

В СТАРОМ ХАРЬКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Стингитив изъ Библиотекъ Императорскаго Харь-
ковскаго Университета для студента Самарска-
го университета. Mecanique philosophique par Monge.

Calet Ogorodsky
November 12 Dec

1819.

Учрежденная Императоромъ Александръ Императоръ
Николай и Императрица Екатерина II в Харькове.

Calet Ogorodsky
October 5 Dec 1820.

Публикуемое здесь историческое свидетельство об известном русском математике и механике Михаиле Васильевиче Остроградском (1801—1861) обязано своим происхождением курьезной детали из жизни старого дореволюционного Харьковского университета и, видимо, многих университетов России.

Харьковский университет был учрежден в 1805 году (175-летие этого события отмечалось в январе нынешнего года). Одновременно была учреждена университетская библиотека. В относящемся к ней 78-м параграфе «Устава император-

ского университета», утвержденно-го в 1804 году, говорилось: «Профессорам только и адъюнктам дозволяется брать книги из библиотеки». «Только» — это значит студентам «не дозволяется».

Нелепое правило, при котором учащиеся лишены возможности свободно пользоваться библиотекой, стало вызывать протесты в первые же годы существования университета. Один из университетских профессоров того времени возмущался тем, что студенты «должны были довольствоваться только лекциями, по выучении коих, не имея способов для дальнейшего занятия, предавались праздности».

Неудивительно, что вско-

ре появились узаконенные исключения из неприемлемого правила. В 1811 году правление университета приняло решение, позволяющее выдавать книги студентам лишь в случае, «ежели студент, замеченный по отличному прилежанию в науках и доброму поведению, представит свидетельство о сем двух профессоров и сверх сего будет известен с хорошей стороны господину ректору».

Памятью об этом порядке и остались записки, адресованные в университетскую библиотеку, фотографии которых публикуются здесь. Они написаны выдающимся математиком и философом начала XIX века ректором Харьковского университета профессором Т. Ф. Осипо-

вским в 1819—1820 годах. В одной из них Осияловский просит выдать книгу по механике студенту М. В. Остроградскому, будущему великому математику, прославившему русскую математическую школу.

Несколько слов о сегодняшней Центральной научной библиотеке Харьковско-го университета, широко открытой и для профессоров и для студентов. В ней более трех миллионов томов, множество уникальных изданий, она поддерживает книгообменные связи с крупнейшими библиотеками мира. Для студентов предназначены семь ее читальных залов и абонемент.

В. МАЗМАНЬЯНЦ.

Б. ИСАЕВ, первый секретарь Павлодарского обкома КП Казахстана — Гармония комплекса	2
Заметки о советской науке и технике	4, 57, 58
От съезда к съезду	12
С. ШЕВЧЕНКО — «Главное из всех вопросов — Экибастуз...»	13
Павел ВАСИЛЬЕВ — Павлодар	14
Олжас СУЛЕЙМЕНОВ — Земля, поклонись человеку (из поэмы)	15
Б. КЕДРОВ, акад. — Реконструкция научного открытия	16
Домной управляют автоматы	20
Экибастузский топливно-энергетический комплекс	22
Хроника	23
А. ПРОХОРОВ, акад., В. ЛЕТОХОВ, проф. — Лазерный луч в мире атомов и молекул	24
Н. ЗЫКОВ — Криогенный обед	33
Т. РОЗАНОВА — Океанические рифты и открытие «термического феномена»	37
К. ПОЛУШКИН, инж. — Атомный богатырь	44
Л. ВОЛКОВ-ЛАННИТ — Солдат ленинской гвардии	53
В. ГУБАРЕВ — Легенда о пришельцах	60
Седьмой международный экипаж	68
А. ГОРБУНОВ, докт. географ. наук — Вечная мерзлота на Гавайских островах	69
Психологический практикум	70, 90
Ю. КОЛЕСНИКОВ — Реакции здоровья	71
БИНТИ (Бюро иностранной научно-технической информации)	77, 82
В. КАРЦЕВ — О мастерстве	78
С. САМСОНОВ, канд. биол. наук — Мамонтонок под микроскопом	86
Кунсткамера	90, 120
Л. СТИШКОВСКАЯ — Ковчег в степи	91
Рефераты	97, 112
И. КОНСТАНТИНОВ — Расписные «тарарушки»	97
Э. ПЕТРОВСКИЙ, акад. — Борьба за жизнь. Тула	98
Новые книги	105
Л. ШУГУРОВ, инж. — Машины малого класса	106
В. МАЗМАНЬЯНЦ — В старом Харьковском университете	108

ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ:

Д. ЛЕПАЕВ, инж. — Электрические бритвы: новые модели (110); СВЧ — печь (117); А. ХВОРОСТОВ — Подготовка дерева для резьбы (110); Е. ЦЫРУЛЬНИКОВ — «И-кийя...» (111); П. СТЕФАРОВ — «Детский сад» (111).	
Г. ШУЛЬПИН, канд. хим. наук — Почему яды ядовиты?	114
Первая мышь с новым геном	116

В. РАЗУМСОБ, инж. — Библиотека в чайной ложечке	118
Ответы и решения	119, 146, 151, 157
А. СТРИЖЕВ — Копилка карантина	122
Научно-популярные фильмы	124
Н. НАРИНЬЯНИ — Впервые	127
В. ФАЙНШТЕЙН — Из истории гигиены	130
Л. СКВОРЦОВ, докт. филолог. наук — Практическая стилистика	131
А. БУДЗАН, В. БРУНЬКО — Недремлющий брегет	132
Домашнему мастеру. Советы	137
В. ОДИНЦОВ, канд. филолог. наук — Свет и глаз	138
Для тех, кто вяжет	138
А. ПИЛЕЦКИЙ — Мерило древнерусского зодчего	140
С. ГРОДЗЕНСКИЙ, канд. техн. наук — Менделеев и шахматы	143
В. БУРЕНКОВ — Среди скал и озер Баянаула	147
П. МАРИКОВСКИЙ, докт. биол. наук — Вот это пауки!	148
Д. БУНИМОВИЧ — Экспозицию устанавливает автомат	152
Ю. ШАПОШНИКОВ — Мышцы и упрямения	158
Кошачья лапка	160

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — В забое крупнейшего в мире открытого угольного разреза «Богатырь» работает роторный комплекс ЭРШРД-5000. Фото Н. Кузнецова. Внизу: первая подводная фотография действующего термального источника на Срединно-океаническом хребте. Фото В. Маракуева.

2-я стр. — Плакат, выпущенный издательством «Плакат». Художник Г. Шуршин.

3-я стр. — Кошачья лапка. Фото Р. Воронова.

4-я стр. — Баянаулский заповедник (Казахстан). Фото В. Коморского. (См. статью на стр. 147).

НА ВКЛАДКАХ:

1-я стр. — Резонансное взаимодействие лазерного луча с веществом. Рис. О. Рево.

2-3-я стр. — Экибастузский топливно-энергетический комплекс. Рис. Э. Смолина. (См. статью на стр. 22).

4-я стр. — Холод консервирует продукт. Рис. М. Аверьянова.

5-я стр. — Ковчег в степи. Фото Л. Стишковской.

6-7-я стр. — Атомный богатырь. Атомный реактор мощностью 1 млн. кВт. Рис. Ю. Чеснокова. (См. статью на стр. 44).

8-я стр. — Полхов-Майдан. Фото И. Константинова.

Н А У К А И Ж И З Н Ь

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ
ОРДЕНА ЛЕНИНА ВСЕСОЮЗНОГО ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ»