – October 3, 2003. Yalta, Ukraine. – P. 100.
2781. Zakhozha V. A. On a Problem of Determinative Event Probability in the Galaxy Evolution. Analytic Statement // «Order and Chaos in Stellar and Planetary Systems». – Intern. Conf. Saint Petersburg, August 17-24, 2003, Abstr. – Saint Petersburg, 2003. – P. 65.
2782. Zakhozha V. A., Krugly Yu. N., Pisarenko A. I., Psaryov V. A. Structure of Planetary Systems and Protoplanetary Formations. Preliminary Results // Order and Chaos in Stellar and Planetary Systems. Intern. Conf. Saint Petersburg, August 17-24, 2003, Abstr. – Saint Petersburg, 2003. – P. 65.
2783. Zakhozha V. A., Zakhozha O. V., Shaparenko E. F. Wide Stellar Pairs with Sun-like Components from HIPPARCOS Catalogue // Order and Chaos in Stellar and Planetary Systems. Intern. Conf. Saint Petersburg, August 17-24, 2003, Abstr. – Saint Petersburg, 2003. – P. 65-66.
2784. Zubko E., Ovcharenko A., Shkuratov Yu., Videen G. The role of single particle scattering in shaping of negative polarization branch of dark regolith-like surfaces // Abstr. of pap. 38-th Inter. microsymp. on planetology, 27-29 October, 2003, Moscow. – № MS 100.
2785. Zubko E. S., Shkuratov Yu. G. A model for bimodal negative polarization of the regoliths of Jupiter's satellites // Meteorit. Planet. Science. Suppl. 66th Meteoritic Conference. – 2003. – 38, N. 7. – P. A18
2786. Zubko E., Shkuratov Yu., Videen G. Negative polarization of small agglomerates composed by oblong monomers // NATO ASI on Photopolarimetry in Remote Sensing Yalta, Ukraine, 20 September - 3 October 2003. – P. 109.

2004

Книги и брошюры

2787. Александров Ю. В. Небесна механіка: Підручник. – Х.: ХНУ, 2004. – 256 с.
2788. Александров Ю. В. Основи релятивістської космології: Посібник. – Х.: ХНУ, 2004. – 134 с.

Статьи

2789. Акимов А. Л., Акимов Л. А. Об особенностях конвективной деятельности атмосферы в день затмения Солнца 31 мая 2003 года // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2004. – 20, № 5. – С. 452-456.
2790. Акимов Л. А., Белецкий С. А., Белкина И. Л., Бугаенко О. И., Великодский Ю. И., Житник И. А., Игнатъев А. П., Корохин В. В., Кузин С. В., Марченко Г. П., Перцов А. А. Квазипериодичность всплесков рентгеновского излучения активных областей Солнца в линии MgXII по данным СПИРИТ/КОРОНАС-Ф. Ч. 1 // Астрон. ж. – 2004. – 81, № 6. – С. 829-835.
2791. Александров Ю. В., Лупишко Д. Ф. Гражданин неба (К 110-летию со дня рождения Н. П. Барабашова // Universitatis. – 2004. – № 1. – С. 22– 28.
2792. Банникова Е. Ю. Особенности изображений узлов космических струй внегалактических источников в миллиметровом диапазоне // Сб. тр. 4-ой конф. по перспективным космическим исследованиям. – Понизовка (Украина), 2004. – С. 129.
2793. Банникова Е. Ю., Блюх К. Ю., Конторович В. М. Эволюция и коллапс самогравитирующего тороидального вихря // Нелинейные волны-2004. – Нижний Новгород: ИПФ РАН, 2004. – С. 243-256.
2794. Банникова Е. Ю., Блюх К. Ю., Конторович В. М. Динамика самогравитирующего тороидального вихря // Сб. тр. междунар. конф. "Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность". – Москва: УРСС, 2004. – С. 249– 254.
2795. Банникова Е. Ю., Конторович В. М. Изображение внегалактических источников в радио- и рентгеновском диапазонах // Радиофиз. радиоастрон. – 2004. – 9, № 1. – С. 29-36.
2796. Гафтонюк Н. М., Круглый Ю. Н. Фотометрические наблюдения астероидов, проведенные в Симеизе в 2002 г. // Вісн. Астрон. школи. – 2004. – 4, № 1-2. – С. 122-125.
2797. Захожай В. А. О возможности применения когерентно-оптического процессора изображений для дистанционного контроля поверхности Земли и нужд земной и космической экологии // Сб. науч. ст. XII междунар. науч. -практ. конф. «Экология и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов» (31 мая – 4 июня 2004 г., г. Щелкино, АР Крым). – Харьков, 2004. – С. 381-382.
2798. Киселев Н. Н., Лупишко Д. Ф. Свойства и особенности реголита Меркурия. 1. Интегральная поляриметрия в 2000-2002 гг. // Астрон. Вестн. – 2004. – 38, № 1. – С. 99-107.
2799. Котелевський С. І., Педаш Ю. Ф., Захожай В. А., Писаренко А. І. Особливості хімічної та іонізаційної рівноваги у атмосферах субзірок сонячного елементного складу при низьких температурах // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2004. – 20, № 2. – С. 118-132.
2800. Круглый Ю. Н. Проблемы ПЗС-фотометрии быстро движущихся астероидов // Астрон. Вестн. – 2004. – 38, № 3. – С. 277-285.
2801. Усиков А. Я., Акимов Л. А., Бабичев А. А., Бугаенко О. И. Светолокация поверхности Луны с помощью рубинового лазера // Радиофиз. и электрон. – Харьков, 2004. – 9. С. 10-41.
2802. Шкуратов Ю. Г. Цифровая обработка изображений в Харькове: штрихи к истории // А. Я. Усиков в воспоминаниях. – Харьков: ИРЭ НАНУ, 2004. – С. 99-101.
2803. Шкуратов Ю. Г., Кислюк В. С., Литвиненко Л. Н., Яцкив Я. С. Модель Луны 2004 для проекта Укрселена // Косміч. наука. технол. – 2004. – 10, № 2 (додаток). – 52 с.
2804. Balega I. I., Balega Y. Y., Maksimov A. F., Pluzhnik E. A., Shkhagosheva Z. U., Weigelt G. Speckle interferometry of nearby multiple stars II // Astron. Astrophys. – 2004. – 422, № 2. – P. 627-629.
2805. Bannikova E. Yu., Bliokh K. Yu., Kontorovich V. M. The dynamics of self-gravitating toroidal vortex // Сборник трудов международной конференции Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность. – Москва: УРСС, 2004. – С. 249-254.
2806. Barucci M. A., Fulchignoni M., Belskaya I., Vernazza P., Dotto E., Birlan M. Rosetta Asteroid Candidates // The New Rosetta Targets. Observations, Simulations and Instrument Performances. Ed. by L. Colangeli, E. Mazzotta Epifani, P. Palumbo. – Dordrecht, Kluwer Ac. Publ. – 2004. – P. 69-78. (ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE LIBRARY Volume 311)
2807. Bell III J. F., Dobrea E., Noe Z., Hubbard M. Y. H., Wolff M. J., Noll K., Lubenow A., Morris R. V., Videen G., Shkuratov Y. HST WFPC2, ACS, and STIS observations of Mars during the 2003 perihelic opposition // Bull. Amer. Astron. Soc. – 2004. – 36. – P. 1182.
2808. Birlan M., Barucci M. A., Vernazza P., Fulchignoni M., Binzel R. P., Bus S. J., Belskaya I., Fornasier S. Near-IR spectroscopy of asteroids 21 Lutetia, 89 Julia, 140 Siwa, 2181 Fogelin, and 5480 (1989 YK8), potential targets of the Rosetta mission, remote observations campaign on IRTF // New Astronomy. – 2004. – 9, Iss. 5. – P. 343-351.

2809. Kaasalainen M., Pravec P., Krugly Yu. N., Sarounova L., Torppa J., Virtanen J., Kasalainen L., Erikson A., Nathues A., Durech J., Wolf M., Lagerros J. S. V., Lindgren M., Lagerkvist C. – I., Koff R., Davies J., Mann R., Kusnirak P., Gaftonyuk N. M., Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Belskaya I. N. Photometry and model of eight near-Earth asteroids // *Icarus*. – 2004. – 167, No. 1. – P. 178-196.
2810. Kiselev N. N., Jockers K., Bonev T. CCD polarimetry of comet 2P/Encke // *Icarus*. – 2004. – 168, № 2. – P. 385-391.
2811. Kiselev N., Rosenbush V. 2004. Polarimetry of Comets: Progress and problems // *Photopolarimetry in Remote Sensing/* Eds. G. Videen, Ya. Yatskiv, and M. Mishchenko. – London: Kluwer Academic Publishers. – 2004. – P. 411-430. (NATO Science Series)
2812. Kiselev N. N., Rosenbush V. K., Lupishko D. F. Meteore, meteoriti, sciame meteorici e comete // *Orione*. – Settembre 2004. – № 148. – P. 58-63.
2813. Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Kaydash V., Videen G., Bell III J. F., Wolff M., Hubbard M., Noll K., and Lubenow A. Imaging polarimetry of Mars with Hubble Space Telescope // *Bull. Amer. Astron. Soc.* – 2004. – 36. – P. 1128.
2814. Lupishko D. F., Kiselev N. N. Disk-integrated polarimetry of Mercury i№ 2000-2003 // *Photopolarimetry in Remote Sensing, /* Eds. G. Videen, Ya. Yatskiv, and M. Mishchenko. NATO Science Series. – London: Kluwer Academic Publishers, 2004. – P. 385-392.
2815. Maksimov A. F., Balega Y. Y., Beckmann U., Weigelt G., Pluzhnik E. A. Speckle interferometer of 6-meter telescope BTA // *Bull. SAO*. – 2004. – 56. – P. 25.
2816. Michalowski T., Kwiatkowski T., Kaasalainen M., Velichko F. P. Photometry and model asteroids 52 Europa, 115 Thyra and 322 Dodona // *Astron. Astroph.* – 2004. – 416, № 1. – P. 353-366.
2817. Michalowski T., Velichko F. P., et al. Eclipsing binary asteroid 90 Antiope // *Astron. Astroph.* – 2004. – 423. – P. 1159-1168.
2818. Moroz L. V., Baratta G., Strazzulla G., Dotto E., Barucci M. A., Arnold G., Distefano E., Starukhina L. V. Optical Alteration of Complex Organics Induced by Ion Irradiation: 1. Laboratory Experiments Suggest Unusual Space Weathering Trend // *Icarus*. – 2004. – 170, № 1. – P. 214-228.
2819. Peixinho N., Boehnhardt H., Belskaya I., Doressoundiram A., Barucci M. A., Delsanti A. ESO Large Program on Centaurs and TNOs: Visible Colors – Final Results // *Icarus*. – 2004. – 170. – P. 153-166.
2820. Shevchenko V. G. New variable star GSC 1262. 555 // *Intern. Bull. Var. Stars*. – 2004. – No. 5500. – P. 100.
2821. Shkuratov Yu., Ovcharenko A., Zubko E., Volten H., Muños O., Videen G. The negative polarization of light scattered from particulate surfaces and of independently scattering particles // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer*. – 2004. – 88, № 1. – P. 267-284.
2822. Shkuratov Yu., Videen G., Kreslavsky M. A., Belskaya I. N., Ovcharenko A., Kaydash V. G., Omelchenko V. V., Opanasenko N., Zubko E. Scattering properties of planetary regoliths near opposition // *Photopolarimetry in Remote Sensing /* Eds. G. Videen, Ya. Yatskiv, and M. Mishchenko. – London: Kluwer Academic Publishers, 2004. – P. 191-206. (NATO Science Series)
2823. Stankevich D., Shkuratov Yu. Monte Carlo ray-tracing simulation of light scattering in particulate media with optically contrast structure // *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*. – 2004. – 87, № 3-4. – P. 289-296.
2824. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. Swirls on the Moon and Mercury: meteoroid swarm encounters as a formation mechanism // *Icarus*. – 2004. – 167, No. 1. – P. 136-147.
2825. Tishkovets V. P., Petrova E. V., Jockers K. Optical properties of aggregate particles comparable to the wavelength in size // *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*. – 2004, v. 86. No 3. – P. 241-265.
2826. Vakulik V. G., Schild R. E., Dudinov V. N., Minakov A. A., Nuritdinov S. N., Tsvetkova V. S., Zheleznyak A. P., Konichek V. V., Sinelnikov I. E. et al. Color Effects Associated with the 1999 Microlensing Brightness Peaks in Gravitationally Lensed Quasar Q2237+0305 // *Astron. Astroph.* – 2004. – 420, 2. – P. 447-457.
2827. Zubko E., Ovcharenko A., Bondarenko S., Shkuratov Y., Scotto C. S., Merritt Charles, Hart M. B., Eversole J. D., Videen G. W. Backscattering of agglomerate particles // *Optically Based Biological and Chemical Sensing for Defence*. Ed. by Carrano, J., Zukauskas, A. *Proc. of the SPIE*. – 2004. – 5617. – P. 407-415
2828. Zubko E., Shkuratov Yu., Hart M., Eversol J., Videen G. Backscatter of agglomerate particles // *J. Quant. Spectrosc. and Radiat. Transfer*. – 2004. – 88, № 1. – P. 163-171.

2829. Zubko E., Shkuratov Yu., Videen G. Coherent backscattering effect for non-zero elements of Mueller matrix of discrete media at different illumination/observation geometries // J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer. – 2004. – 89. – P. 443-452.

Тезисы

2830. Акимов Л. А., Белкина И. Л., Белецкий С. А., Дятел Н. П. Структура верхней фотосферы и нижней хромосферы Солнца по затменным наблюдениям // Тез. докл. Всерос. астрон. конф. ВАК-2004. Горизонты Вселенной. – М.: МГУ, ГАИШ, 3-10 июня 2004. – Тр. ГАИШ. – LXXV. – С. 69-70.

2831. Александров Ю. В. Про сучасний стан розвитку космології // Міжнар. наук. конф. Каразинські природознавчі студії. 14-16 червня 2004 р., м. Харків, Україна. мат. конф. Підсекція Астрономія. – Харків, 2004. – С. 83.

2832. Банникова Е. Ю. Особенности изображений узлов космических струй внегалактических источников в миллиметровом диапазоне // Сб. тез. 4-й Укр. конф. по космическим исследованиям. Сент. 2004, Кацивели. – С. 129.

2833. Величко Ф. П., Козырев Е. С., Лаврухина Р. Н., Сибирякова Е. С., Шульга А. В. Определение наклонной дальности до ГСС по ПЗС-наблюдениям в НИИ «НАО» и НИИА ХНУ // Наблюдения искусственных спутников Земли и космического мусора. Междунар. научн. семинар, 4-6 октября 2004, Львов, Украина. – С. 14.

2834. Величко Ф. П., Мызников А. А., Федоров П. Н., Величко С. Ф. Результаты фотометрических, поляриметрических и позиционных наблюдений геостационаров на 70-см телескопе института астрономии ХНУ // Наблюдения искусственных спутников Земли и космического мусора. Междунар. научн. семинар, 4-6 октября 2004, Львов, Украина. – С. 11.

2835. Горюнова О. С., Корохин В. В., Великодский Ю. И., Шалыгин Е. В., Акимов Л. А. О механизме возникновения поляризации в полярных областях стратосферы Юпитера при углах фазы, близких к нулю // Міжнар. наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених». Тези доп. – С. 14-15.

2836. Горюнова О. С., Корохин В. В., Великодский Ю. И., Шалыгин Е. В., Акимов Л. А. О механизме возникновения поляризации в полярных областях стратосферы Юпитера при нулевых углах фазы // Міжнар. наук. конф. Каразинські природознавчі студії. 14-16 червня 2004 р., м. Харків, Україна. мат. конф. Підсекція Астрономія. – Харків, 2004. – С. 83.

2837. Захожай В. А. Методы и средства поиска планетных систем // Міжнар. наук. конф. «Астрономічна школа молодих вчених» (Україна, Біла Церква, 19-21 травня 2004 р.), Прогр. і тези доп., Біла Церква, 2004. – С. 18-19.

2838. Захожай В. А. Описание эволюции звездно-субзвездных систем графами // Тез. докл. Всерос. астрон. конф. ВАК-2004. Горизонты Вселенной. – М.: МГУ, ГАИШ, 3-10 июня 2004. – Тр. ГАИШ. – LXXV. – С. 106, 115.

2839. Захожай В. А. Эволюция Галактики: современные представления и нерешенные проблемы // 3-ий открытый Всеукр. Форум любителей астрономии с международным участием УкрАстроФорум 2004, Тез. докл. и Прогр. работы, 14-17 мая 2004 г., г. Харьков. – С. 9-10.

2840. Захожай В. А., Педаш Ю. Ф., Писаренко А. И. Химический состав атмосфер субзвезд с эффективными температурами больше 500 К // Тез. докл. Всерос. астрон. конф. ВАК-2004. Горизонты Вселенной. – М.: МГУ, ГАИШ, 3-10 июня 2004. – Тр. ГАИШ. – LXXV. – С. 152.

2841. Захожай В. А., Педаш Ю. Ф., Писаренко А. И. Внутреннее строение и эволюция субзвезд // Міжнар. наук. конф. Каразинські природознавчі студії. 14-16 червня 2004 р., м. Харків, Україна. мат. конф. Підсекція Астрономія. – Харьков, 2004. – С. 85.

2842. Захожай В. А., Писаренко А. И., Яценко А. А. Результаты численного моделирования внутреннего строения субзвезд // Тез. докл. Всерос. астрон. конф. ВАК-2004. Горизонты Вселенной. – М., МГУ, ГАИШ, 3-10 июня 2004. – Тр. ГАИШ. – LXXV. – С. 152.

2843. Петров Д. В. Расчёт затенений для предфрактальных поверхностей // Міжнар. наук. конф. Каразинські природознавчі студії. 14-16 червня 2004 р., м. Харків, Україна, мат. конф. Підсекція Астрономія. – Харків, 2004. – С. 86.

2844. Старухина Л. В. Полярные районы Луны как резервуар гелия-3 // Тез. докл. Всерос. астрон. конф. ВАК-2004. Горизонты Вселенной. – М.: МГУ, ГАИШ, 3-10 июня 2004. – Тр. ГАИШ. – LXXV. – С. 96.

2845. Шалыгин Е. В., Великодский Ю. И., Корохин В. В. Исследование закона отражения света атмосферы Юпитера // Міжнар. наук. конф. Каразинські природознавчі

студії. 14-16 червня 2004 р., м. Харків, Україна, мат. конф. Підсекція Астрономія. – Харків, 2004. – С. 87.

2846. *Шевченко В. Г., Мохаммед Р. А.* Исследование астероидов с помощью космических аппаратов // Тез. докл. Всерос. астрон. конф. ВАК-2004. Горизонты Вселенной. – М.: МГУ, ГАИШ, 3-10 июня 2004. – Тр. ГАИШ. – LXXV. – С. 66-67.

2847. *Шкуратов Ю. Г.* Космические исследования Луны и перспективы // Міжнар. наук. конф. Каразинські природознавчі студії. 14-16 червня 2004 р., м. Харків, Україна, мат. конф. Підсекція Астрономія. – Харків, 2004. – С. 88.

2848. *Antonyuk N. M., Efimov Yu. S., Kiselev N. N., Kolesnikov S. V., Rosenbush V. K., Shakhovskoy D. N., Shakhovskoy N. M., Velichko F. P., Velichko S. F.* Polarimetry and Photometry of comet C/2002 T7 (LINEAR) // Proc. of the Intern. Conf. Research of Artificial and Natural NEO's and Other Solar System Bodies with CCD Ground-based Telescopes. May 17-20, 2004. Nikolaev, Ukraine. – P. 15.

2849. *Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M.* Radio And X-Ray Images Of Radio Galaxy And Quasar Jets Generated By Moving Source Of Relativistic Electron Injection // X-Ray and Radio Connections. Santa Fe, New Mexico, 3-6 February 2004. Abstr. – P. 61.

2850. *Belskaya I. N., Shkuratov Yu. G., Barucci M. A., Clark B. E., Krugly Yu. G., Shevchenko V. G.* Wavelength dependence of the opposition effect of asteroids 433 Eros // Paris 35th COSPAR Sci. Assembly. 18 - 25 July 2004. – P. 3044.

2851. *Belskaya I. N., Barucci M. A.* From asteroids to Kuiper Belt objects: an overview of physical properties // Abstr. Intern. Conf. «Astronomy in Ukraine – Past, Present and Future». July 15-17, 2004, Kiev, Ukraine. – P. 186.

2852. *Belskaya I. N., Chiorny V. G., Krugly Yu. N., Shevchenko V. G.* CCD observations of Near-Earth asteroids: results, problems and perspectives // Proc. of the Intern. Conf. Research of Artificial and Natural NEO's and Other Solar System Bodies with CCD Ground-based Telescopes. May 17-20, 2004. Nikolaev, Ukraine. – P. 19-20.

2853. *Bondarenko S. Yu., Ovcharenko A. A., Belskaya I. N., Shkuratov Yu. G.* Microstructure feature of F-type asteroids with small inversion angles of polarization // Abstr. of pap. 40-th Inter. microsymp. on planetology, 11-13 October. 2004, Moscow. – № MS 11.

2854. *Cord Au., Pinet P., Chevrel S., Daydou Y., Shkuratov Yu., Stankevich D., Petrov D.* Physical meaning of the Hapke parameter for macroscopic roughness (θ): experimental determination for planetary regolith surface analogs and numerical approach // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1708.

2855. *Fedorov P. N., Myznikov A. A.* The Catalogue of Optical Position and Proper Motion of Stars up to 20 Magnitude around the ICRF Northern Hemisphere Sources // Abstr. Intern. Conf. MAO-2004 «Astronomy in Ukraine – Past, Present and Future». July 15-17, 2004, Kiev, Ukraine. – P. 144. – MS4_O_08.

2856. *Fedorov P. N., Myznikov A. A.* Position of Optical Counterparts of ICRF Sources in the Tycho-2 System // Abstr. Intern. Conf. MAO-2004 «Astronomy in Ukraine – Past, Present and Future». July 15-17, 2004, Kiev, Ukraine. – P. 172. – MS4_P_24.

2857. *Fedorov P. N., Myznikov A. A., Velichko F. P., Velichko S. F.* First results of photometry, polarimetry and astrometry of geostationary objects at 0.7-m telescope // Proc. of the Intern. Conf. Research of Artificial and Natural NEO's and Other Solar System Bodies with CCD Ground-based Telescopes. May 17-20, 2004. Nikolaev, Ukraine. – P. 2.

2858. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Light Curves and Photometrical Peculiarities of Comets – the Targets of Past and Future Space Missions // 35th COSPAR Sci. Assembly, Paris, France, 18 - 25 July 2004. Abstr. – COSPAR04-A-00220. – P. 220.

2859. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Light Curves and Photometrical Peculiarities of Comets - the Targets of Past and Future Space Missions // Astronomical Conference MAO-2004 «Astronomy in Ukraine. Past, Present and Future», Kiev, Ukraine, July 15-17, 2004. Abstr. – MS5_P_17. – P. 207.

2860. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Light Curves and Photometrical Peculiarities of Comets – the Targets of Past and Future Space Missions // Third Intern. Worksh. on Cometary Astronomy, Paris/Meudon, France, 4-6 June 2004. The Comet's Tale. Newsletter of the Comet Section of the British Astronomical Association. – 2004 October. – 11, № 2 (Issue 22). – P. 14.

2861. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* New peculiarities of cometary outburst activity // 35th COSPAR Sci. Assembly, Paris, France, 18 - 25 July 2004. – Abstr. COSPAR04-A-00394. – P. 394.

2862. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* New peculiarities of cometary outburst activity // Lunar Planet. Sci. Conf. 35th. – Houston: LPI. – 2004. – Abstr. No1076.

2863. Filonenko V. S., Churyumov K. I. New peculiarities of cometary outburst activity / V. S. Filonenko // Abstr. Intern. Conf. «Astronomy in Ukraine – Past, Present and Future». July 15-17, 2004, Kiev, Ukraine. – MS5_P_18. – P. 208.
2864. Filonenko V. S., Churyumov K. I. Observational peculiarities of cometary outburst activity // The first AOGS Ann. Meet. and Exhibition Suntec Singapore International Convention and Exhibition Centre, 5-9 July, 2004. Abstr. 57-OPS-A594.
2865. Filonenko V. S., Churyumov K. I. Some Results of Investigations of Cometary Light Curves and Outburst Activity // Third Intern. Worksh. on Cometary Astronomy, Paris/Meudon, France, 4-6 June 2004. The Comet's Tale. Newsletter of the Comet Section of the British Astronomical Association. – 2004 October. – 11, № 2 (Issue 22). – P. 14-15.
2866. Filonenko V. S., Churyumov K. I. Some peculiarities of cometary light curves as new criterions for physical mechanism of outburst activity of comets // Joint Europ. and Nat. Astron. Meet. JENAM-2004:13th JENAM, Granada, Sept. 13-17, 2004: The many scales in the Universe. Abstr. – P. 131.
2867. Filonenko V. S., Krymsaljuk R. Yu., Velichko F. P., Velichko S. F. CCD observations of comets 2P/Encke and C/2001 A2 (LINEAR) // Proc. of the Intern. Conf. Research of Artificial and Natural NEO's and Other Solar System Bodies with CCD Ground-based Telescopes. May 17-20, 2004. Nikolaev, Ukraine. – P. 39.
2868. Filonenko V. S., Velichko F. P., Krymsaljuk R. Yu., Velichko S. F. Some results of CCD observations of comets 2P/Encke, C/2001 A2 (LINEAR) and C/2002 X5 (Kudo-Fujikawa) // Joint Europ. and Nat. Astron. Meet. JENAM-2004:13th JENAM, Granada, Sept. 13-17, 2004: The many scales in the Universe. Abstr. – P. 132.
2869. Fulchignoni M., Barucci M. A., Fornasier S., Dotto E., Vernazza P., Birlan M., Carvano J., Merlin F., Belskaya I. 2867 Steins and 21 Lutetia: the Rosetta mission asteroid targets // 36-th Annual DPS Meeting. 8-12 November 2004, Louisville, KY, USA. Bull. Amer. Astron. Soc. – 2004. – 36, № 11. – P. 1130.
2870. Goryunova O. S., Akimov L. A., Korokhin V. V., Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I. About mechanism of linear polarization arising at polar regions of Jupiter // Abstr. of Intern. Conf. «MAO NASU» (Kiev). – 2004. – P. 180.
2871. Goryunova O. S., Korokhin V. V., Akimov L. A., Starodubtseva O. M., Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I. New data about seasonal variations of the north-south asymmetry of polarized light of Jupiter // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1315.
2872. Head J. W., Kreslavsky M. A. Role of surface topography in the collapse of the Martian atmosphere at low obliquity // 36th DPS meeting (American Astronomical Society), November 8-12, 2004, Louisville, Kentucky. abstr. 41. 03. (CD)
2873. Head J. W., Kreslavsky M. Medusae Fossae formation: Ice-rich airborne dust deposited during periods of high obliquity? // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1635.
2874. Kaydash V., Shkuratov Yu., Kreslavsky M., Videen G., Bell J., Wolff M. Polarization clouds in the martian atmosphere: Hubble space telescope observations // The 40-th Vernadsky / Brown Microsymp. on Comparative Planetology, October 11-13, 2004, Moscow, Russia – 2004. – № MS 41. (CD)
2875. Kaydash V., Shkuratov Yu., Stankevich D., Omelchenko V., Pieters C., Taylor L. Maps characterizing the lunar regolith maturity // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1508.
2876. Khodyachikh M. Searching flat waves density in spatial distribution quasars // Abstr. Intern. Conf. MAO-2004 «Astronomy in Ukraine – Past, Present and Future». July 15-17, 2004, Kiev, Ukraine. – P. 49.
2877. Khodyachikh M. Variations quasar radio spectra with period 130 h⁻¹Mpc // Abstr. Intern. Conf. MAO-2004 «Astronomy in Ukraine – Past, Present and Future». July 15-17, 2004, Kiev, Ukraine. – P. 50.
2878. Kiselev N. N., Rosenbush V. K. Polarimetry of near-Earth Asteroids: Main Results and Future Prospects // Abstr. Intern. Conf. «Astrometry with Small Telescopes», Oct. 22-24, 2004 Bucharest, Romania. – P. 183.
2879. Korokhin V. V., Velikodsky Yu. I. Maps of parameters of the positive polarization maximum for the lunar disk // The 40-th Vernadsky/Brown Microsymp. on Comparative Planetology, October 11-13, 2004, Moscow, Russia – 2004. – № MS 72. (CD)
2880. Korokhin V. V., Velikodsky Yu. I. Parameters of the maximum of positive polarization of the Moon // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1306.

2881. *Kostama V. – P., Kreslavsky M. A., Head J. W.* Craters and Other Circular Features in the Northern Circumpolar Area, Mars // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1203.
2882. *Kreslavsky M. A., Basilevsky A. T., Head J. W., Ivanov M. A., Starukhina L. V.* Scientific objectives for Venus surface science with Venus Express // EGU-2004. – Abstr. N A-05226.
2883. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Periods of Active Permafrost Layer Formation in the Recent Geological History of Mars // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1201.
2884. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Use of Magellan images for Venus landing safety assessment // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1419.
2885. *Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Kaydash V., Videen G., Bell J., Wolff M., Hubbard M., Noll K., Lubenow A.* Imaging Polarimetry of Mars with Hubble Space Telescope // 36th DPS meeting (American Astronomical Society), November 8-12, 2004, Louisville, Kentucky. Abstr. No41. 03. (CD)
2886. *Kreslavsky M. A., Starukhina L. V.* Is it possible to detect magnetic materials on Venus with bistatic radar probing? // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1956.
2887. *Krugly Yu. N.* CCD Photometry of fast-moving asteroids: Observation and reduction techniques // Abstr. Intern. Conf. Research of Artificial and Natural NEOs and Other Solar System Bodies with CCD Ground-based Telescopes, May 17-20, 2004, Nikolaev, Ukraine. – P. 52-53.
2888. *Lupishko D. F.* Physical properties of near-Earth asteroids as principal impactors of the Earth // Proceed. of Intern. Conf. «Research of Artificial and Natural NEOs and Other Solar System Bodies with CCD Ground-based Telescopes» May 17-20, 2004. Nikolaev, Ukraine, 2004. – P. 54-55.
2889. *Lupishko D. F.* 25 Years of Asteroid Investigations by Kharkiv Asteroid Group // Abstr. Intern. Conf. MAO-2004 «Astronomy in Ukraine - Past, Present and Future». July 15-17, 2004, Kiev, Ukraine. – P. 181.
2890. *Lupishko D. F.* Investigation of the Solar system small bodies at Kharkiv National University // Abstr. Intern. Conf. «Astrometry with Small Telescopes», Oct. 22-24, 2004 Bucharest, Romania. – P. 7-8.
2891. *Opanasenko N., Shkuratov Yu., Nikolenko I., Psarev V.* The Reiner gamma swirl as characterized with earth-based CCD photometry // The 40-th Vernadsky/Brown Microsymp. on Comparative Planetology, October 11-13, 2004, Moscow, Russia. – 2004. – № MS 69. (CD)
2892. *Opanasenko N., Shkuratov Yu.* The Reiner gamma formation as characterized by earth-based photometry at large phase angles // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1493.
2893. *Petrov D. V., Zubko E. S., Shkuratov Yu. G.* Modeling polarization properties of cosmic dust // The 40-th Vernadsky/Brown Microsymp. on Comparative Planetology, October 11-13, 2004, Moscow, Russia. – 2004. – № MS 72. (CD)
2894. *Petrov D. V., Zubko E. S., Shkuratov Yu. G.* Modeling Polarization Properties of Structure Analogs of Cometary Dust Particles // Meteorit. Planet. Sci., Suppl. Proc. 67th Ann. Meet. Meteorit. Soc., Aug. 2-6, 2004, Rio de Janeiro, Brazil. – 39. – Abstr. No5141.
2895. *Petrov D. V., Zubko E. S., Shkuratov Y. G.* Simulation of structure and polarization properties of aggregated aerosols of planetary atmospheres // 35th COSPAR Sci. Assembly. 18 - 25 July 2004, Paris, France. – P. 2452.
2896. *Pluzhnik E. A.* Determination of magnitude differences for speckle interferometric binaries // Abstr. Russian Astronomical Conf., 3-10 June 2004, Moscow State University, Moscow. – P. 164.
2897. *Pluzhnik E.* Magnitude Difference Measurements for Speckle Interferometric Binaries // IPAM Work-shop on Mathematical Challenges in Astronomical Imaging (UCLA, Los Angeles, 24-26 January 2004). – <http://www.ipam.ucla.edu/programs/ai2004/ai2004postersession/epluzhnik.pdf>
2898. *Pluzhnik E.* Spatial and Temporary Simulations of Atmospheric Phases Distortions // IPAM Workshop on Mathematical Challenges in Astronomical Imaging (UCLA, Los Angeles, 24-26 January 2004). – <http://www.ipam.ucla.edu/programs/ai2004/ai2004postersession/epluzhnik2.pdf>
2899. *Pravec P., Scheirich P., Kusnirak L., Velichko F. P. et al.* Photometric survey of binary Near-Earth asteroids // 36th DPS meeting (American Astronomical Society), November 8-12, 2004, Louisville, Kentucky. abstr. (CD)
2900. *Roques F., Doressoundiram A., Dhillon V., Marsh T., Kvellars J J., Bickerton S., Peixinho N., Fitzsimmons A., Colas F., Lecacheux J., Pau S., Belskaya I., Mousis O.* The Kuiper

Belt size distribution constrained by Stellar Occultations // 36-th Annual DPS Meeting. 8-12 November 2004, Louisville, KY, USA. Bull. Amer. Astron. Society. – 2004. – 36, № 11. – P. 1069 (N 03. 09).

