

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф. СКОРИНЫ»

ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ОТДЕЛ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«БЕЛОРУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Материалы

II международной научно-практической конференции

(Гомель, 23–24 марта 2017 года)

Электронное издание

Гомель
ГГУ им. Ф. Скорины
2017

УДК 913(082)

Географические аспекты устойчивого развития регионов
[Электронный ресурс] : II международная научно-практическая конференция (Гомель, 23–24 марта 2017 г.) : [материалы]. – Электрон. текст дан. (объем 76,3 Mb). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования : IBM-совместимый компьютер ; Windows 7; ОЗУ 512 Mb; CD-ROM 8-х и выше. – Загл. с этикетки диска.

В сборнике материалов II международной научно-практической конференции отражены отдельные теоретические положения географических исследований, результаты оценки природно-ресурсного потенциала территорий, социально-экономические и геополитические проблемы регионов; приводятся результаты экологических, биогеографических и геологических исследований, проблемные вопросы географического образования.

Адресуется научным сотрудникам, преподавателям средних и высших учебных заведений, студентам, магистрантам, аспирантам, а также работникам системы природопользования, сотрудникам управленческих и хозяйственных структур.

Редакционная коллегия:

А.И. Павловский (главный редактор),
М.С. Томаш (ответственный секретарь),
С.В. Андрушко, Т.А. Мележ

УО «ГГУ имени Ф. Скорины»
246019, Гомель, ул. Советская, 104,
Тел.: (0232) 57-39-03, 57-34-04
<http://www.gsu.by>

© Учреждение образования «Гомельский
государственный университет
имени Франциска Скорины», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ.....	13
Павловский А.И., Малахов О.А., Пашук В.Е. Проблемы развития географии на региональном уровне.....	13
Денисик Г.І., Стефанков Л.І. Сучасні напрями досліджень антропогенних ландшафтів в Україні	15
Гречаник Н.Ф., Богдасаров М.А. Геолого-геоморфологическое строение и полезные ископаемые Брестского района Брестской области.....	18
Ковалева О.В. О различных формах и направлениях повышения квалификации педагогов в области экологического образования в рамках международного сотрудничества	23
Яцухно В.М. Земельно-ресурсный фактор устойчивого развития сельских регионов Беларуси	27
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ГЕОГРАФИИ	34
Абрамович А.А., Абрамович О.К. Особенности природопользования и охраны окружающей среды городских агломераций	34
Атаман Л.В. Сакральні простори: поняття, характеристика.....	38
Вальчук-Оркуша О.М. Класифікація ґрунтових доріг	41
Гукалова И.В. Проблемы инфраструктурного обеспечения городского развития в Украине: социально-географический контекст	44
Денисик Б.Г. Рекреаційні мікроосередки і рекреаційні ландшафти	49
Дмитриева Ю.Н. Исследование образа жизни населения с позиции устойчивого развития регионов	52
Жигальская Л.О. Потенциал развития возобновляемой электроэнергетики в Республике Беларусь	55
Кошляков А.Е., Дыняк О.В., Кошлякова И.Е. Европейские стандарты качества и управления водными ресурсами – пути реализации в Украине	60
Лаврик А.Д. Инженерное ландшафтоведение как перспективное направление современной географической науки.....	64
Лях Ю.Г., Морозов А.В. Сохранение биологического разнообразия ресурсных животных Беларуси в рамках государственных программ развития охотничьего хозяйства	68
Малахов О.А. Человеческий потенциал, воспроизводство и развитие: региональный аспект.....	71
Малькевич М.В., Замореева Т.А. Влияние охотничьего хозяйства на фауну лесов Беларуси	75
Мальчикова Д.С., Гукалова И.В. Конструктивный потенциал географических знаний в решении общественных запросов и потребностей.....	80
Нападовська Г.Ю. Міжнародний досвід формування та просторове впорядкування територіальних громад	85
Ніколаєва Ю.О. Фактори територіальної організації виробництва і збуту промислової продукції в нових Українських реаліях.....	90
Пашук В.Е. Синергизм в географии и проблемы устойчивого развития регионов	95
Погоцкий М.А., Шаруха И.Н. Устойчивое развитие сельского хозяйства Беларуси	98

Приходько В.Ю. Комплексные экологические исследования проблемы отходов на региональном уровне	102
Сакунова Ю.В., Томаш М.С. Ветроэнергетика в Республике Беларусь как один из факторов устойчивого развития	106
Сарасеко Е.Г. Нитратная проблема – проблема современности.....	109
Селищев Е.Н. Актуальные вопросы формирования кластерной стратегии развития региона.....	113
Соколов С.Н. Географическая и картографическая специфика центрографического метода	117
Степанец И.О., Беленький Е.И. Социально-гографическая характеристика развития малых городов в условиях децентрализации власти в Украине.....	123
Торушанко В.Р. Вплив етнокультурних чинників на процес регіонального природокористування в Україні.....	126
Шершнев О.В. Гидрогеоэкологические проблемы пресных подземных вод в Республике Беларусь	131
Ясовеев М.Г., Шершнев О.В. Состояние и перспективы использования водных ресурсов Республики Беларусь в условиях изменяющегося климата.....	137
Ясовеев М.Г., Шершнев О.В. Водная рекреация в условиях геоэкологических ограничений в Республике Беларусь	141
ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ, ГИДРОГЕОЛОГИИ. ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ.....	147
Алиева И.А. Инженерно-геологическая характеристика участка Речицкого нефтяного месторождения Припятской нефтегазоносной области	147
Алименко Т.Г., Мележ Т.А. Методы и методика подсчета запасов нефти на месторождениях Республики Беларусь (на примере Борисовского месторождения)	152
Алименко Т.Г., Мележ Т.А. Геофизические исследования скважин, применяемые в Припятской впадине (на примере Борисовского месторождения нефти).....	155
Бобикова Т.В., Шарунов А.А. К вопросу о пригодности недр для создания подземного хранилища газа в пределах Мозырской соляной структуры.....	159
Войтеховская Н.И. Распространение пластов-коллекторов подсолевого и верхнесоленосного комплексов южного нефтеперспективного района Припятского прогиба.....	164
Галезник О.И., Дулева К.А., Акулевич А.Ф. Сравнительная характеристика зернового состава палеогеновых отложений Гомельского региона.....	169
Гледко Ю.А., Буяков И.В. Режим подземных вод бассейна Днестра в современных климатических условиях	176
Гречаник Н.Ф. Современные флювиальные процессы на территории бассейна реки Западный Буг.....	180
Гречаник Н.Ф. Эоловые процессы и формы рельефа на территории Белорусской части Подляско-Брестской впадины	183
Даниленко В.В. Литолого-фациальное районирование отложений тремлянского возраста Красносельского нефтегазоконденсатного месторождения палеовулканической области Припятского прогиба.....	186
Захаров С.А., Мустафин С.К. Условия освоения россыпей алмазов Арктики в бассейнах рек Анабар и Лена	192

Казакова Т.А., Шиян Д.В., Сонько С.П. Старопромышленный регион Кривбасса в условиях постиндустриальной экономики:	
тернистый путь от геологии к техногенному туризму	197
Калейчик П.А. Применение методов электроразведки при определении оценки загрязненности грунтов и почв	202
Крюченко Н.О., Жовинский Э.Я., Дмитренко К.Э., Попенко Т.А. Связь территорий экологического риска с тектоническими нарушениями (на примере радона).....	207
Левченко В.Д. Тектоника и дальнейшие перспективы разработки отложений межсолевой залежи Южно-Осташковичского месторождения	210
Мележ Т.А. Современные виды инженерно-хозяйственного освоения в пределах крупных речных долин (на примере речных долин Припяти и Немана).....	213
Мележ Т.А., Реджепов А.О. Гидрогеологическая характеристика разреза Гезлянского нефтегазового месторождения (Республика Туркменистан)	217
Мельничук Г.В., Мельничук В.Г. Геологічна будова Волинського палеозойського підняття	221
Москалев О.М. О третьей находке на земле самородной латуни	226
Мустафин С.К. Техногенное горнорудное минеральное сырье: объемы, состав и перспективы рационального комплексного освоения	229
Орлова О.Д. Инженерно-геологическая характеристика участка Западно-Калининского нефтяного месторождения Припятской нефтегазоносной области	232
Павловский А.И., Мележ Т.А., Моляренко В.Л. Геолого-геоморфологические условия развития русловых процессов реки Днепр в пределах Беларуси.....	237
Прилуцкая Д.И. Техногенные грунты: их особенности и классификации.....	243
Федорский М.С. Особенности намывных песков техногенного комплекса «Мельников луг»	247
Ходьков Е.Н., Тишков А.А., Цагельник А.А., Трус М.В. Разработка методики фильтрационных испытаний буровых растворов на керновых моделях пласта.....	251
Цедрик А.В. Состояние и перспективы использования горючих сланцев в отдельных регионах мира	254
Чомко Д.Ф., Рева М.В. Попутно-пластовые воды нефтяных месторождений как гидроминеральное сырье.....	259
Юрченко Д.Н. Общие сведения и методика исследования скважин радоновым индикатором.....	265
Яковец С.В., Акулевич А.Ф. К вопросу о выделении горных отводов для одиночных артезианских скважин юго-востока Беларуси	268
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	274
Амбурцева Н.И. Постагрикультурные ландшафты. Практика региональных исследований.....	274
Андрушко С.В. Геоэкологическая оценка ландшафтов Гомельского Полесья: исторический аспект	278
Бережкова Е.С. Устойчивое развитие технологий в сфере авиационной метеорологии на примере Гомельского региона	283
Бессмертный И.В. Изменение термических условий в Республике Мордовия за период с 1943 по 2015 гг. (на примере г.о. Саранск).....	288
Верутин М.Г. Опыт создания цифровой электронной геологической карты в ГИС MapInfo.....	293

Война І.М. Висотна диференціація та шляхи оптимізації антропогенних типів місцевостей Вінницької області	295
Волчек А.А., Гречаник А.В. Оценка изменения ветрового режима на юго-западе Беларуси по данным метеостанции Брест в современных условиях	299
Гринюк Д.Ю. Синергетичні ефекти господарського розвитку північних районів Київщини за наслідками Чорнобильської трагедії.....	304
Дедов А.В. Почвы Подолья в условиях потепления климата: вопросы тактики....	309
Еловичева Я.К. Макросукцессии палеофитоценозов как географический фактор устойчивого развития растительности гляциоплейстоцена Беларуси	313
Исаченко Г.А., Исаченко Т.Е. Районирование культурных ландшафтов (на примере Ленинградской области РФ)	318
Качановская Д.А., Черняков Г.В. Использование беспилотного летательного аппарата для крупномасштабного картографирования территории	322
Козлов Е.А., Яротов А.Е., Ильясевич А.Р., Лигер В.Э. Ориентиры национального ландшафта города	327
Кухарик Е.А., Кожанов Ю.Д. Позднеледниково-голоценовая история развития рельефа и гидросети территории Подляско-Брестской впадины.....	330
Литвинова Н.А. Семейство крестоцветные во флоре Гомельского Полесья	335
Мележ Т.А. Геоэкологическое состояние земельных ресурсов на территории Беларуси в разрезе областей	339
Мельныйчук М.М., Чабанчук В.Ю. Породний склад лісів Полісся Рівненщини (на прикладі Висоцького лісгоспу)	343
Михалкина Е.Н. Мелиорированные земли Гомельской области: состояние и использование	348
Михалкина Е.Н. Деградация и техногенное загрязнение сельскохозяйственных земель Буда-кошелевского района Гомельской области.....	351
Павленок Ю.С. Анализ состояния микроклиматических показателей урбанизированной территории (на примере г. Гомеля).....	354
Панкратенкова Д.О. Проблеми раціонального природокористування лиманного типу узбережжя північно-західного Причорномор'я	358
Покалюк В.А. Создание эколого-геоморфологической геоинформационной системы Витебска.....	364
Рябова Л.Н., Залыгина И.А. Геохимическое состояние компонентов ландшафтов Брестской области	368
Рябоконт О.В. Значення біопедострому у структурі натурально-антропогенних ландшафтів Поділля	373
Самофалова И.А. Влияние морфометрических показателей рельефа на пространственную изменчивость растительности и почвенного покрова в горных ландшафтах (Средний Урал).....	377
Соколов А.С. Применение диаграммы Сэнки и пиктографиков «лица Чернова» для визуализации результатов научных исследований	383
Соколов А.С., Сивакова Т.А. Ландшафтная дифференциация антропогенного воздействия на природную среду Могилевской области	387
Счастлиная И.И., Лопато В.В. Оценка обеспеченности г. Лиды зелеными насаждениями	391
Счастлиная И.И., Ярошевич Е.А. Функциональное зонирование и урболандшафты г. Борисова.....	395
Тысевич Е.А., Зуев В.Н. Болота как исток рек (на примере Барановичского района).....	399

Чиж О.П. Широка і довготна диференціація східноєвропейського середнього ландшафтного поясу	403
Чуев А.С. Использование пространственного анализа для оптимизации размещения заведений общественного питания (на примере города Харьков).....	406
Шершнев О.В. Региональное распределение пресных подземных вод и структура водопользования в Республике Беларусь	408
Шипик М.С. Особенности использования земельно-информационных систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве г. Орша.....	414
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	417
Бактыбаева З.Б., Сулейманов Р.А., Валеев Т.К., Егорова Н.Н., Рахматуллин Н.Р. Геоэкологические проблемы горнорудных территорий Республики Башкортостан.....	417
Большаков И.С. Оценка воздействия Магнитогорского металлургического комбината на окружающую среду	420
Грядунцова О.И., Дорошко О.О. Оценка климатических условий Брестской области для рекреации	426
Булко Н.И., Митин Н.В., Потапенко А.М. Обеспечение сохранения и развития лесных комплексов в зонах отселения и отчуждения на загрязненной радионуклидами территории в связи с принятием единой концепции.....	432
Галиновский Н.Г., Глузд Е.А. Сообщества жесткокрылых (<i>Ectognatha, Coleoptera</i>) окрестностей скважин Судовицкого нефтяного месторождения.....	436
Д.Н. Гарькуша, Ю.А. Федоров Температура, как фактор формирования концентраций метана в водных экосистемах.....	442
Герашенко Ю.М., Галиновский Н.Г. Комплексы жесткокрылых (<i>Ectognatha, Coleoptera</i>) прибрежных сообществ реки Сож, подверженных антропогенной нагрузке	447
Гриб А.Д., Рыбак В.А. Система мероприятий по оптимизации перспективных эколого-безопасных технологий	450
Гулаков А.В., Иванцов Д.Н. Активность и распределение ¹³⁷ Cs в организме некоторых видов рыб, обитающих в озере Вьюры на территории Полесского радиационно-экологического заповедника.....	454
Гусев А.П. Фитоиндикаторы ландшафтно-экологических тенденций: региональный уровень	459
Гусев А.П., Шпилевская Н.С. Особенности сообществ <i>Solidago canadensis</i> в антропогенных ландшафтах Беларуси	462
Ероменко А.И. Влияние стационарных и передвижных источников на загрязнение атмосферы города Мозыря.....	466
Кампов Н.С., Медвідь Л.І., Касинець О.В. Комплексна оцінка туристичних територій в контексті рекреаційного природокористування	468
Камышенко Г.А. Устойчивость продуктивности картофеля в Гомельской области как показатель эффективности использования пахотных земель	474
Карпиченко А.А. Влияние техногенеза на накопление тяжелых металлов в городских почвах.....	479
Кашинская Т.Я. Микроэлементный состав торфов и сапропелей	484
Ковалева О.В. Оценка современного экологического состояния реки Уза.....	489
Ковзик Н.А., Осипенко Г.Л. Эколого-биологический анализ луговой растительности, подверженной антропогенной нагрузке (на примере пойменного луга реки Ипуть)	494

Кураева И.В., Войтюк Ю.Ю., Лариков А.Л., Кармазиненко С.П., Красюк О.П.	
Оценка экологического состояния объектов окружающей среды степной зоны Украины (на примере г. Молочанск)	497
Кусенков А.Н. Таксономическая и фаунистическая структура птиц Гомельского Полесья	502
Лихачева А.В. Сравнительная характеристика способов нанесения цинковых покрытий	507
Лямцева Н.И., Гайкевич Т.Г., Флерко Т.Г. Современное состояние и использование парковых зон г. Гомеля	512
Лях Ю.Г., Востоков Е.К. Использование ресурсов бобра в Беларуси	517
Макаревич А.А. Оценка естественных и антропогенных изменений водных ресурсов Беларуси	522
Макаренко Т.И., Лис Л.С., Кунцевич В.Б., Калилец Л.П., Кашинская Т.Я., Агейчик И.В., Мультап С.Т. Схема рационального использования торфяных месторождений и охраны болот Гомельской области на период до 2030 года....	525
Меженная О.Б., Плыткевич А.А. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье человека в Брестской области	532
Морозова О.И., Дудкин Д.В., Кузнецова С.Б. Фенологическая оценка пригодности агроклиматических ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа для жимолости синей (<i>Lonicera caerulea</i>)	537
Мыслыва Т.Н. Тяжелые металлы в природных и агроландшафтах Житомирского Полесья	541
Осипенко Г.Л., Ковзик Н.А. Воздействие стресс-факторов окружающей среды на формирование карабидокомплексов (<i>Coleoptera, Carabidae</i>) в различных биоценозах Ветковского района	547
Потапов Д.В., Лапина З.В. Видовая структура сообществ микромаммалий (на примере Гомельского района)	550
Ракович В.А., Бамбалов Н.Н., Молокова Н.Н., Селивончик Т.В. Рациональное использование выработанных торфяных месторождений Гомельской области....	554
Старосотников С.С., Осипенко Г.Л. Использование методов биомониторинга для анализа экологического состояния города Гомеля	559
Струк М.И., Флерко Т.Г. Средоформирующая роль сельских поселений и ее изменение в постсоветский период (на примере восточной части Припятского Полесья)	562
Томаш М.С., Богданов Д.Н. Оценка и рекреационное использование водных ресурсов на примере г. Гомеля	567
Трифонов А.Н., Мустафин С.К. Защищенность подземных вод урбанизированных территорий	571
Усс Е.А. Эколого-фитоценотический состав и продуктивность черноольховых насаждений подзоны широколиственно-сосновых лесов Беларуси	577
Цалко М.В., Андрушко С.В. Эколого-эстетическая оценка урболандшафтов города Гомеля в летний и зимний сезоны года	582
Шелест Т.А., Мельник Н.П. Динамика среднегодовых температур воздуха на территории Белорусского Полесья	587
Шерстнева М.С. Нахождение радионуклидов в почве. Влияние свойств почвы на поведение радионуклидов	591
Широкун К.И. Аспекты применения биотестирования для изучения состояния природных водоемов	594
Шулика Н.А., Галкин А.Н. Современное состояние подземных вод Витебска и Витебского района	597

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ 601

Kazantseva K. Analysis of design of child recreation locations in Kyiv-city	601
Афанасьева Е.А. Экологические факторы и социальные показатели качества жизни населения	606
Вострова Р.Н., Васюк Т.Г., Баронкина А.А. Оценка экономической эффективности проектов по стоимости жизненного цикла очистных сооружений	609
Вострова Р.Н., Глинская Е.А., Нозик Р.Е. Анализ стоимости жизненного цикла оборудования в системах водоснабжения – инструмент повышения их энергоэффективности.....	612
Вострова Р.Н., Пастухов Е.Ю., Фомин Д.К. Современная тенденция использования осадков сточных вод	617
Вострова Р.Н., Чувашова А.Н. Разработка технологических нормативов водопотребления и водоотведения предприятия – шаг к повышению эффективности использования воды на предприятиях	621
Гормиз О.В., Покляцкий С.А., Чемерис С.Л. Умови життя населення як аспект сталого розвитку (на прикладі середніх міст України)	625
Зюзюн В.І. Особливості підходу до управління ризиками системи «транспортний потік – дорога» в міському середовищі	630
Кобылин П.А. Методические основы общественно-географического исследования системы торгового обслуживания населения региона	635
Кравченко К.О. Аналіз динаміки розселення населення Харківської області з допомогою ІФВ-моделювання (за останні 15 років).....	641
Кравчук Л.А., Баженова Н.М. Структурно-функциональная организация и направления оптимизации ландшафтно-рекреационного комплекса в Гомеле.....	644
Краковецкий А.В. Экономико-географическая оценка перспективных для развития экотуризма болотных геосистем Беларуси	649
Мазурова А.В. Позиционирование города Харькова среди областных центров Украины по отдельным показателям развития.....	655
Марцинкевич Г.И. Закономерности формирования социально-экономических функций городских поселений Беларуси	660
Мельник Л.В., Батыченко С.П. Трансформация урбанизированного пространства в городе-спутнике столице – г. Буча.....	664
Мельничук А.Л., Мельник Т.В. Административно-территориальная реформа: анализ развития на примере Хмельницкой области	669
Михалкина Е.Н. Особенности развития промышленного производства Могилевской области в условиях радиационного загрязнения	673
Мозговий А.А. Сталий розвиток міст: міжнародний досвід.....	676
Мустафин С.К. Сочетание экологического аудита и этнологической экспертизы как базис снижения экологических и социальных рисков освоения новых территорий	680
Омельченко Н.В. Якість житлових умов як ознака «міського» комфорту в їх оцінці на прикладі Херсонської області.....	683
Покляцкий С.А., Чемерис С.Л., Гормиз О.В. Условия жизни населения как аспект устойчивого развития (на примере больших городов Украины)	687
Сегіда К.Ю. Застосування коефіцієнту прогресу для аналізу тенденцій геодемографічного розвитку (на прикладі Харківської області України).....	692
Чемерис С.Л., Покляцкий С.А., Горміз О.В. Умови життя населення у малих містах України як складова збалансованого розвитку населених пунктів	697

Шафаренко Т.А., Митрахова Л.А. Демографические процессы в молодежной среде Гомельской области	703
НЕПРЕРЫВНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ.....	707
Абрамович О.К., Абрамович А.А. Роль геоизображений в непрерывном экологическом образовании	707
Акунец Е.И. Формирование функциональной грамотности учащихся через развитие географических компетенций	709
Бакарасов В.А., Гагина Н.В. Устойчивое образование и формирование профессиональных компетенций у студентов-геоэкологов	713
Бейзеров В.А. География мирового рынка высшего образования: тенденции развития	718
Вайганг А.А., Перепелина Ю.А. Анализ результатов внедрения дистанционного образования в систему повышения квалификации учителей и преподавателей техникума	723
Гагина Н.В., Яротов А.Е. Роль геоэкологического подхода в разработке стратегий устойчивого развития местных сообществ	730
Галай Е.И. Учебные дисциплины по специальности «Геоэкология» в контексте национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь	734
Гринюк О.Ю. Спортивне орієнтування в контексті географічної освіти	739
Гуцева Г.З., Сухарева Д.В., Тур М.В. Опыт Республики Польша в системе экологического образования и воспитания учащихся	743
Ермолович М.М., Науменко Н.В. Компетентностный подход в методической подготовке педагога с географическим образованием	747
Запрудский И.И. Значение теорий размещения промышленности для географического образования	751
Кадацкий В.Б. Концепция о биосфере и географической оболочке в системе получения естественнонаучного образования.....	755
Клевжиц Ж.Н. Учебные исследования на уроках географии и во внеурочной деятельности	761
Лисовский Л.А. Пути совершенствования географического образования учителей начальных классов в педагогическом университете	763
Лысак Р.С., Хрутьба А.С. Реализация концепции охраны природы через проектный подход	767
Меженная О.Б. Корпоративная культура преподавателя ВУЗа.....	772
Мележ Т.А., Андрушко С.В. Педагогическая роль краеведческой деятельности студентов при изучении геологических объектов области	777
Мележ Т.А. Профориентационная работа через экспозицию геологического музея кафедры геологии и географии ГГУ им. Ф. Скорины.....	781
Митрахович О.И., Грицкевич К.М. Школьная экологическая тропа для устойчивого развития микрорайона «Мельников луг» города Гомеля.....	786
Митрахович О.И. Из истории развития географического образования в городе Гомеле	790
Мустафин С.К., Трифонов А.Н. Актуальные проблемы профессиональной подготовки квалифицированных специалистов для геологической отрасли.....	793
Новик А.А. Проблемы использования модуля «тесты» в программном комплексе «сетевой образовательной платформы e-university» на географическом факультете БГУ	797

Павленок Ю.С. Семинарские занятия для студентов-географов по типу «малых групп» с использованием активного метода «мозговой штурм».....	801
Скачинская Т.В. Экологизация географического образования.....	804
Скачинская Т.В. Особенности экологического образования при изучении курса «Начальный курс географии»	808
Скачинская Т.В. Особенности экологического образования в старших классах общеобразовательной школы	811
Толкачёв В.И., Дубков С.Г. Формирование экологической компетентности у учащихся лицеев и школ.....	814
Томаш М.С., Годунова Н.В., Богданов Д.Н. Краеведение как важная составляющая подготовки будущих специалистов географов	820
Томаш М.С., Годунова Н.В. Методы и приемы активизации познавательной деятельности учащихся в процессе развивающего обучения географии	823
Урекешова Л. Педагогический потенциал школьного курса географии в аспекте формирования экологического самосознания подростков.....	828
Федій О.А. Моделювання системи понять (на прикладі формування знань учнів про населення)	832
Холопица Т.М. Увидеть и организовать. Опыт работы с одаренными учащимися по географии	837
Шевчук С.М. Пріоритетні напрями досліджень у суспільній географії України .	841
Шуканова А.А., Япринець Т.С. Підходи до визначення природоохоронної, екологічної або енвайронментальної освіти в шкільному курсі географії	845
ТУРИЗМ И КРАЕВЕДЕНИЕ	851
Алимарданова А.А. Экологически безопасный туризм в Республике Беларусь: проблемы и перспективы.....	851
Арпентьева М.Р. Рекреационная география и развитие экологического туризма	853
Артеменко С.В. Креативные индустрии как инновационный аспект развития туризма	859
Артысюк К.И. Состояние туризма в Республике Беларусь – SWOT-анализ	863
Безлюдов А.Н., Ермакова Г.Г. Проблемы развития туризма в Гомельской области	867
Власова А.А. Эколого-туристский потенциал в развитии экологического туризма Беларуси.....	871
Годунова Н.В., Томаш М.С., Богданов Д.Н. Историко-культурная ценность Белорусской деревни Припятского полесья как фактор развития агроэкотуризма...	876
Горохов В.В., Небытов В.Г., Мазалов В.И. Комплексное развитие сельского туризма в крестьянско-фермерском хозяйстве Горохова В.В.....	878
Грушенко Э.Б. Туризм как фактор устойчивого развития регионов Русского Севера	881
Двалашвили Г.Б., Хандолишвили Л.И. Перспективы развития спелеотуризма в Имеретии (Грузия).....	886
Ермакова Г.Г. Современное состояние и проблемы развития экологического туризма в Могилевской области	891
Зелёная Т.Ю., Ермакова Г.Г., Михалкина Е.Н. Анализ гостиничного бизнеса Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития	894
Зуев В.Н. Родники Барановичского района как туристические объекты: аспекты использования и охраны	896

Иванов Ю.П., Гаврилова В.А., Огневская К.А. Рисуночная диагностика в изучении «Малой Родины».....	901
Карчевская Е.Н. Влияние SMM-маркетинга на продвижение туристского продукта на рынок	905
Кацубо К.В., Ермакова Г.Г., Михалкина Е.Н. Событийный туризм Витебской области.....	910
Коробочкин А.А. Британский микрорегион на туристическом рынке Западной Европы	914
Левашева М.В. Предпосылки развития этнокультурного туризма в Тункинской долине	918
Лопата О.Н., Ермакова Г.Г., Михалкина Е.Н. Горнолыжные курорты Беларуси	922
Махнач В.В. Топонимический ландшафт Несвижского района.....	924
Мороз Л.А. Туристские походы профориентационной направленности с учащимися общеобразовательных школ Республики Беларусь	927
Мосько Т.В. Туристская специализация Гомельской области	930
Мосько Т.В. Особо охраняемые природные территории Гомельской области как объект экологического туризма.....	933
Музыченко М.Н. Историческое краеведение и изучение истории православия на Белорусской земле (из опыта работы туристического слета «Я познаю историю православия»).....	938
Олішевська Ю.А. Етнофестивалі України як чинники розвитку туризму	941
Остапчук И.А. Экологические экскурсии по индустриальным ландшафтам Кривого Рога как пример нетрадиционного экологического туризма.....	945
Пацюк В.С. Сравнительный анализ опыта внедрения индустриального туризма Украины и Белоруссии.....	950
Раскин И.В., Амбурцев Р.А. Историко-региональные аспекты развития парламентаризма в Республике Беларусь	955
Решетников Д.Г. Гостиничное хозяйство Беларуси: современное состояние и проблемы развития.....	959
Сафина С.С., Амосова Г.М. Роль стран Азиатско-Тихоокеанского региона в развитии мирового туризма	965
Северин О.С., Кирилюк Л.М. Рекомендовані туристичні маршрути по об'єктах католицької віри на території Вінниччини.....	970
Седькова И.Г., Ермакова Г.Г., Михалкина Е.Н. Лечебно-оздоровительный туризм Гомельской области	975
Сороколетова О.Л., Ермакова Г.Г., Михалкина Е.Н. Деловой туризм Беларуси: состояние и перспективы развития.....	977
Строчко О.Д., Шамшура Я.Н. Индустрия туризма Нидерландов: место в центрально-западной Европе.....	981
Телеш Г.С. Особенности туризма Скандинавского микрорегиона.....	985
Усовіч К.С. Асоба планетарнага маштабу, або геаграфія жыццяпісу Францыска Скарыны	988
Чубаро С.В., Друк И.И. Пространственные особенности организации туризма на примере Минской области.....	992
Швец О.О. Аналіз розвитку туристично-рекреаційної діяльності на Поділлі.....	997
Ясовеев М.Г., Соколова А.В. Природные факторы организации туристско-рекреационной деятельности	1002

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ГОРОДА ХАРЬКОВА СРЕДИ ОБЛАСТНЫХ ЦЕНТРОВ УКРАИНЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ РАЗВИТИЯ

*Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина,
г. Харьков, Украина,
a.v.mazurova@ukr.net*

В статье рассмотрено распределение областных центров Украины по количеству населения, крупных городов государства по плотности населения и площади городской территории. Проведено ранжирование крупных городов Украины по 17 показателям социально-экономического развития. Выявлена позиция города Харькова относительно других крупных областных центров Украины.

В связи с расширением международного сотрудничества, усилением процессов глобализации и все большей популяризации местного самоуправления все больше внимания уделяется разработке разнообразных рейтингов, с помощью которых можно определить позицию того или иного объекта в общей мировой системе или национальном масштабе. Предметом рейтингов становятся страны, регионы, агломерации, города и тому подобное. Одним из способов определения позиции города в международной и национальной системе является анализ рейтингов за различными показателями развития города.

Для Харькова, как одного из ведущих научных, финансовых, транспортных и экономических центров является очень актуальным определение позиции города, среди других крупных центров и поиск оптимальных путей повышения уровня развития за счет опыта других городов.

Харьков занимает одну из ведущих позиций среди городов Украины во многих аспектах. Так, например, Харьков занимает второе место по численности населения среди 22 областных центров Украины (нет объективных статистических данных о Донецке и Луганске) (рисунок 1). Численность населения в городе составляет 1,45 млн. чел. Его опережает только столица Украины – Киев с населением 2,88 млн. чел. В пятерку лидеров по численности населения входят Харьков, Одесса, Днепр и Запорожье.

Рассматривая вопрос величины городов Украины по площади территории Харьков занимает 15 место по этому показателю с площадью 35002 га. Среди крупнейших областных центров Харьков опережают Киев (83558) и Днепр (40508). Рассматривая распределение областных центров Украины по плотности населения, можно отметить, что Харьков занимает 6 место по плотности населения (40,9 чел.). Среди крупных областных центров город уступает лишь Одессе (61,5 чел.) и Львову (42,3 чел.).

Задачей исследования является сравнение основных показателей состояния и развития города Харькова с другими городами Украины. Для анализа были использованы данные шести крупнейших по численности населения областных центров Украины, среди которых Киев, Харьков, Одесса, Днепр, Запорожье и Львов. Для анализа не использовались показатели Донецка и Луганска из-за отсутствия актуальной статистической информации.

Также были проанализированы 17 показателей развития определенных сфер города. В частности, финансовые показатели, показатели внедрения научных новаций,

показатели уровня развития городской инфраструктуры и социально-экономического развития (рисунок 1–3, таблица 1).