2901. Rosenbush V. K., Avramchuk V. V., Kiselev N. N. Characterization of Photometric and Polarimetric Opposition Phenomena Using Remote and in-Situ Observations of Solar System Bodies // Abstr. Intern. Conf. «Astrometry with Small Telescopes», Oct. 22-24, 2004 Bucharest, Romania. – P. 185.

2902. Sergeyev A. V., Zheleznyak A. P., Konichek V. V., Burkhonov O. Photometric monitoring of SBS 1520+530: long-term variability and Microlensing // 13 Joint European and National Astronomical Meeting. The many scales in the Universe, Granada, Spain, 13-17 September, 2004. – P. 71.

2903. Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I., Korokhin V. V. Jupiter's light reflection law // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1314.

2904. Shevchenko V. G. Occultation albedos of asteroids // Abstr. Intern. Conf. «Astrometry with Small Telescopes», Oct. 22-24, 2004 Bucharest, Romania. – P. 200.

2905. Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M., Krugly Yu. N., Bel'skaya I. N., Tereschenko I. A., Velichko F. P. Opposition effect of dark asteroids // Abstr. Intern. Conf. «Astrometry with Small Telescopes», Oct. 22-24, 2004 Bucharest, Romania. – P. 184.

2906. Shkuratov Yu., Kreslavsky M., Kaydash V., Opanasenko N., Videen G., Bell J., Wolff M., Hubbard M., Noll K., Lubenow A. Imaging polarimetry of Mars with Hubble Space Telescope in 2003 opposition // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1435.

2907. Shkuratov Yu., Pinet P., Omelchenko V., Kaydash V., Stankevich D., Chevrel S., Daydou Y. Derivation of elemental abundance maps at 15-km spatial resolution from the merging of Clementine optical and Lunar Prospector geochemical data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1162.

2908. Starukhina L. V. Adhesion forces between regolith particles: constraints on the conditions of electrostatic lofting of dust // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1343.

2909. Starukhina L. V., Kreslavsky M. A. Is it possible to detect magnetic materials on Venus with bistatic radar probing? // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1956.

2910. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. Global mixing as a mechanism for compositional anomalies of agglutinitic glasses // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1497.

2911. Starukhina L. V., Shkuratov Yu. G., Omel'chenko V. V., Pieters C. M. Mapping of compositional anomalies in agglutinates on the lunar surface // The 40-th Vernadsky/Brown Microsymp. on Comparative Planetology, October 11-13, 2004, Moscow, Russia – 2004. – № MS 80. (CD)

2912. Tsvetkova V. S., Vakulik V. G., Schild R. E., Dudinov V. N., Smirnov G. V. Interpreting the color changes observed in gravitationally lensed quasar Q2237+0305 // Gamov Memorial International Conference dedicated to 100-th anniversary of George Gamow (Odessa, Ukraine, August 8 -14, 2004). – P. 23.

2913. Vakulik V. G., Schild R. E., Burkhonov O. A. Quasar intrinsic brightness variations in the Einstein cross gravitational lens system // Gamov Memorial International Conference dedicated to 100-th anniversary of George Gamow (Odessa, Ukraine, August 8 -14, 2004). – P. 24.

2914. Velichko F. P. Photoelectric Polarimetry and Photometry of the Asteroid 216 Kleopatra // Abstr. Intern. Conf. «Astrometry with Small Telescopes», Oct. 22-24, 2004 Bucharest, Romania. – P. 199.

2915. Velichko F. P. Photoelectric Polarimetry and Photometry of the Asteroid 216 Kleopatra // Abstr. Intern. Conf. «Astronomy in Ukraine – Past, Present and Future». July 15-17, 2004, Kiev, Ukraine. – P. 199.

2916. Velikodsky Yu. I., Korokhin V. V., Akimov L. A. A model of positive polarization of regolith // Lunar and Planet. Sci. Conf. 35-th. Abstr. – Houston: LPI, 2004. – № 1311.

2917. Velikodsky Yu. I., Korokhin V. V., Akimov L. A. A Model for polarimetric and photometric characteristics of the Moon at moderate phase angles based on realistic assumptions on regolith microstructure // The 40-th Vernadsky/Brown Microsymp. on Comparative Planetology, October 11-13, 2004, Moscow, Russia. – 2004. – 85. (CD)

2918. Zakhozaj V. A. A new technique of Galaxies classification by using their morphological structure // Astrophysics and cosmology after Gamow – Theory and observations (Gamow memorial international conference, dedicated to 100-th anniversary of George Gamow), August 8– 14, 2004, Odessa, Ukraine. Abstr. – Odessa. – 2004. – P. 62.

2919. Zakhozaj V. A., Psaryov V. A. Some way statistic modeling of Galaxy evolution // Astrophysics and cosmology after Gamow – Theory and observations (Gamow memorial

international conference, dedicated to 100-th anniversary of George Gamow), August 8– 14, 2004, Odessa, Ukraine. – Abstr. – Odessa. – 2004. – P. 62.

2920. *Zheleznyak A. P., Sergeyev A. V., Konichek V. V., Sinelnikov I. E.* Short-time scale variability in gravitationally lensed quasars // 13 Joint European and National Astronomical Meeting. The many scales in the Universe, Granada, Spain, 13-17 September, 2004. – P. 131.

2921. *Zubko E. S., Shkuratov Y. G.* DDA simulation of lightscattering by cometary dust particles // 35th COSPAR Sci. Assembly. 18 - 25 July 2004, Paris, France. – P. 2454.

2005

Книги и брошюры

2922. *Александров Ю. В., Грецький А. М., Пришляк М. П.* Астрономія: Книга для вчителя. – Х.: Ранок, 2005. – 252 с.

2923. *Александров Ю. В., Лупишко Т. О., Павленко П. П.* Тримовний словник астрономічних термінів. – Х.: ХНУ, 2005. – 37 с.

Статті

2924. *Акимов Л. А., Григоренко Е. И., Таран В. И., Черногор Л. Ф.* Особенности атмосферно-ионосферных эффектов солнечного затмения 31 мая 2003 г.: результаты оптических и радиофизических наблюдений в Харькове // Успехи современной радиоэлектроники. – 2005. – № 3. – С. 55-70.

2925. *Акимов Л. А., Белкина И. Л., Бушуева Т. П.* Солнечная активность в 21-23 циклах по наблюдениям в рентгеновском и оптическом диапазонах // Кинемат. и физ. неб. тел. – 2005. – 21, № 4. – С. 1-11.

2926. *Акимов Л. А., Белецкий С. А., Белкина И. Л., Бугаенко О. И., Великодский Ю. И., Житник И. А., Игнатъев А. П., Корохин В. В., Кузин С. В., Марченко Г. П., Перцов А. А.* Квазипериодичность всплесков рентгеновского излучения активных областей Солнца в линии MgXII по данным Спирит/Коронас-ф // Астрон. ж. – 2005. – 82, № 7. – С. 1-8.

2927. *Банникова Е. Ю.* Определение максимальной энергии ускоренных частиц в узлах джетов внегалактических источников // Вісн. Харків. нац. ун-ту ім. Каразіна. – 2005. – № 627, Вип. 1. – С. 57-62.

2928. *Горюнова О. С., Корохин В. В., Акимов Л. А., Шалыгин Е. В., Великодский Ю. И.* О механизме возникновения поляризации в полярных областях стратосферы Юпитера при нулевых углах фазы // Вісн. Астрон. школи. – 2005. – 4, № 2. – С. 73-78.

2929. *Корохин В. В., Великодский Ю. И.* Картирование параметров максимума положительной поляризации Луны // Астрон. вестн. – 2005. – 39, № 1. – С. 51-60.

2930. *Круглый Ю. Н.* Результаты фотометрии астероидов, сближающихся с Землей // Мат. Всерос. конф. «Астероидно-кометная опасность – 2005» 3-7 окт. 2005 г. – СПб: ИПА РАН, 2005. – С. 200-203.

2931. *Лупишко Д. Ф.* Заметки о симпозиуме «Астероиды, кометы, метеоры – 2005» // Universitates. – 2005. – № 4. – С. 60-63.

2932. *Лупишко Д. Ф.* Эдвард Боуэлл – первооткрыватель астероида «10685 Kharkivuniver». Кто он? // Universitates. – 2005. – № 2. – С. 64-69.

2933. *Лупишко Д. Ф., Пожалова Ж. А.* Некоторые вопросы, касающиеся проблемы астероидно-кометной опасности // Мат. Всерос. конф. «Астероидно-кометная опасность – 2005» 3-7 окт. 2005 г. – СПб: ИПА РАН, 2005. – С. 228-231.

2934. *Марченко Г. П., Великодский Ю. И.* Интернет-робот – быстрый индикатор солнечной активности и геомагнитных бурь // Кинемат. и физ. небес. тел. – 2005. – 21, № 3. – С. 236-240.

2935. *Петров В. Д., Шкуратов Ю. Г.* Теневой эффект для предфрактальных поверхностей со случайным неоднозначным рельефом // Оптика и спектр. – 2005. – 99, № 1. – С. 141-145.

2936. *Шевченко В. Г., Мохамед Р. А.* Исследование астероидов с помощью космических аппаратов // Астрон. Вестн. – 2005. – 39, № 1. – С. 81-90.

2937. *Шевченко В. Г.* Влияние нелинейного уменьшения блеска на больших фазовых углах на оценки размеров астероидов, сближающихся с Землей // Мат. Всерос. конф. «Астероидно-кометная опасность – 2005» 3-7 окт. 2005 г. – СПб: ИПА РАН, 2005. – С. 338-341.

2938. *Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Питерс К. М.* Распределение клинопироксена и плагиоклаза по лунной поверхности // Астрон. Вестн. – 2005. – 39, № 4. – С. 291-303.

2939. Akimov L. A., Bogovskii V. K., Grigorenko E. I., Taran V. I., Chernogor L. F. Atmospheric-Ionospheric effects of the solar eclipse of May 31, 2003, in Kharkov // Geomagnetism and Aeronomy. – 2005. – 45, № 4. – P. 526-551.
2940. Balega I. I., Balega Y. Y., Hofmann K. – H., Pluzhnik E. A., Schertl D., Shkhagosheva Z. U., Weigelt G. Orbits of new HIPPARCOS binaries I. // Astron. Astrophys. – 2005. – 433, № 2. – P. 591-596.
2941. Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M. Jet knots fine structure of cosmic radio sources in synchrotron and Compton mechanisms of radiation // Baltic Astronomy. – 2005. – 14, № 2. – P. 354-357.
2942. Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M. Radio and X-ray Images of Radio Galaxy and Quasar Jets Generated by Moving Source of Relativistic Electron Injection // Proc. of Intern. Conf. "X-Ray and Radio Connections". – New Mexico, NRAO, 2005. – P. 1-5.
2943. Barucci M. A., Belskaya I. N., Fulchignoni M., Birlan M. Taxonomy of Centaurs and Trans-Neptunian Objects // Astron. J. – 2005. – 130, № 3. – P. 1291-1298.
2944. Barucci M. A., Fulchignoni M., Fornasier S., Dotto E., Vernazza P., Birlan M., Binzel R. P., Carvano J., Merlin F., Barbieri C., Belskaya I. N. Asteroid target selection for the new Rosetta mission baseline. 21 Lutetia and 2867 Steins // Astron. Astrophys. – 2005. – 430, № 1. – P. 313-317.
2945. Belskaya I. N., Shkuratov Yu. G., Efimov Yu. S., Shakhovskoy N. M., Gil-Hutton R., Cellino A., Zubko E. S., Ovcharenko A. A., Bondarenko S. Yu., Shevchenko V. G., Fornasier S., Barbieri C. The F-type asteroids with small inversion angles of polarization // Icarus. – 2005. – 178, № 1. – P. 213-221.
2946. Cellino A., Gil Hutton R., Di Martino M., Bendjoya Ph., Belskaya I. N., Tedesco E. F. Asteroid polarimetric observations using the Torino UBVRi photopolarimeter // Icarus. – 2005. – 179, № 2. – P. 304-324.
2947. Fedorov P. N., Myznikov A. A. The X1 catalogue of positions and proper motions of faint stars around the ICRF sources // Kinematics and Physics of Celestial Bodies, Suppl. Ser. – 2005. – № 5. – P. 322-327.
2948. Filonenko V., Velichko F., Velichko S., Krymsaljuk R. CCD observations of comets at the Astronomical Institute of Kharkov National University // Rom. Astron. J. – 2005, -15, Supplement. – P. 175-177.
2949. Goryunova O. S., Korokhin V. V., Akimov L. A., Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I. On a mechanism of polarization appearance at the polar regions of Jupiter" // Kinematics and Physics of Celestial Bodies, Suppl. Ser. – 2005. – № 5. – P. 443-447.
2950. Guyon O., Pluzhnik E. A., Galicher R., Martinache F., Ridgway S. T., Woodruff R. A. Exoplanet imaging with a Phase-Induced Amplitude Apodization Coronagraph. I. Principle // Astrophys. J. – 2005. – 622, № 2. – P. 744-758.
2951. Jockers K., Kiselev N., Bonev T., Rosenbush V., Shakhovskoy N., Kolesnikov S., Efimov Yu., Shakhovskoy D., Antonyuk K. CCD imaging and aperture polarimetry of comet 2P/Encke. Are there two polarimetric classes of comets? // Astron. Astrophys. – 2005. – 441, No. 2. – P. 773-783.
2952. Jockers K., Szutowicz S., Villanueva G., Kiselev N., Bonev T. Gas and dust in comet 2P/Encke observed in the visual and in the submillimeter wavelength ranges // Kinem. Physics of Celestial Bodies. Suppl. Ser. – 2005. – № 5. – P. 458-464.
2953. Kiselev N., Rosenbush V., Jockers K., Velichko S., Kikuchi Sen. Database of Comet Polarimetry: Analysis and Some Results // Earth, Moon, and Planets. – 2005. – 97, № 3-4. – P. 365-378.
2954. Kreslavsky M. A., Head J. W. Mars at very low obliquity: Atmospheric collapse and the fate of volatiles // Geophys. Res. Lett. – 2005. – 32, Iss. 12. – CitelD L 12202.
2955. Lupishko D. F. 25 years of asteroid investigations by Kharkiv asteroid group. // Kinem. Physics of Celestial Bodies. Suppl. Ser. – 2005. – № 5. – P. 448-452.
2956. Lupishko D. F. Investigations of the solar system small bodies at Karasin Kharkiv National University // Romanian Astron. J. – 2005. – 15. Suppl. – P. 103-110.
2957. Lupishko D. F., Di Martino M. Physical properties and mineralogy of near-Earth asteroids from the point of view of asteroid hazard problem // Мат. Всерос. конф. «Астероидно-кометная опасность – 2005» 3-7 окт. 2005 г. – СПб: ИПА РАН, 2005. – С. 232-235.
2958. Michalowski T., Kaasalainen M., Marciniak A., Denchev P., Kwiatkowski T., Kryszczyńska A., Hirsch R., Velichko F. P., Erikson A., Szabó Gy. M., Kowalski R. Photometry and models of selected main belt asteroids. II. 173 Ino, 376 Geometria, and 451 Patientia // Astron. Astrophys. – 2005. – 443, No. 1. – P. 329-335.
2959. Pinet P., Cerroni P., Josset J. – L., Beauvivre S., Chevrel S., Muinonen K., Langevin Y., Barucci M. A., de Sanctis M. C., Shkuratov Yu., Shevchenko V. The advanced Moon micro-

- imager experiment (AMIE) on SMART-1: Scientific goals and expected results // *Planet. Space Sci.* – 2005. – 53, № 12. – P. 1309-1318.
2960. *Pluzhnik E. A.* Differential photometry of speckle-interferometric binary and multiple stars // *Astron. Astrophys.* – 2005, – 431, No 2. – P. 587-596.
2961. *Pravec P., Harris A. W., Scheirich P., Kusnirak P., Sarounova L., Mottola S., Hicks M., Masi G., Krugly Yu., Shevchenko V., Nolan M., Howell E., Galad A., Brown P., Hergenrother C. W., De Graff D. R., Lambert J. V., Foglia S.* Tumbling asteroids // *Icarus.* – 2005. – 173, No. 1. – P. 108-131.
2962. *Rosenbush V., Avramchuk V., Kiselev N.* Characterization of Photometric and Polarimetric Opposition Effects: Comparison of Observations and Theory // *The 8th Conf. on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles: Theory, Measurements, and Applications.* (Eds. F. Moreno, J. Lopez-Moreno, O. Munoz, and A. Molino), Salobreña, May 16-20, 2005. Granada, Spain. – P. 282-285.
2963. *Rosenbush V. K., Kiselev N. N., Shevchenko V. G., Jockers K., Shakhovskoy N. M., Efimov Yu. S.* Polarization and brightness opposition effects for the E-type asteroid 64 Angelina // *Icarus.* – 2005. – 178, No. 1. – P. 222-234.
2964. *Rosenbush V. K., Kiselev N. N.* Polarization opposition effect for the Galilean satellites of Jupiter // *Icarus.* – 2005. – 179, № 2. – P. 490-496.
2965. *Shkuratov Yu. G., Grynko Ye. S.* Scattering by semitransparent particles of different shapes and media consisting of these particles in geometric optics approximation: consequences for photometry and spectroscopy of the planetary regoliths // *Icarus.* – 2005. – 173, № 1. – P. 16– 28.
2966. *Shkuratov Yu., Kaydash V., Stankevich D., Pinet P., Chevrel S., Daydou Y.* Derivation of elemental abundance maps at intermediate resolution from optical interpolation of Lunar Prospector Gamma-Ray spectrometer data // *Planet. Space Sci.* – 2005. – 53, № 12. – P. 1287-1301.
2967. *Shkuratov Yu., Kreslavsky M., Kaydash V., Videen G., Bell III J., Wolff M., Hubbard M., Noll K., Lubenow A.* Hubble space telescope imaging polarimetry of Mars during the 2003 opposition // *Icarus.* – 2005. – 176, № 1. – P. 1-11.
2968. *Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Petrov D. V., Pinet P. C., Cord Au. M., Daydou Y. H.* Interpreting photometry of regolith-like surfaces with different topographies: shadowing and multiple scatter // *Icarus.* – 2005. – 173, № 1. – P. 3-15.
2969. *Velichko S., Kiselev N., Velichko F.* Polarimetry and Photometry of Comet C/2004 Q2 (Machholz) // *Earth, Moon, and Planets.* – 2005. – 97, № 3-4. – P. 379-386.
2970. *Zheleznyak A.* Short-timescale variability in gravitationally lensed quasars // *25 Years After the Discovery: Some Current Topics on Lensed QSOs* e-Edited by Luis J. Goicoechea (UC, Spain). On-line at <http://grupos.unican.es/glendama/e-Proc.htm>. – P. 7
2971. *Zubko E., Petrov D., Shkuratov Yu., Videen G.* Discrete dipole approximation simulations of scattering by particles with hierarchical structure // *Applied Optics.* – 2005. – 44, № 30. – P. 6479-6485.

Тезисы

2972. *Банникова Е. Ю., Конторович В. М.* Влияние центральной массы на эволюцию самогравитирующего тороидального вихря // *Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University"*, May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 85-86.
2973. *Банникова Е. Ю., Конторович В. М.* Дипольно-тороидальная структура активных ядер галактик // *Сб. тр. конф. по перспективным космическим исследованиям, Евпатория 2005.* – С. 36.
2974. *Молотов И. Е., Абалакин В., Типенко В., Львов В. Н., Позаненко А., Дорохова Т. Н., Гусева И., Ибрагимов М., Маршалкина А., Розалес Р., Мухамедназаров С., Гулямов М., Лупишко Д., Киладзе Р., Сочилина А., Сухов П., Хуторовский З., Архаров А. А., Корниенко Г., Ерофеева А.* Пулковская кооперация оптических наблюдателей // *Тр. Гос. Астрон. Инст. им. Штернберга. Тез. докл. Междунар. симп. «Астрономия – 2005: Состояние и перспективы развития»*, 2005. – LXXVIII. – С. 27.
2975. *Филоненко В. С.* Некоторые особенности вековой эволюции интегрального блеска комет // *Тр. Гос. Астрон. Инст. Им. Штернберга. Тез. докл. Междунар. симп. «Астрономия – 2005: Состояние и перспективы развития»*, 2005. – LXXVIII. – С. 83.
2976. *Филоненко В. С., Чурюмов К. И.* Физические характеристики кометы 9P/Tempel 1 - цели миссии Deep Impact // *Тр. Гос. Астрон. Инст. Им. Штернберга. Тез. докл. Междунар. симп. «Астрономия – 2005: Состояние и перспективы развития»*, 2005. – LXXVIII. – С. 86.

2977. *Черный В. Г.* Вращательные и динамические свойства низко- и высокоальбедных астероидов по результатам фотометрических измерений // International Conference CAMMAC 2005. September 25 – October 1, 2005. Vinnytsia. – P. 27-28.
2978. *Balega Y. Y., Balega I. I., Malogolovec E. V., Pluzhnik E. A., Rastegaev D. A., Shkhagosheva Z. U.* Interferometric orbits of new Hipparcos binaries // Тез. докл. Восьмого съезда Астрон. об-ва и Междунар. симп. «Астрономия – 2005: Состояние и перспективы развития», Москва, ГАИШ-МГУ, 1-6 июня 2005 г. Труды ГАИШ. – LXXVIII. – С. 56.
2979. *Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M.* Central mass influence on evolution of self-gravitating toroidal vortex // Proc. Intern. Sym. "Topical Problems of Nonlinear Wave Physics", Nizhny Novgorod, 2005. – P. 88-89.
2980. *Belskaya I. N.* Polarimetry of asteroids: New result // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 28.
2981. *Belskaya I. N., Ortiz J. L., Rousselot P., Ivanova V., Borisov G., Shevchenko V. G., Peixinho N.* Low phase angle effects in photometry of trans-neptunian objects: 20000 Varuna and 1996 TO66 // Abstr. for IAU Symp. 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 51.
2982. *Belskaya I. N., Fornasier S., Barbieri C., Gil-Hutton R., Cellino A., Bendjoya Ph., Efimov Yu. S., Shakhovskoy N. M.* Polarimetry of Asteroids: Results of Cooperative Observing Program // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 126.
2983. *Boehnhardt H., Bagnulo S., Barucci M. A., Belskaya I., Kolokolova L., Muinonen K.* Polarimetry of Kuiper Belt Objects and Centaurs // Abstr. for IAU Symp. 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 51.
2984. *Bondarenko N. V., Kreslavsky M. A., Head J. W.* III, North-South Roughness Anisotropy on Venus: Magellan Altimeter Data Revisited // Lunar and Planet. Sci. Conf. 36th. Abstr. – Houston: LPI, 2005. – № 1236.
2985. *Cellino A., Belskaya I., Bendjoya Ph., Di Martino M., Gil-Hutton R., Muinonen K., Tedesco E. F., Yoshida F.* Asteroid Polarimetry: Recent Results // Abstr. for IAU Symp. 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 128.
2986. *Chiorny V. G., Shevchenko V. G., Krugly Yu. N.* Photometry of low and high albedo asteroids // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 101.
2987. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Photometrical peculiarities and outburst activity of two target comets // Lunar and Planet. Sci. Conf. 36-th. March 14-18, 2005, Abstr. – Houston: LPI, 2005. – abstract No. 1656. <http://www.lpi.usra.edu/meetings/lpsc2005/pdf/1656.pdf>.
2988. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Peculiarities of light curves and outburst activity of comets // Abstr. for IAU Symp. 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 44-45.
2989. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* An Investigation of the Light Curve of Deep Impact Target Comet // AOGS 2005, the Asia Oceania Geosciences Society's, 2nd Ann. Meeting, 20-24 June 2005, Singapore. – abstr. 58-PS-A0162.
2990. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* The visual brightness behavior of 9P/Tempel 1 before and after impact // CAMMAC-2005", September 25 - October 1, 2005, Vinnitsa, Ukraine. Abstr. – P. 25-26.
2991. *Filonenko V. S.* The secular variations of some short-periodical comets // "CAMMAC-2005", September 25 – October 1, 2005, Vinnitsa, Ukraine. Abstr. – P. 25.
2992. *Filonenko V. S., Velichko F. P., Krimsalyuk Yu., Velichko S. F.* Some Results of CCD Observations of Comets at the Astronomical Institute of KhNU // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 43-44.
2993. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Light Curve and Physical Properties of 9P/Tempel 1 - Target Comet for Deep Impact // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 35.
2994. *Fulchignoni M., Barucci M. A., Belskaya I. N., Birlain M.* TNOs' taxonomy // Amer. Astron. Soc., 37th DPS meeting. Bull. Amer. Astron. Soc. – 2005. – 37, № 8. – P. 736.
2995. *Grynko Ye., Shkuratov Yu.* Light scattering from particulate surfaces illuminated at near grazing angles in geometric optics approximation // 8th Conference on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. May 16-20. 2005. Spain, Granada. – P. 90-93.

2996. Guyon O., Pluzhnik E., Woodruff R., Ridgway S., Galicher R., Martinache F., Blain C. The PIAA Coronagraph: an Efficient Coronagraph for Direct Imaging of Extrasolar Planets from Space // Amer. Astron. Soc. Meeting 207, No191. 04, Bull. Amer. Astron. Soc. – 37, № 12. – P. 1487.
2997. Hart M., Shkuratov Yu., Videen G., Eversole J. Measuring the polarization opposition effect from single suspended aggregate particles // Abstr. of the NATO Advanced Research Workshop "Optics of biological particles", October 3 - 6, 2005, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia. – P. 38-39.
2998. Ivanova V., Borisov G., Belskaya I. Photometry of TNOs, (47171) TC36, (84922) VS2 and 50000 Quaoar // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 54.
2999. Jockers K., Kiselev N., Bonev T., Rosenbush V., Shakhovskoy N., Kolesnikov S., Efimov Yu., Shakhovskoy D., Antonyuk K. Polarimetry of comet 2P/Encke: Two classes of comets? // Contributions of the EGU General Assembly 2005, 24-29 April 2005., Vienna, Austria. Abstr. – 7. – EGU05-A-07834.
3000. Jockers K., Kiselev N., Bonev T., Rosenbush V., Shakhovskoy N., Kolesnikov S., Efimov Yu., Shakhovskoy D., Antonyuk K. CCD imaging and aperture polarimetry of comet 2P/Encke. Are there two polarimetric classes of comets? // IAU symposium 229. Asteroids, Comets, Meteors. August 7-12, 2005. Buzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 117-118.
3001. Kaydash V., Shkuratov Y., Omelchenko V., Stankevich D. New elemental abundance maps integrating optical and geochemical data on the lunar surface // XXII Intern. Cartographic Conf. (ICC 2005), 9-16 July 2005, Coruna, Spain. Abstr. – P. 92.
3002. Kaydash V., Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Videen G., Wolff M., Bell J. Synoptic wind measurements in the Martian atmosphere close to perihelion // Abstr. of pap. 42-th Inter. microsymp. on planetology, 11-13 October. 2005, Moscow. – Abstr. MS42_29.
3003. Kiselev N., Rosenbush V. Polarimetry of comets: Present status and problems // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 31.
3004. Kiselev N., Velichko S., Jockers K., Rosenbush V., Kikuchi S. Database of comet polarimetry // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 118.
3005. Kolokolova L., Kimura H., Kiselev N. What polarimetry and thermal infrared tell us about two types of dust in comets // Amer. Astron. Soc., 37th DPS meeting. Bull. Amer. Astron. Soc. – 2005. – 37, № 8. – P. 632.
3006. Korokhin V. V., Velikodsky Yu. I. Studying the Phase Dependence of Lunar Surface Brightness Using Data of Integral Observations // Lunar and Planet. Sci. 36-th. 2005. LPI. Houston. – Abstract 1437.
3007. Korokhin V. V., Velikodsky Yu. I., Kaydash V. G., Shkuratov Yu. G. Recalibrating integral photometry of the moon using telescopic and clementine observations // Abstr. of pap. 42-th Inter. microsymp. on planetology, Vernadsky institute – Brown university. 11-13 October. 2005, Moscow. – Abstr. MS42_34.
3008. Kreslavsky M. A., Ford P. G., Pettengill G. H., Head J. W. III. New Results from the Magellan Bistatic Radar Experiment // Lunar and Planet. Sci. Conf. 36th. Abstr. – Houston: LPI, 2005. – № 1568.
3009. Kreslavsky M. A., Head J. W. Permanent CO2 Deposits on Mars at Low Obliquity: The Role of Surface Topography // Lunar and Planet. Sci. Conf. 36th. Abstr. – Houston: LPI, 2005. – №. 1234.
3010. Kreslavsky M. A., Head J. W. Subkilometer-scale Roughness of Crater Ejecta in the Northern Plains of Mars: Implications for Climate-related Alteration // Workshop on the Role of Volatiles and Atmospheres on Martian Impact Craters, held July 11-14, 2005 in Laurel, Maryland. LPI Contribution No. 1273. – P. 67-68.
3011. Krugly Yu. N. Rotational properties of near-Earth asteroids // International Conference CAMMAC 2005. September 25 – October 1, 2005. Vinnytsia. – P. 27.
3012. Krugly Yu. N., Maccone C., Gaftonyuk N. M., Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Velichko F. P. Binary main-belt asteroid 11264 Claudimaccone // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 38.
3013. Kryszczynska A., Velichko F. P. Photometry of the Flora family asteroids. // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 80.

3014. *Lupishko D. F.* Physical properties of Near-Earth asteroids as principal impactors of the Earth // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 45.
3015. *Lupishko D. F.* On the bulk density and porosity of M-type asteroid 16 Psyche // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 130-131.
3016. *Minakov A. A., Vakulik V. G.* Peculiarities of statistical analysis of microlensing effects in restoring the parameters of quasars and mass distribution in lensing galaxies // The 5-th Gamow's Odessa Astronomical Summer School: «Astronomy and beyond: Astrophysics, Radio-astronomy, Cosmology and Astrobiology», Odessa, August 15-19, 2005. Abstr. – P. 55.
3017. *Myznikov A. A., Fedorov P. N., Lysenko D. A.* The comparison of proper motion of stars of X1, UCAC2 and USNO B1 catalogues // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 47.
3018. *Ovcharenko A., Bondarenko S., Shkuratov Yu., Videen G., Eversole J., Hart M.* Back scattering of surfaces composed with dry biological particles // Abstr. of the NATO Advanced Research Workshop "Optics of biological particles", October 3 - 6, 2005, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia. – P. 55-56.
3019. *Ovcharenko A., Bondarenko S., Shkuratov Yu., Videen G., Eversole J., Hart M.* Photometric and polarimetric characterization of particulate substrates consisting of spherical particles // 8th Conference on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. May 16-20. 2005. Spain, Granada. – P. 261-264.
3020. *Peixinho N., Doressoundiram A., Barucci M. A., Belskaya I., Boehnhardt H., Delsanti A., Doucet C., Mousis O., Petit J. – M., Veillet C.* Understanding the Surface Properties of Centaurs and TNOs Through Visible Multicolor Photometry. // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 127.
3021. *Petrov D., Zubko E., Synelnyk E., Shkuratov Yu.* Modeling polarization properties of lunar regolith with T-matrix approach // Abstr. of pap. 42-th Inter. microsymp. on planetology, 11-13 October. 2005, Moscow. – Abstr. MS42_56.
3022. *Petrov D., Shkuratov Yu., Synelnyk E., Videen G., Eversole J., Hart M., Scotto K.* T-matrix calculations of photopolarimetric properties of biological particles with complicated shape // Abstr. NATO Advanced Research Workshop "Optics of biological particles", October 3 - 6, 2005, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia. – P. 30-31.
3023. *Petrov D., Zubko E., Shkuratov Yu., Videen G.* Scattering by agglomerated debris particles with different internal structure // 8th Conference on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. May 16-20. 2005. Spain, Granada. – P. 269-272.
3024. *Pluzhnik E. A., Guyon O., Ridgway S., Martinache F., Woodruff R., Blain C., Galicher R.* The PIAA Coronagraph: Optical design and Diffraction Effects // Amer. Astron. Soc. Meeting 207, No110. 17, Bull. Amer. Astron. Soc. – 37, № 12. – P. 1341.
3025. *Rosenbush V., Avramchuk V., Kiselev N.* Characterization of Photometric and Polarimetric Opposition Effects: Comparison of Observations and Theory // 8th Conference on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. May 16-20. 2005. Spain, Granada. – P. 275.
3026. *Rousselot P., Petit J. – M., Belskaya I.* Besançon Photometric Database For Kuiper-Belt Objects And Centaurs // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 104.
3027. *Shevchenko V. G.* Phase dependences of brightness for asteroids: results and problems// Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 40.
3028. *Shevchenko V. G.* Spacecraft exploration of asteroids // Intern. Conf. CAMMAC 2005. September 25 – October 1, 2005. Vinnytsia. – P. 29.
3029. *Shevchenko V. G., Chiorny V. G., Gaftonyuk N. M., Krugly Yu. N., Belskaya I. N., Tereschenko I. A., Velichko F. P.* Opposition effect of dark asteroids. // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 133.
3030. *Shkuratov Yu. G., Ovcharenko A. A., Psarev V. A., Zubko E. S., Belskaya I. N., Bondarenko S. Yu.* Photometric and Polarimetric Opposition Effects for Cometary Dust Atmospheres and Asteroid Regoliths: Laboratory Modeling and Computer Simulation. // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 133.

3031. Stankevich D., Shkuratov Yu., Pieters C. Principal Component Analysis of Lunar Soil Characterization Consortium data // Abstr. of pap. 42-th Inter. microsymp. on planetology, 11-13 October. 2005, Moscow. – Abstr. № MS42_62.
3032. Starukhina L. V. Adhesion forces between regolith particles: constraints on the conditions of electrostatic lofting of dust // Lunar and Planet. Sci. 36-th. 2005. – Houston, LPI. – Abstr № 1343.
3033. Starukhina L. V. Impact melting of regolith particles by micrometeorites as the main mechanism of soil Maturation: surface and volume effects// Abstr. of pap. 42-th Inter. microsymp. on planetology, 11-13 October. 2005, Moscow. – Abstr. № MS42_71.
3034. Vakulik V. G., Schild R. E., Dudinov V. N., Nuritdinov S. N., Tsvetkova V. S., Burkhonov O. A., Akhunov T. A. Observational determination of the time delays in gravitational lens system Q2237+0305 // The 5-th Gamow's Odessa Astronomical Summer School: «Astronomy and beyond: Astrophysics, Radio-astronomy, Cosmology and Astrobiology», Odessa, August 15-19, 2005. Abstr. – P. 55.
3035. Velichko F. P. Polarimetry of the asteroid 1 Ceres // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 101.
3036. Velichko F. P. Polarimetric observations of the asteroids 1 Ceres and 4 Vesta. // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 134.
3037. Velichko S. F., Kiselev N. N., Velichko F. P. Polarimetry and photometry of comet C/2004 Q2 (MACHHOLZ) // Progr. and Book of Abst. of Memor. Intern. Conf. "Astronomy and Space physics at Kyiv University", May 22-26, 2005 Kiev, Ukraine. – P. 44.
3038. Velichko S. F., Kiselev N. N., Velichko F. P. Polarimetry and photometry of comet C/2004 Q2 (Machholz) // Abstr. for IAU Symposium 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – P. 123.
3039. Velikodsky Yu. I., Korokhin V. V. Model of Light Scattering by Lunar Regolith at Moderate Phase Angles: New Results // Lunar and Planet. Sci. 36-th. 2005. – Houston, LPI. – Abstr 1917.
3040. Videen G., Shkuratov Yu., Zubko E., Petrov D., Sun W., Nousianen T., Muinonen K. Modeling irregular aerosols and their scattered light // 8th Conference on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. May 16-20. 2005. – Spain, Granada. – P. 305-308.
3041. Zubko E., Muinonen K., Nousiainen T., Shkuratov Yu., Videen G. Influence of surface roughness on scattering properties of wavelength-size particles simulating regolith grains // Abstr. of pap. 42-th Inter. microsymp. on planetology, 11-13 October. 2005, Moscow. – Abstr. № MS42_71.
3042. Zubko E., Shkuratov Yu., Videen G. Light scattering by very irregular dielectric particles at small phase angles // 8th Conference on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. May 16-20. 2005. – Spain, Granada. – P. 337-340.

2006

Книги и брошюры

3043. Александров Ю. В. Небесная механика. – Х.: ХНУ, 2006. – 227 с.
3044. Шкуратов Ю. Г. Луна далекая и близкая. – Х.: ХНУ, 2006. – 183 с.

Статьи

3045. Акимов Л. А., Белкина И. Л. Индексы солнечной активности и расположение внутренних планет на орбитах // Изв. Крым. астроф. обсерв. – 2006. – 103. – С. 266-272.
3046. Александров Ю. В., Грецький А. М. Методичні вказівки до виконання науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН за секцією астрономії // Методичні рекомендації щодо організації діяльності учнів-членів МАН. – Х.: ХНУ, 2006. – С. 41–44.
3047. Александров Ю. В., Шкуратов Ю. Г. К 200-летию харьковской астрономии // Universitates. – 2006. – № 4. – С. 22-23.
3048. Балышев М. А., Фёдоров П. Н. Владимир Александрович Михайлов. Документально-биографический очерк // Universitates. – 2006. – № 3. – С. 80-88.
3049. Банникова Е. Ю., Конторович В. М. Тороидальный вихрь как структурный элемент активных ядер галактик // Радиофизика и радиоастрономия. – 2006. – 11, № 1. – С. 42– 48.

3050. *Великодский Ю. И., Корохин В. В., Акимов Л. А.* Многократное рассеяние света в реголите // Изв. Крым. астроф. обсерв. – 2006. – 103. – С. 249-250.
3051. *Киселев Н. Н., Розенбуш В. К., Шаховской Н. М., Ефимов Ю. С.* Поляриметрические исследования комет в Крымской астрофизической обсерватории // Изв. Крым. астроф. обсерв. – 2006. – 103. – С. 185-200.
3052. *Корохин В. В., Великодский Ю. И., Акимов Л. А., Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Опанасенко Н. В.* Исследование фазовой зависимости яркости лунной поверхности по данным интегральной фотометрии // Изв. Крым. астроф. обсерв. – 2006. – 103. – С. 248.
3053. *Лупишко Д. Ф.* За что «наказали» Плутон? // Universitates. – 2006. – № 4. – С. 16-21.
3054. *Лупишко Д. Ф.* О плотности вещества астероида М-типа 16 Психея // Астрон. вестн. – 2006. – 40, № 3. – С. 236-240.
3055. *Лупішко Д. Ф.* Чому Плутона позбавили статусу дев'ятої планети Сонячної системи? // Харків. ун-т. – № 16 (3876). – 14 листоп. 2006 р.
3056. *Псарёв В. А., Овчаренко А. А., Шкуратов Ю. Г.* Применение лазеров в фотополяриметрических исследованиях поверхностей сложной структуры в диапазоне предельно малых фазовых углов // Лазерная физика и оптические технологии. Мат. VI междунар. конф. 25-29 сент. 2006 г. Гродно, Беларусь. Ч. 2. – Гродно, 2006. – С. 243-245.
3057. *Розенбуш В. К., Величко Ф. П., Киселев Н. Н., Величко С. Ф., Шаховской Н. М., Ефимов Ю. С., Колесников С. В., Шаховской Д. Н., Антонюк К. А.* Поляриметрические и фотометрические исследования кометы C/2002 T7 (LINEAR) // Астрон. вестн. – 2006. – 40, № 3. – С. 253-262.
3058. *Розенбуш В. К., Киселев Н. Н., Шаховской Н. М., Ефимов Ю. С.* Исследование поляризационных оппозиционных эффектов БКТ в КрАО // Изв. Крым. астроф. обсерв. – 2006. – 103. – С. 219-231.
3059. *Шкуратов Ю. Г.* Жизнь на Марсе: за и против // Доктор жизнь. – 2006. – №1. – С. 72-75.
3060. *Bagnulo S., Boehnhardt H., Muinonen K., Kolokolova L., Belskaya I. N., Barucci M. A.* Exploring the surface properties of transneptunian objects and Centaurs with polarimetric FORS1/VLT observations // Astron. and Astroph. – 2006. – 450, № 3. – P. 1239-1248.
3061. *Balega I. I., Balega A. F., Maksimov E. V., Malogolovets E. A., Pluzhnik E. A., Shkhagosheva Z. U.* Speckle interferometry of nearby multiple stars. III. // Bull. Special Astrophys. Obs. – 2006. – 59. – P. 20-33.
3062. *Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M.* Dipole toroidal vortexes and wind-accretion instability in active galaxy nuclei // Вопросы атомной науки и техники, сер. Плазменная электроника и новые методы ускорения. – 2006. – №5(5). – С. 146– 151.
3063. *Belskaya I. N., Ortiz J. L., Rousselot P., Ivanova V., Borisov G., Shevchenko V. G., Peixinho N.* Low phase angle effects in photometry of trans-neptunian objects: 20000 Varuna and 19308 (1996 TO₆₆) // Icarus. – 2006. – 184, No 1. – P. 277-284.
3064. *Binzel R. P., Lupishko D. F.* Properties of the near-Earth object population: The ACM 2005 view // Proc. of IAU Symp. 229: Asteroids, Comets, Meteors. August 7 – 12, 2005. Búzios, Rio de Janeiro, Brazil. – Cambridge Univ. Press, 2006. – P. 207-214.
3065. *Bondarenko N. V., Kreslavsky M. A., Head J. W.* North-south roughness anisotropy on Venus from the Magellan Radar Altimeter: Correlation with geology // J. Geophys. Res. Let. – 2006. – 33, Iss. 11. – CitelD E06S12.
3066. *Cellino A., Belskaya I. N., Bendjoya Ph., Di Martino M., Gil-Hutton R., Muinonen K., Tedesco E. F.* The strange polarimetric behavior of Asteroid (234) Barbara // Icarus. – 2006. – 180, No 2. – P. 565-567.
3067. *Fedorov P. N., Myznikov A. A.* The Kharkov's XC1 catalogue of positions and proper motions of faint stars around extragalactic ICRF sources // Кинемат. и физ. неб. тел. – 2006. – 22, № 4. – С. 309-320.
3068. *Fedorov P. N., Myznikov A. A.* XC1 catalogue of positions and proper motions (Fedorov+, 2005) // VizieR On-line Data Catalog: <http://cdsweb.u-strasbg.fr/viz-bin/qcat?XC1>.
3069. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* New peculiarities of cometary outburst activity // Advances in Space Research. – 2006. – 38, 9. – P. 1940-1945.
3070. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* An investigation of the light curve of Deep Impact target comet // Advances in Geosciences. – 2006. – 3. – P. 185-189.
3071. *Fornasier S., Belskaya I. N., Fulchignoni M., Barucci M. A., Barbieri C.* First albedo determination of 2867 Steins, target of the Rosetta mission // Astron. and Astroph. – 2006. – 449, № 2. – P. L9-L12.
3072. *Fornasier S., Belskaya I., Shkuratov Yu. G., Pernechele C., Barbieri C., Giro E., and*

Navasardyan H. Polarimetric survey of asteroids with the Asiago telescope // *Astron. Astroph.* – 2006. – 455, No 1. – P. 371-377.

3073. *Garvin J. B., Head J. W., Marchant D. R., Kreslavsky M. A.* High-latitude cold-based glacial deposits on Mars: Multiple superposed drop moraines in a crater interior at 70°N latitude // *Meteorit. Planet. Sci.* – 2006. – 41, Iss. 10. – P. 1659-1674.

3074. *Guyon O., Pluzhnik E. A., Kuchner M. J., Collins B., Ridgway S. T.* Theoretical Limits on Extrasolar Terrestrial Planet Detection with Coronagraphs // *Astroph. J. Suppl. ser.* – 167, Iss. 1. – P. 81-99.

3075. *Khamitov I. M., Bikmaev I. F., Aslan Z., Sakhibullin N. A., Vlasjuk V. V., Zheleznyak A. P., Zakharov A. F.* Analysis of optical light curves for the components of the gravitationally lensed quasar SBS 1520+530 based on observations with the 1.5-m RTT-150 telescope in 2001-2005 // *Astron. Lett.* – 2006. – 32, Iss. 8. – P. 514-519.

3076. *Kiselev N., Rosenbush V., Jockers K., Velichko S., Kikuchi S.* Database of comet polarimetry: analysis and some results // *Earth, Moon, and Planets.* – 2006. – 97. – P. 365-378.

3077. *Kostama V. – P., Kreslavsky M. A., Head J. W.* Recent high-latitude icy mantle in the northern plains of Mars: Characteristics and ages of emplacement // *Geophys. Res. Lett.* – 2006. – 33, Iss. 11. – CitelID L11201.

3078. *Kreslavsky M. A., Head J. W.* Modification of impact craters in the northern plains of Mars: Implications for Amazonian climate history // *Meteorit. Planet. Sci.* – 2006. – 41, Iss. 10. – P. 1633-1646.

3079. *Krugly Yu. N., Gafonyuk N. M., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Shevchenko V. G.* Kharkiv Study of Near-Earth Asteroids // *Near Earth Objects, Our Celestial Neighbors: Opportunity and Risk.* IAU Symp. No. 236, 14-18 Aug., 2006, Prague, Czech Republic. – P. 236.

3080. *Martinache F., Guyon O., Pluzhnik E. A., Galicher R., Ridgway S. T.* Exoplanet Imaging with a Phase-induced Amplitude Apodization Coronagraph. II. Performance // *Astroph. J.* – 2006. – 639, Iss. 2. – P. 1129-1137.

3081. *Michalowski T., Kaasalainen M., Polinska M., Marciniak A., Kwiatkowski T., Kryszczynska A., Velichko F. P.* Photometry and models of selected main belt asteroids. III. 283 Emma, 665 Sabine, and 690 Wratislavia // *Astron. Astroph.* – 2006. – 459, Iss. 2. – P. 663-668.

3082. *Mishchenko M. I., Rosenbush V. K., Kiselev N. N.* Weak localization of electromagnetic waves and opposition phenomena exhibited by high-albedo atmosphereless solar system objects // *Appl. Opt.* – 2006. – 45, No 18. – P. 4459-4463.

3083. *Muinonen K., Zubko E.* Optimizing the discrete-dipole approximation for sequences of scatterers with identical shapes but differing sizes or refractive indices // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2006. – 100, iss. 1-3. – P. 288-294.

3084. *Ovcharenko A. A., Bondarenko S. Yu., Zubko E. S., Shkuratov Y. G., Videen G., Nelson R. M., Smythe W. D.* Particle size effect on the opposition spike and negative polarization // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2006. – 101, iss. 3. – P. 394-403.

3085. *Petrov D. V., Synelnyk E. N., Shkuratov Yu. G., Videen G.* Photopolarimetric properties of biological particles with irregular shape // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2006. – 102, iss. 1. – P. 111-120.

3086. *Pluzhnik E. A., Guyon O., Ridgway S. T., Martinache F., Woodruff R. A., Blain C., Galicher R.* Exoplanet imaging with a phase-induced amplitude apodization coronagraph. III. Diffraction effects and coronagraph design // *Astroph. J.* – 2006. – 644, Iss. 2. – P. 1246-1257.

3087. *Pravec P., Scheirich P., Kusnirak P., Krugly Yu. N., Velichko F. P. et al.* Photometric survey of binary near-Earth asteroids // *Icarus.* – 2006. – 181, No 1. – P. 63-93.

3088. *Roques F., Doressoundiram A., Dhillon V., Marsh T., Bickerton S., Kavelaars J. J., Moncuquet M., Auvergne M., Belskaya I. N., Chevreton M., and 8 coauthors.* Exploration of the Kuiper Belt by high-precision photometric stellar occultations: First results // *Astron. J.* – 2006. – 132, No 2. – P. 819-822.

3089. *Rosenbush V., Kiselev N., Avramchuk V.* Similarity and diversity in photometric and polarimetric opposition effects of small Solar System bodies // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2006. – 101, iss. 1. – P. 325-339.

3090. *Rosenbush V. K., Mishchenko M. I., Kiselev N. N.* Evidence of coherent backscattering in high-albedo atmosphereless Solar System Bodies // *9th Intern. Conf. on Electromagnetic and Light Scattering by Non-Spherical Particles: Theory, Measurements and Applications, June 5th-9th, 2006, St. Petersburg (Russia)* / Ed: N. Voshchinnikov. – St. Petersburg State University: 2006. – P. 239-242.

3091. *Shevchenko V. G., Tedesco E. F.* Asteroid albedos deduced from stellar occultations // *Icarus.* – 2006. – 184, No 2. – P. 211-220.

3092. *Starukhina L. V.* Polar regions of the Moon as a potential repository of solar-wind-implanted gases // *Advanc. Space Res.* – 2006. – 37, No 1. – P. 50–53.
3093. *Ullán A., Goicoechea L. J., Zheleznyak A. P., Koptelova E., Bruevich V. V., Akhunov T., Burkhonov O.* Time delay of SBS 0909+532 // *Astron. Astroph.* – 2006. – 452, No 1. – P. 25-35.
3094. *Vakulik V. G., Schild R. E., Dudinov V. N., Nuritdinov S. N., Tsvetkova V. S., Burkhonov O. A., Akhunov T. A.* Observational determination of the time delays in gravitational lens system Q2237+0305 // *Astron. Astroph.* – 2006. – 447, No 3. – P. 905-913.
3095. *Velichko S., Kiselev N., Velichko F.* Polarimetry and Photometry of Comet C/2004 Q2 (Machholz) // *Earth, Moon, and Planets.* – 2006. – 97. – P. 386.
3096. *Vokrouhlický D., Broz M., Michalowski T., Slivan S. M., Colas F., Sarounová L., Velichko F. P.* Spin axis of (2953) Vyshelevia and its implications // *Icarus.* – 2006. – 180, No 1. – P. 217-223.
3097. *Warner B. D., Pravec P., Kusnirak P., Krugly Yu. N., et al.* Lightcurves analysis for Hungaria asteroid 3854 George, 4440 Tchanches, and 4674 Pauling // *Minor Planet Bull.* – 33, N 2. – 2006. – P. 34-35.
3098. *Zakhozhay O. V., Zakhozhay V. A., Krugly Yu. N.* Catalogue of Planetary Objects. Version 2006. 0 // *Proc. 13th Open Young Scientists Conference on Astronomy and Space Physics.* April 25-29, 2006, Kyiv. – P. 122-133.
3099. *Zubko E., Shkuratov Yu., Kiselev N., and Videen G.* DDA simulations of light scattering by small irregular particles with various structure // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2006. – 101, iss. 3. – P. 416-434.
3100. *Zubko E., Shkuratov Y., Muinonen K., Videen G.* Collective effects by agglomerated debris particles in the backscatter // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2006. – 100, 1-3. – P. 489-495.
3101. *Zubko E., Shkuratov Y., Videen G.* Discrete-dipole analysis of backscatter features of agglomerated debris particles comparable in size with wavelength // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2006. – 100, No 1-3. – P. 483-488.

Тезисы

3102. *Акимов Л. А., Белкина И. Л.* Солнечная активность и пространственное расположение внутренних планет // *Сб. тез. докл. Всеросс. конф. Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности.* – CAO РАН, 2006. – С. 59.
3103. *Величко С. Ф., Киселев Н. Н.* Поляриметрия пылевых комет // *Тез. студ. научн. конф. физ. ф-та ХНУ, 18 апреля 2006 г.* – Харьков, 2006. – С. 26.
3104. *Величко С. Ф.* Поляриметрия пылевых комет // *Перші Барабашовські читання.* – Харьков, 2006. – С. 5.
3105. *Киселев Н. Н.* Поляриметрические и фотометрические исследования малых тел Солнечной системы // *Тез. конф. «125 лет Астрономической обсерватории Санкт-Петербургского государственного университета (1881-2006)».* 26-29 июня 2006 г. – Санкт-Петербург, 2006. – С. 12.
3106. *Куліш Ф.* Фотометрія і поляриметрія астероїда М-типу 16 Психея // *Перші Барабашовські читання.* – Харків, 2006. – С. 11.
3107. *Черный В. Г.* Фотометрия астероидов: вращательные характеристики астероидов главного пояса различных таксономических типов // *Abstr. Book of the Intern. Conf. Enlargement of Collaboration in Ground-Based Astron. Research in SEE Countries. Studies of the Near-Earth and Small Bodies of the Solar System.* 25-28 Sept., 2006. Nikolaev. – P. 18.
3108. *Baratoux D., Pinet P., Kaydash V., Shkuratov Y., Daydou Y., Besse S., Jehl A., Chevreil S.* The derivation of Hapke parameters using multi-angular observation from orbit and laboratory: an ill-posed inverse problem // *Lunar and Planet. Sci. Conf. 37th. Abstr.* – Houston: LPI, 2006. – No 1340.
3109. *Belskaya I., Shkuratov Yu., Psarev V., Ovcharenko A.* Constraints on surface albedo of Kuiper belt objects from low phase angle photometry. International Workshop «Trans Neptunian Objects: Dynamical and Physical Properties», Italy, July 2006. CD.
3110. *Belskaya I. N., Fornasier S., Cellino A., Krugly Yu. N.* Polarimetry of near-Earth asteroids. Abstract Book of the Intern // *Conf. Enlargement of Collaboration in Ground-Based Astron. Research in SEE Countries. Studies of the Near-Earth and Small Bodies of the Solar System.* 25-28 Sept., 2006. Nikolaev. – P. 9.
3111. *Bel'skaya I. N., Psarev V. A., Ovcharenko A. A., Shkuratov Yu. G.* Albedo of transneptunian objects: evidence from opposition effect study // *Abstr. of pap. 44-th Inter. microsymp. on planetology, 9-11 October. 2006, Moscow.* – Abstr. MS44_09.

3112. *Binzel R. P., Rivkin A. S., Lupishko D. F.* Briefing on the Physical Characteristics of the NEO Population. Abstract for NASA Near Earth Object Analysis of Alternatives Workshop. 2006. CD.
3113. *Boehnhardt H., Muinonen K., Barucci A., Bagnulo S., Belskaya I., Kolokolova L.* Polarization measurements of TNOs and Centaurs. International Workshop «Trans Neptunian Objects: Dynamical and Physical Properties», Italy, July 2006. CD.
3114. *Bondarenko S., Shkuratov Yu., Videen G., Volten H., Muños O.* Photopolarimetry of particulate surfaces and particle in air at large phase angles // 9th Conf. Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 5 – 9, 2006. Russia, St. Petersburg. – P. 11-14.
3115. *Cerroni P., De Sanctis M. C., Josset J. – L., Beauvivre S., Koschny D., Pinet P., Chevrel S., Langevin Y., Barucci M. A., Plancke P., Almeida M., Hofmann B. A., Muinonen K., Shevchenko V., Shkuratov Yu., Ehrenfreund P., Foing B. H.* Preliminary analysis of colour information from AMIE on SMART-1 // Lunar and Planet. Sci. Conf. 37th. Abstr. – Houston: LPI, 2006. – No 1831.
3116. *Churyumov K. I., Filonenko V. S., Chubko L. S.* Temporal evolution of the light curve of comet 9P/Tempel from 1867 till 2005 // Abstr. Book Intern. Conf. "Enlargement of Collaboration in Ground-Based Astron. Research in SEE Countries. Studies of the Near-Earth and Small Bodies of the Solar System" 25-28 Sept., 2006. Nikolaev, p. 23.
3117. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Light curve of comet 73P/Schwassmann-Wachmann 3 // European Planetary Science Congress 2006. Berlin, Germany, 18 - 22 September 2006., p. 384.
3118. *Filonenko V. S.* Secular variations in the absolute brightness of some short-period comets // 36th COSPAR Scientific Assembly. Held 16 - 23 July 2006, in Beijing, China. Meeting abstract from the CDROM, No. 1036.
3119. *Filonenko V. S.* Some Properties of Secular Variations of Brightness of Some Periodic Comets // 37th Annual Lunar and Planetary Science Conference, March 13-17, 2006, League City, Texas, abstract no. 1597.
3120. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Light Curve of Comet 9P/Tempel 1 Before and After Impact // Near Earth Objects, Our Celestial Neighbors: Opportunity and Risk, International Astronomical Union. Symposium no. 236, held 14-18 August, 2006 in Prague, Czech Republic, S236, No. 109.
3121. *Filonenko V. S., Churyumov K. I.* Long-term evolution of integral brightness and outburst activity of short-period comets // Abstr. Book Intern. Conf. "Enlargement of Collaboration in Ground-Based Astron. Research in SEE Countries. Studies of the Near-Earth and Small Bodies of the Solar System" 25-28 Sept., 2006. Nikolaev, - P. 33.
3122. *Fulchignoni M., Barucci M. A., Belskaya I. N., Doressoundiram A.* TNOs' Taxonomy Confirmed // Amer. Astron. Soc., 38th DPS meeting. – N 40. 05.
3123. *Gerasimenko S. Yu., Kaydash V. G., Kaydash M. V.* New approach for estimation of the chemical composition for Lunar surface on the basis of multispectral Clementine data // 13th Open Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics, 25-29 April, 2006, Kyiv, Abstracts book, - pp. 112-113.
3124. *Grynko Ye., Shkuratov Yu., Mall U.* Model reflectance spectra of regolith-like surfaces at different phase angles // Abstr. of pap. 44-th Inter. microsymp. on planetology, 9-11 October. 2006, Moscow. – Abstr. No MS44_21.
3125. *Guyon O., Gallet B., Pluzhnik E. A., Takami H., Tamura M.* High contrast imaging with focal plane wavefront sensing for ground based telescopes // Advances in Adaptive Optics II. Edited by Ellerbroek, Brent L., Bonaccini C., Domenico. Proc. SPIE. – 2006. – 6272, No 62723C. – P. 1753.
3126. *Guyon O., Angel J. R., Pluzhnik E., Bowers C., Burge J., Burrows A.* Telescope to observe planetary systems (TOPS): a high throughput 1. 2-m visible telescope with a small inner working angle // Space Telescopes and Instrumentation I: Optical, Infrared, and Millimeter. Proc. SPIE. – 2006. – 6265. – P. 52.
3127. *Guyon O., Pluzhnik E., Ridgway S., Woodruff R., Blain C., Martinache F., Galicher R.* The Phase-Induced Amplitude Coronagraph (PIAA) // Direct Imaging of Exoplanets. Science & Techniques. Proc. IAU Coll. N 200. – Cambridge: Cambridge Univ. Press. – 2006. – P. 385-392.
3128. *Josset J. – L., Beauvivre S., Cerroni P., De Sanctis M. C., Pinet P., Chevrel S., Langevin Y., Barucci M. A., Plancke P., Koschny D., Almeida M., Sodnik Z., Mancuso S., Hofmann B. A., Muinonen K., Shevchenko V., Shkuratov Yu., Ehrenfreund P., Foing B. H.* SMART-1/AMIE camera system // Lunar and Planet. Sci. Conf. 37th. Abstr. – Houston: LPI, 2006. – No 1847.

3129. Kaydash V., Mall U., Nathues A., Keller H U., Vilenius E., Shkuratov Y. Mapping the spectral properties of lunar terrains by the SMART-1 near-infrared spectrometer SIR: preliminary results // Abstr. of pap. 44-th Inter. microsymp. on planetology, 9-11 October. 2006, Moscow. – Abstr. N MS44_35.
3130. Kolomiyets S. V., Voloshchuk Yu. I., Lupishko D. F., Sidorov V. V. Successful meteor investigations during IGY 1957. What about IHY 2007? // Abstr. Book of the XXVI General Assembly of IAU in Prague, 14-25 Aug. 2006. – P. 103.
3131. Korokhin V. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Pieters C., Mall U. Using the artificial neural networks for prognosis of chemical and mineral composition of lunar soils from spectral measurements // Lunar and Planet. Sci. Conf. 37th. Abstr. – Houston: LPI, 2006. – No 1280.
3132. Korokhin V. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Kaydash V. G., Pieters C., Mall U. Prognosis of TiO₂ abundance in lunar soil using Clementine UVVIS maps and LSCC data: nonlinear approach // Abstr. of pap. 44-th Inter. microsymp. on planetology, 9-11 October. 2006, Moscow. – Abstr. N MS44_41.
3133. Kreslavsky M. A., Bondarenko N. V., Pinet P. C., Raitala J., Foing B. H., Neukum G. Mars Express HRSC Co-Investigator Team, Mapping of Photometric Anomaly of Martian Surface with HRSC Data // Lunar and Planet. Sci. Conf. 37th. Abstr. – Houston: LPI, 2006. – No 2211.
3134. Kreslavsky M. A., Head J. W. Evolution and Inner Structure of the Polar Layered Deposits on Mars: A Simple Deposition/Ablation Balance Model // Lunar and Planet. Sci. Conf. 37th. Abstr. – Houston: LPI, 2006. – No 2058.
3135. Krugly Yu. N., Gaffonyuk N. M., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Shevchenko V. G. Kharkiv Study of Near-Earth Asteroids. Abstr. Book XXVI General Assembly of IAU, 14-18 Aug., 2006, Prague, Czech Republic. – P. 98.
3136. Lupishko D. F. Near-Earth asteroids as principal impactors of the Earth: physical properties and origin // Abstr. Book he Intern. Conf. "Solar and Stellar Physics through Eclipses", Side, Antalya – Turkey, 27-29 March 2006. – 2006. – P. 11.
3137. Lupishko D. F., Di Martino M., Binzel R. P. Near-Earth asteroids as principal impactors of the Earth: physical properties and sources if origin // Abstr. Book XXVI General Assembly of IAU. Prague, 14-25 Aug. 2006. – P. 84-85.
3138. Lupishko D. F., Krugly Yu. N., Shevchenko V. G. Photometry of the small Solar system bodies // Abstr. Book Intern. Conf. "Enlargement of Collaboration in Ground-Based Astron. Research in SEE Countries. Studies of the Near-Earth and Small Bodies of the Solar System" 25-28 Sept., 2006. Nikolaev, - P. 72-73.
3139. Lysenko D., Velichko F. P. UBV-photometry and polarimetry of high-albedo asteroid 44 Nysa // 13th Open Young Scientists Conf. on Astronomy and Space Physics. April 25-29, 2006, Kyiv. – P. 121.
3140. Muinonen K., Zubko E., Shkuratov Y., Videen G. Discrete-dipole light-scattering simulations for Gaussian particles with power-law covariance // 9th Conf. Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 5 – 9, 2006. Russia, St. Petersburg. – P. 207-210.
3141. Opanasenko A., Shkuratov Yu., Opanasenko N. V. Topography of the Apollo-17 landing site from Clementine and Hubble Space Telescope data // Abstr. of pap. 44-th Inter. microsymp. on planetology, 9-11 October. 2006, Moscow. – Abstr. MS44_63.
3142. Penttilä A., Zubko E., Lumme K., Muinonen K., Yurkin M., Shkuratov Y., Hoekstra A. Comparison between discrete dipole and exact techniques // 9th Conf. Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 5 – 9, 2006. Russia, St. Petersburg. – P. 227-230.
3143. Petrov D. V., Shkuratov Yu. G. Scattering properties of model cosmic dust particles with layered structure // Abstr. of pap. 44-th Inter. microsymp. on planetology, 9-11 October. 2006, Moscow. – Abstr. MS44_68.
3144. Petrov D., Shkuratov Yu., Videen G. An optimization of the T-matrix method and size/refractive-index averaging of independently scattering particles // 9th Conf. Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 5 – 9, 2006. Russia, St. Petersburg. – P. 231-234.
3145. Pinet P., Jehl A., Besse S., Cordl A., Daydou Y., Baratoux D., Kaydash V. G., Shkuratov Y. Surface physical properties of the lunar regolith at Reiner Gamma: characterization and distribution using Hapke model inversion // Lunar and Planet. Sci. Conf. 37-th. Abstr. – Houston: LPI, 2006. – No 1173.
3146. Pluzhnik E., Guyon O., Warren M., Ridgway S., Woodruff R. A. PIAA coronagraph design: system optimization and first optics testing // Space Telescopes and Instrumentation I: Optical, Infrared, and Millimeter. Proc. SPIE. – 2006. – 6265. – P. 114.
3147. Pluzhnik E., Guyon O., Ridgway S., Woodruff R., Blain C., Martinache F., Galicher R. The Phase Induced Amplitude Apodization Coronagraph: an overview of simulations and

laboratory effort // Direct Imaging of Exoplanets. Science and Techniques. Proc. IAU Coll. № 200. – Cambridge: Cambridge Univ. Press. – 2006. – P. 489-494.

3148. Psarev V., Ovcharenko A., Shkuratov Yu., Belskaya I., Videen G. Photopolarimetry of surfaces with complicated structure at extremely small phase angles // 9th Conf. Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 5 – 9, 2006. Russia, St. Petersburg. – P. 235-238.

3149. Rousselot P., Belskaya I. N. A search for correlations between magnitude-phase curves of KBOs and their physical and orbital parameters. International Workshop «Trans Neptunian Objects: Dynamical and Physical Properties», Italy, July 2006. CD.

3150. Rousselot P., Belskaya I. N., Petit J. Do the phase curves of KBOs present any correlation with their physical and orbital parameters? // Amer. Astron. Soc., 38th DPS meeting. – No 44.08.

3151. Shalygina O. S., Korokhin V. V., Akimov L. A., Starodubtseva O. M., Marchenko G. P., Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I. Causes of observed long-period variations of the polarization at polar regions of Jupiter // Lunar and Planet. Sci. Conf. 37th. Abstr. – Houston: LPI, 2006. – No 1599.

3152. Shalygina O. S., Korokhin V. V., Akimov L. A., Starodubtseva O. M., Marchenko G. P., Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I. Causes of observed long-periodic variations of the polarization at polar regions of Jupiter // 13th Open Young Scientists Conference on Astronomy and Space Physics. April 25-29, 2006, Kyiv. – P. 109.

3153. Shalygina O., Korokhin V., Starukhina L., Shalygin E., Marchenko G., Velikodsky Yu., Akimov L., Starodubtseva O. Causes of observed long-periodic variations of the polarization at polar regions of Jupiter // Int. Conf European Planetary Science Congress 2006. – Berlin, 2006. – Abstr. ID: EPSC2006-A-00327.

3154. Shevchenko V. G. Asteroid phase dependences of brightness. Abstract Book of the Intern. Conf. "Enlargement of Collaboration in Ground-Based Astron. Research in SEE Countries. Studies of the Near-Earth and Small Bodies of the Solar System" 25-28 Sept., 2006. Nikolaev. – P. 92-93.

3155. Shkuratov Yu., Opanasenko N., Zubko E., Pieters C., Videen G., Opanasenko A. Polarimetry of the lunar surface at large phase angles // 9th Conf. Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 5 – 9, 2006. Russia, St. Petersburg. – P. 247-250.

3156. Shkuratov Y., Opanasenko N., Zubko E., Videen G. Lunar polarimetry at large phase angles for remote sensing of regolith particles // 3rd Ann. Gen. Assembly of Asia Oceania Geosciences Society, Singapore, July 2006. – 59-PS-A0724, 674/1202.

3157. Smirnov G. V., Vakulik V. G. Simulation of variations of color in the Q2237+0305 gravitational lens system "The Einstein Cross" // VI междунар. конф. Relativistic Astrophysics, Gravitation and Cosmology, Киев, 24-26 мая 2006 г. – С. 7-8.

3158. Stankevich D., Istomina L., Shkuratov Yu., Videen G. Monte-Carlo modeling of the coherent backscattering effect in a random medium consisting of large non-transparent spheres // 9th Conf. Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 5 – 9, 2006. Russia, St. Petersburg. – P. 251-254.

3159. Starukhina L. V. Impact melting of regolith particles by micrometeorites as a mechanism of soil maturation // Lunar and Planet. Sci. Conf. 37th. Abstr. – Houston: LPI, 2006. – No 1147.

3160. Starukhina L. V. Impact melting of regolith particles by micrometeorites as the main space weathering mechanism on silicate airless bodies // EGU-2006. Geophysical Research Abstr. – 2006. – 8. – No A-01691.

3161. Starukhina L. V. Meteorite swarm encounters as a mechanism of magnetic anomalies on the lunar and mercurian surfaces // Vernadsky Inst. – Brown Univ. Microsymp. 42, October 2006. – Moscow, 2006. – Abstr. No78.

3162. Starukhina L. V., Barriot J. -P., Baratoux D. Adhesion forces between regolith particles: Implication to problems of cratering and ponded deposits on asteroid Eros // EGU-2006. Geophysical Research Abstr. – 2006. – 8. – No A-04623.

3163. Velichko S. F., Kiselev N. N., Velichko F. P. Polarimetry and photometry of comet C/2004 Q2 (Machholz) // 13th Open Young Sci. Conf. on Astronomy and Space Physics. April 25-29, 2006, Kyiv. – P. 119.

3164. Voloshchuk Yu. I., Kolomiyets S. V., Lupishko D. F. Meteor databases – one more opportunity for search of dangerous NEOs // Abstr. Book XXVI General Assembly of IAU in Prague, 14-25 Aug. 2006. – P. 103.

3165. Zaitsev S., Velichko F. P. Polarimetry and photometry of Earth approaching asteroid 100085 1992UY4 // 13th Open Young Scientists Conf. on Astronomy and Space Physics. April 25-29, 2006, Kyiv. – P. 120.

3166. Zubko E., Shkuratov Yu., Videen G., Muinonen K. Effects of interference on the backscattering properties of irregularly shaped particles using DDA // 9th Conf. Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 5 – 9, 2006. Russia, St. Petersburg. – P. 287-290.

2007

Книги и брошюры

3167. Александров Ю. В. Основы многомерной космологии: Учебно-методическое пособие. – Х.: ХНУ, 2007. – 64 с.

3168. Александров Ю. В. Методичні вказівки до спецпрактикуму з небесної механіки. – Х.: ХНУ, 2007. – 11 с.

3169. Александров Ю. В., Грецкий А. М. Методичні вказівки до виконання та оформлення дипломної (выпускной) роботи зі спеціальності «Астрономія». – Х.: ХНУ, 2007. – 11 с.

3170. Покровський К. Д., Шкуратов Ю. Г., Кислюк В. С., Литвиненко Л. М., Яцків Я. С., Вавилова І. Б. Місячна одиссея. Київ: Академперіодика. 2007. – 244 с.

Статті

3171. Акимов А. Л., Акимов Л. А., Черногор Л. Ф. Параметры турбулентных процессов в атмосфере, сопровождавших затмения Солнца // Радиофиз. и радиоастрон. – 2007. – 12, № 2. – С. 117-134.

3172. Банникова Е. Ю., Конторович В. М. Дипольно-вихревая модель затеняющих торов активных ядер галактик // Астрон. Журн. – 2007. – 84, №4. – С. 298-307.

3173. Банникова Е. Ю., Конторович В. М., Резник Г. М. Динамика вихревой пары в радиальном потоке // ЖЭТФ. – 2007. – 132, №3. – С. 615-622.

3174. Корохин В. В., Великодский Ю. И., Шкуратов Ю. Г., Маль У. Исследование фазовой зависимости яркости и цвета лунной поверхности по данным интегральной фотометрии // Астрон. Вестн. – 2007. – 41, № 1. – С. 23-32.

3175. Лупишко Д. Ф., Круглый Ю. Н., Шевченко В. Г. Фотометрия астероидов // Кинемат. и физ. неб. тел. – 2007. – 23, № 6. – С. 323-336.

3176. Лупишко Д. Ф., Киселев Н. Н., Емельяненко В. В., Бирюков Е. Е. Динамическая и физическая эволюция комет: доля астероидов, сближающихся с Землей, кометного происхождения // Вестн. ЮУрГУ, Серия «Математика, физика, химия». – 2007. – Вып. 9. – №19(91). – С. 78-81.

3177. Мызников А. А., Варминский М. В. Уравнение блеска и асимметрия профилей звездных изображений // Труды Международной научной конференции "Изучение объектов околоземного пространства и малых тел Солнечной системы". – Николаев: Атолл, 2007. – С. 230-238.

3178. Писаренко А. И., Яценко А. А., Захожай В. А. Модель эволюции субзвездных объектов // Астрон. журн. – 2007. – Т. 84, № 8. – С. 675-684.

3179. Федоров П. Н., Мызников А. А., Ахметов В. С. Определение постоянной прецессии по собственным движениям современных каталогов // Тр. Междунар. науч. конф. "Изучение объектов околоземного пространства и малых тел Солнечной системы". – Николаев: Атолл, 2007, С. 239-246.

3180. Федоров П. Н., Мызников А. А. Сравнение Харьковского каталога положений и собственных движений звезд ХС1 с современными каталогами // Кинемат. и физ. небесн. тел. – 23, № 5, - Р. 312-318.

3181. Филоненко В. С., Чурюмов К. И. Долговременная эволюция интегрального блеска некоторых короткопериодических комет // Изучение объектов околоземного пространства и малых тел Солнечной системы, Международная научная конференция, - Николаев: Атолл, - 2007, – С. 67-72.

3182. Чурюмов К. И., Филоненко В. С., Чубко Л. С. Эволюция кривой блеска кометы 9P/TEMPEL 1 с 1867 по 2005 гг. // Изучение объектов околоземного пространства и малых тел Солнечной системы, Международная научная конференция, - Николаев: Атолл, - 2007, – С. 55-60.

3183. Шкуратов Ю. Г., Кайдаш В. Г., Старухина Л. В., Питерс К. М. Картографирование аномалий состава агглютинатов лунной поверхности // Астрон. Вестн. – 2007. – 41, №3. – С. 193-203.

3184. Bannikova E. Yu., Kontorovich V. M. A dipolar vortex model for the obscuring tori in active galactic nuclei // Astronomy Reports. - 2007. - 51, Issue 4, - P.264-273.

3185. Cellino A., Di Martino M., Levassier-Regaurd A.-Ch., Belskaya I. N., Bendjoya Ph., Gil-Hutton R. Asteroid compositions: some evidence from polarimetry // *Advance in Geoph.* – 2007. – 7. – P. 21-32.
3186. Chorny V. G., Shevchenko V. G., Krugly Yu. N., Velichko F. P., Gaftonyuk N. M. Photometry of asteroids: Lightcurves of 24 asteroids obtained in 1993-2005 // *Planet. Space Sci.* – 2007. – 55. – P. 986-997.
3187. Grynko E. S., Shkuratov Yu. G. Ray tracing simulation of light scattering by spherical clusters consisting of particles with different shapes // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2007. – 106. – P. 56-62.
3188. Kaasalainen M., Ďurech J., Warner B. D., Krugly Yu. N., Gaftonyuk N. M. Acceleration of the rotation of asteroid 1862 Apollo by radiation torques // *Nature.* – 2007. – 446, No 7134. – P. 420-422.
3189. Kolokolova L., Kimura H., Kiselev N., Rosenbush V. Two different evolutionary types of comets proved by polarimetric and infrared properties of their dust // *Astronomy and Astrophysics.* – 2007. – 463. – P. 1189-1196.
3190. Krugly Yu. N., Gaftonyuk N. M., Belskaya I. N., Chiorny V. G., Shevchenko V. G., Velichko F. P., Lupishko D. F., Konovalenko A. A., Falkovich I. S., Molotov I. E. Kharkiv study of near-Earth asteroids // *Near Earth Objects, our Celestial Neighbors: Opportunity and Risk. Proceed. of IAU Symposium 236.* Edited by G. B. Valsecchi and D. Vokrouhlický. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2007. – P. 385-390.
3191. Krugly Yu. N., Maccone C., Gaftonyuk N. M., Lupishko D. F., Shevchenko V. G., Velichko F. P. 11264 Claudiomaccone: Small binary main-belt asteroid // *Planet. Space Sci.* – 2007. – 55, Iss. 4. – P. 449-454.
3192. Lemos J. P. S., Zaslavskii O. B. Quasi black holes: definition and general properties. *Phys. Rev. D.* -76, No. 8, -P. 084030.
3193. Lupishko D. F., Di Martino M., Binzel R. P. Near-Earth objects as principal impactors of the Earth: Physical properties and sources of origin // *Near Earth Objects, our Celestial Neighbors: Opportunity and Risk. Proc. of IAU Symposium 236.* Edited by G. B. Valsecchi and D. Vokrouhlický. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2007. – P. 251-260.
3194. Muinonen K., Zubko E., Tynnela J., Shkuratov Yu., Videen G. Light scattering by Gaussian random particles with the Discrete-Dipole Approximation // *J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer.* – 2007. – 106, – P. 360– 377.
3195. Penttila A., Zubko E., Lumme K., Muinonen K., Yurkin M., Draine B., Rahola J., Hoekstra A., Shkuratov Yu. Comparison between discrete dipole implementations and exact techniques // *Journ. Quant. Spectroscopy Radiative Transfer.* – 2007. – 106. – P. 417– 436.
3196. Petrov D., Shkuratov Yu., Videen G. An optimized matrix inversion technique for the T-matrix method // *Opt. Lett.* – 2007. – 32, Issue 9. – P. 1168-1170.
3197. Petrov D., Shkuratov Yu., Videen G. Analytical light-scattering solution for Chebyshev particles // *J. Opt. Soc. Am.* – 2007. – A 24. – P. 1103-1119.
3198. Petrov D., Shkuratov Yu., Zubko E., Videen G. Sh-matrices method as applied to scattering by particles with layered structure // *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer.* – 2007. – 106, – P. 437-454.
3199. Petrov D., Videen G., Shkuratov Yu., Kaydash M. Analytic T-matrix solution of light scattering from capsule and bi-sphere particles: Applications to spore detection // *Journ. Quant. Spectroscopy Radiative Transfer.* – 2007. – 108, No. 1. – P. 81-105.
3200. Pisarenko A.I., Yatsenko A.A., Zakhzhay V.A. A Model for Evolution of Substellar Objects // *Astronomy Reports.* - 2007. - 51, No. 8, - P. 605-614.
3201. Popov A. A., Zaslavskii O. B. Quantum-corrected ultraextremal horizons and the validity of the WKB approximation in the massless limit // *Phys. Rev.* – 2007. – D 75, 084018.
3202. Psarev V., Ovcharenko A., Shkuratov Yu., Belskaya I., Videen G. Photometry of surfaces with complicated structure at extremely small phase angles // *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer.* – 2007, 106. – P. 455– 463.
3203. Reddy V., Dyvig R., Pravec P., Kusnirak P., Galad A., Kornos L., Gajdos S., Vilagi J., Pray D., Cooney W., Gross J., Terrell D., Krugly Yu., Ries J., Archer K., Oey J., Pikler M., Husarik M., Durkee R., Colas F., Harris A. (4951) Iwamoto // *IAU Circ.* – 2007. – No 88. – P. 36.
3204. Shkuratov Yu., Opanasenko N., Zubko E., Grynko Ye., Korokhin V., Pieters C., Videen G., Mall U., Opanasenko A. Multispectral polarimetry as a tool to investigate texture and chemistry of lunar regolith particles // *Icarus.* – 2007. – 187. – P. 406– 416.

3205. Shkuratov Yu., Bondarenko S., Kaydash V., Videen G., Munos O., Volten H. Photometry and polarimetry of particulate surfaces and aerosol particles over a wide range of phase angles // Journ. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer. – 2007. – 106. – P. 487– 508.
3206. Stankevich D., Istomina L., Shkuratov Yu., Videen G. Electromagnetic phase differences in the coherent backscattering enhancement mechanism for random media consisting of large non-transparent spheres // Appl. Opt. – 2007. – 46, No. 9. – P. 1562-1567.
3207. Stankevich D., Istomina L., Shkuratov Yu., Videen G. The coherent backscattering effects in a random medium as calculated using a ray tracing technique for large non-transparent spheres // J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer. – 2007. – 106. – P. 509– 519.
3208. Tyynela J., Zubko E., Muinonen K., Videen G. Interrelating angular scattering characteristics to internal electric fields for wavelength-scale spherical particles // J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer. – 2007. – 106. – P. 520– 534.
3209. Vakulik V. G., Schild R. E., Smirnov G. V., et al. Q2237+0305 source structure and dimensions from light curves simulation // Month. Note. Roy. Astron. Soc. - 2007.- v. 382.- p. 819-826.
3210. Zaslavskii O. B. Truly naked spherically symmetric and distorted black holes // Phys. Rev. – 2007. – D 76, 024015.
3211. Zaslavskii O. B. Traversable wormholes: Minimum violation of the null energy condition revisited // Phys. Rev. – 2007. – D 76, 044017.
3212. Zaslavskii O. B., Exactly solvable models of 2d dilaton gravity // J. Phys. Studies 11. - 2007. – 1. – P. 63-73.
3213. Zubko E., Muinonen K., Shkuratov Yu., Videen G., Nousiainen T. Scattering of light by roughened Gaussian random particles // J. Quant. Spectr. Radiat. Transfer. – 2007. – 106, – P. 604– 615.

Тезиси

3214. Акимов Л. А., Егоров А. Д., Егоров В. А. Проект спектрогелиографа // Тез. конф. "Солнце и космическая погода", июнь 2003 г., посв. ак. А. Б. Северному. Изв. Крым. астроф. обсерв. – 2004. – 100. – С. 55-60.
3215. Вакулик В. Г., Смирнов Г. В. События микролинзирования в гравитационно линзированном квазаре Q2237+0305 – звезды или темное вещество // The 7-th G. Gamow's Odessa astron. summer school «Astronomy and beyond: Astrophysics, Radioastronomy, Cosmology and Astrobiology», Odessa, Ukraine, August 7 – 12, 2007. – С. 16.
3216. Гафтонюк Н. М., Круглый Ю. Н. Фотометрия астероидов, сближающихся с Землей // Междунар. конф. "Околоземная астрономия – 2007", 3-7 сентября, 2007 г., п. Терскол. – С. 26.
3217. Зайцев С.В., Величко Ф.П. BVRI ПЗС-фотометрия двойного астероида 90 Антиопа // II Барабашовські читання. ХНУ ім. В.Н.Каразіна, Харків, - 2007, - С. 4-5.
3218. Коничек В. В., Дудинов В. Н., Железняк А. П., Кочетов А. Е., Сергеев А. В., Синельников И. Е., Смирнов Г. В. Техническое обеспечение наблюдений гравитационных линз на телескопе АЗТ-22 на Майданаке // Тез. докл. междунар. конф. "Modern Problems of Astronomy" (Одесса, 12-18 августа 2007 г.). – С. 22.
3219. Коничек В. В., Круглый Ю. Н., Псарёв В. А., Розенбуш В. А. О корректном учёте фотометрической ошибки поля // Тез. докл. междунар. конф. "Modern Problems of Astronomy" (Одесса, 12-18 августа 2007 г.). – С. 23.
3220. Куліш Ф. С., Величко Ф. П. ПЗС-фотометрія астероїда 2006 RZ, який наближається до орбіти Землі // II Барабашовські читання. ХНУ ім. В.Н.Каразіна, Харків, - 2007, - С. 7.
3221. Куліш Ф. С., Величко Ф. П. Фазова залежність та криві блиску астероїда 2006 RZ // "Хімія і фізика в сучасних технологіях", Регіональна конференція, ХПІ, Харків, 12-13 грудня - 2007, - С. 82.
3222. Лупишко Д. Ф. Астероид 433 Эрос: от наблюдений В. П. Цесевича до миссии «NEAR-Shoemaker» // Abstr. of Memor. Intern. Scientific Conf. «Modern Problems of Astronomy». Odessa, Aug. 12-18, 2007. – P. 25-26.
3223. Лупишко Д. Ф. Физические свойства и источники происхождения астероидов, сближающихся с Землей // Междунар. конф. «Околоземная астрономия 2007». Тез. 3-7 сентября 2007 г., п. Терскол. – С. 18.
3224. Лупишко Д. Ф., Величко Ф. П., Круглый Ю. Н., Шевченко В. Г., Коноваленко А. А., Фалькович И. С., Литвиненко Л. Н., Малевинский С. В. Оптические и радарные

исследования астероидов, сближающихся с Землей // 36. тез Съомої конференції з космічних досліджень, 3-8 вересня, 2007 р., Крим, Євпаторія, НЦУВКЗ. – С. 38.

3225. Смирнов Г. В., Вакулик В. Г. Вариации блеска и цвета в гравитационно-линзовой системе Q2237+0305 "Крест Эйнштейна" по наблюдениям в 2001-2006 годах на Майданаке // Тез. докл. междунар. конф. "Relativistic Astrophysics, Gravitation and Cosmology" Киев, 23-25 мая 2007 г. – С. 20-21.

3226. Смирнов Г. В., Вакулик В. Г. Моделирование вариаций блеска и цвета в гравитационно-линзированном квазаре Q2237+0305 "Крест Эйнштейна" // Тез. докл. междунар. конф. "Modern Problems of Astronomy" (Одесса, 12-18 августа 2007 г.). – С. 33-34.

3227. Чурюмов К. И., Филоненко В. С., Чубко Л. С. Флуктуации яркости шести комет 1999-2004 годов и их связь с солнечной активностью // Международная конференция "Околоземная астрономия – 2007", Терскол, Россия, 3-7 сентября 2007 г. – С. 29.

3228. Чурюмов К. И., Филоненко В. С., Чубко Л. С. Колебания блеска комет вблизи максимума и на ветви спада 23-го цикла солнечной активности // Матеріали Першої наукової конференції "Науки про Землю та Космос – Суспільству", Київ, 25-27 червня 2007 р. Session I, Abstract No. 1_15.

3229. Филоненко В. С., Чурюмов К. И. Вековое ослабление блеска 18 коротко-периодических комет и его связь с 90-летним циклом солнечной активности // Матеріали Першої наукової конференції "Науки про Землю та Космос – Суспільству", Київ, 25-27 червня 2007 р. Session I, Abstract No. P1_2.

3230. Шевченко В. Г. Поведение блеска астероидов на больших фазовых углах: влияние на оценки размеров // Междунар. конф. «Околоземная астрономия 2007». Тез. 3-7 сентября 2007 г., п. Терскол. – С. 25.

3231. Akhmetov V. S. The determining brightness equation in the XC1 catalogue by means of the kinematical method // 14-th Young Scientists Conference on Astronomy and Space Physics. Kyiv 2007. – P. 30.

3232. Basilevsky A. T., Shalygin E. V., Titov D. V., Markiewicz W. J., Scholten F., Kreslavsky M. A. Geologic interpretation of the surface thermal emission images taken by the Venus monitoring camera, Venus Express: the approach and initial results // Abstract of 46-th Vernadsky/Brown Microsymposium on Comparative Planetology. Moscow: GEOKhI. 2007. m46_63.

3233. Churyumov K. I., Filonenko V. S., Chubko L. S. Light curves of bright comets of 1999-2005 years and their connection with the solar activity // Междунар. мемор. науч. конф. "Современные проблемы астрономии", посвящ. 100-летию со дня рождения профессора Владимира Платоновича Цесевича. Одесса, 12-18 августа 2007 г. – P. 44-45.

3234. Filonenko V. S., Churyumov K. I. New peculiarity of absolute brightness secular variations of short-period comets // 38-th LPSC, Texas, March 12– 16, 2007. – Abstr. No. 1509.

3235. Filonenko V. S., Churyumov K. I., Chubko L. S. Influence of solar activity on photometrical evolution of comets // European Planetary Science Congress 2007 (EPSC2007). – Potsdam, Germany, 19 -24 August 2007. – Abstr. No. EPSC2007-A-00296.

3236. Kaasalainen M., Durech J., Warner B. D., Krugly Y., Gaffonyuk N., Higgins D. Detecting YORP Effect with Photometry: (1862) Apollo // Bull. of American Astronomical Society, DPS meeting #39, abstract #5.04.

3237. Gerasimenko S. Yu., Kaydash M. V., Kaydash V. G. New photometric study of Lunar regolith by ESA SMART-1 mission // 14th Open Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics, 23-28 April, 2007, Kyiv, Abstracts book, pp. 43-44.

3238. Kaydash V., Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Gerasimenko S., Pinet P., Chevrel S., Josset J. – L., Beauvivre S., Almeida M., Foing B. Photometric characterization of selected lunar sites by Smart-1 AMIE data // LPSC 38th. USA, Houston, LPI. March 12 - 17, 2007. – Abstr. N 1535.

3239. Kaydash V., Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Gerasimenko S., Pinet P., Chevrel S., Josset J. – L., Beauvivre S., Almeida M., Foing B. Analysis of photometric function for selected lunar areas by SMART-1 AMIE data. // EGU General Assembly 15-20 April 2007. Vienna. – Abstr. No. 2007-A-05714.

3240. Kaydash V., Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Gerasimenko S., Pinet P., Chevrel S., Josset J. – L., Beauvivre S., Almeida M., Foing B. Surface variations of phase function steepness for two lunar sites from SMART-1 AMIE data // Abstr. of pap. 46-th Inter. microsymp. on planetology, 2-3 October. – 2007, Moscow. – Abstr. No MS46_78.

3241. Kaydash V., Kreslavsky M., Shkuratov Yu., Gerasimenko S., Pinet P., Chevrel S., Josset J. – L., Beauvivre S., Foing B. Topography of selected lunar areas from SMART-1 AMIE

data // Abstr. of pap. 46-th Inter. microsymp. on planetology, 2-3 October. – 2007, Moscow. – Abstr. N MS46_34.

3242. Korokhin V. V., Shkuratov Yu. G., Stankevich D. G., Kaydash V. G. Prognosis of TiO_2 abundance in lunar soil using Clementine and LSCC data: a nonlinear approach // LPSC 38-th. March 12 - 17, 2007. – Abstr. No1155. USA, Houston, LPI.

3243. Lemos J. P., Zaslavskii O. B. Definitions and general propertis of quasi blackholes // VII Intern. Conf. Relativistic Astrophysics, Gravitation and Cosmology, in honour of the centenary of Prof. O. B. Bogorodsky. June 24-30, 2007, Kyiv. – P. 11.

3244. Opanasenko A. N., Shkuratov Yu. G., Opanasenko N. V. Topography of three localities on the Moon from combined Clementine and Hubble space telescope images // LPSC 38-th. USA, Houston, LPI. March 12 - 17, 2007. – Abstr. N 1564.

3245. Shalygina O. S., Starukhina L. V., Marchenko G. P., Korokhin V. V. Polar aerosol haze in Jupiter's stratosphere // LPSC 38th. USA, Houston, LPI. March 12 - 17, 2007. – Abstr. No 1441.

3246. Shalygina O., Starukhina L. V., Marchenko G. P., Korokhin V. V. Jupiter's stratosphere: polar aerosol haze // 14-th Young Scientists' Conf. on Astronomy and Space Physics, April 23-28, 2007, Kyiv, Ukraine. – P. 42.

3247. Shalygina O. S., Korokhin V. V., Starukhina L. V., Shalygin E. V., Marchenko G. P., Velikodsky Yu. I., Starodubtseva O. M., Akimov L. A. Researching the physical conditions in Jupiter atmosphere using remote sensing methods // 10-th Conference on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles (ELS-10), June 17-23, 2007, Bodrum, Turkey. – P. 201.

3248. Shalygina O. S., Korokhin V. V., Akimov L. A., Starodubtseva O. M., Starukhina L. V., Marchenko G. P., Shalygin E. V., Velikodsky Yu. I. Studying the physical conditions in Jupiter's stratosphere and polar aerosol haze formation // Abstr. of pap. 46-th Inter. microsymp. on planetology, 2-3 October. – 2007, Moscow, Abstr. No MS46_63.

3249. Grynko E., Shkuratov Yu., Videen G. Modeling lunar reflectance spectra // 10-th Conf. on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 17 – 23, 2007. Turkey, Bodrum. – P. 41-43.

3250. Petrov D., Shkuratov Yu., Videen G. Applying Sh-matrices to two merging spheres // 10-th Conf. on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 17 – 23, 2007. Turkey, Bodrum. – P. 161-164.

3251. Psarev V. A., Ovcharenko A., Shkuratov Yu., Belskaya I., Videen G., Nakamura A., Mukai T., Okada Y. Photometry of powders consisting of dielectric and metallic spheres at extremely small phase angles // 10-th Conf. on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 17 – 23. – 2007. Turkey, Bodrum. – P. 165-168.

3252. Shkuratov Yu., Opanasenko N., Opanasenko A., Zubko E., Velikodsky Yu., Korokhin V., Videen G. Mapping the Moon in P_{\min} // 10-th Conf. on Electromagnetic and Light scattering by Nonspherical Particles. June 17 – 23, – 2007. Turkey, Bodrum. – P. 205-208.

3253. Starukhina L. V. Ice on the Moon: Reanalysis of the origin and survival conditions // Abstr. of pap. 46-th Inter. microsymp. on planetology, 2-3 October. – 2007, Moscow. – Abstr. No MS46_69.

3254. Velichko S., Velichko F. Polarimetry of B and C nuclei of the comet 73P/Schwassmann-Wachmann 3 // 14-th Open Young Scientists' Conf. on Astronomy and Space Physics. April 23-28, Kyiv, 2007. – P. 38-39.

3255. Zaitsev S., Velichko F. Multispectral CCD photometry of the binary asteroid 90 Antiope. // 14th Open Young Scientists' Conf. on Astronomy and Space Physics". April 23-28, Kyiv. – 2007. – P. 39.

3256. Zaslavskii O. B. Truly naked black holes // Труды Российской школы-семинара по гравитации и космологии. GRACOS-2007. – Казань-Яльчик, 2007. – P. 191.

3257. Zubko E., Kimura H., Yamamoto T., Kobayashi H. Differences in polarimetric properties of cometary jets and circumnucleus halos // 10-th Conf on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical particles. June 17-22, 2007, Bodrum, Turkey. – P. 257– 260.