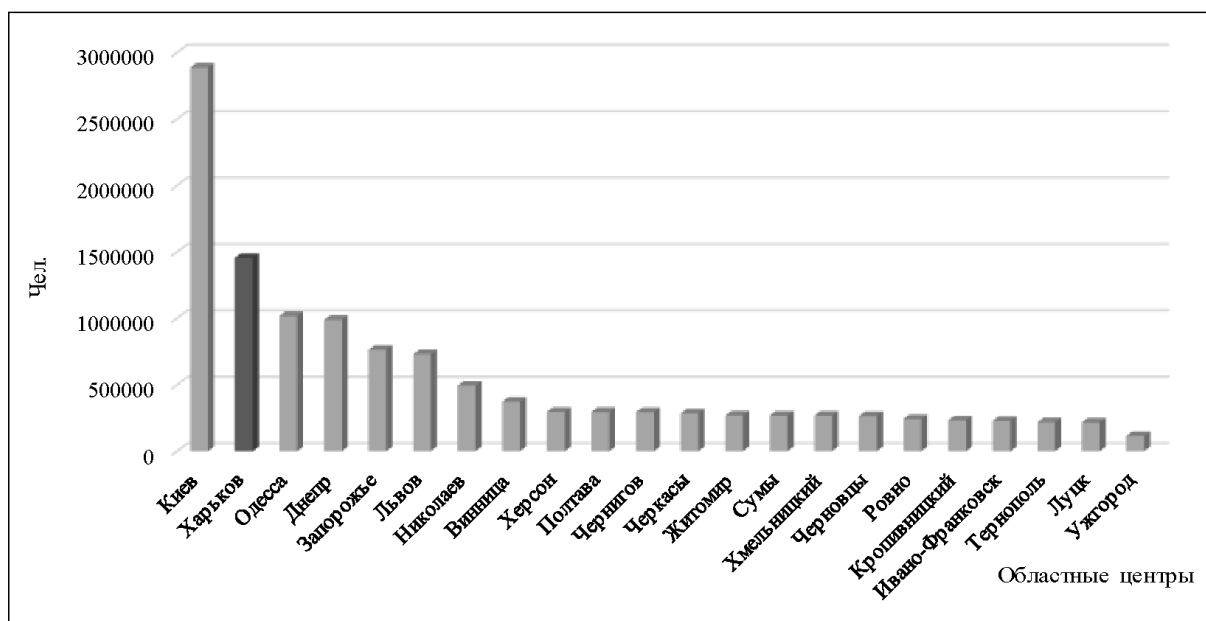


Рисунок 1 – Распределение областных центров Украины по количеству населения (построено автором по данным [3])

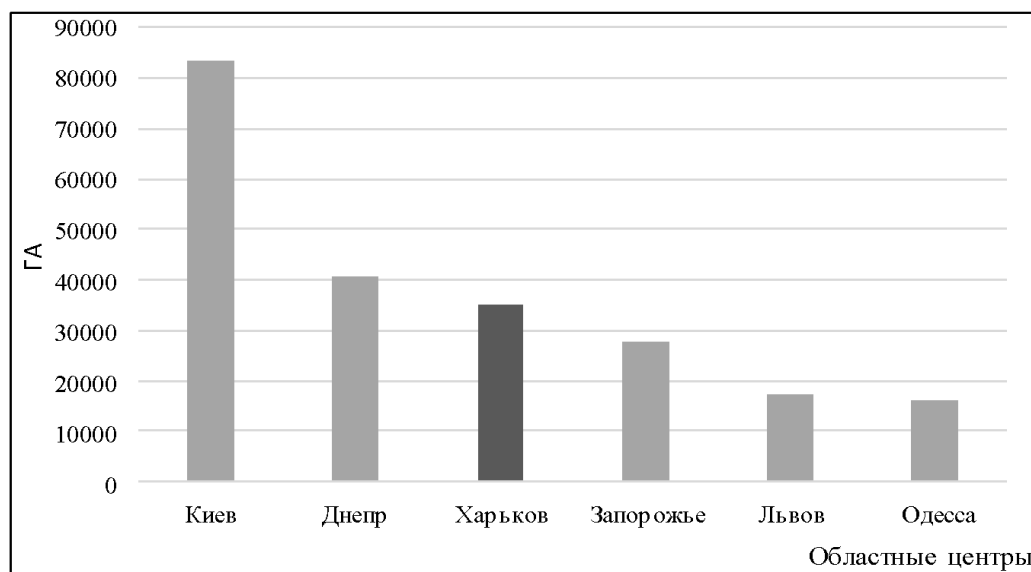


Рисунок 2 – Распределение некоторых областных центров Украины по величине площади города (построено автором по данным [2])

По результатам анализа Харьков занимает лидирующие позиции по некоторым пунктам. Преимущественно опережает его столица государства, Киев. Так, например, в городе одно из крупнейших в стране количество вузов – 56 (2 место после Киева – 107 вузов), количество предприятий, выполняющих научно-исследовательские разработки – 151 предприятие (2 место после Киева – 314 предприятий), численность ученых – 11,9 тыс. человек (2 место после Киева – 32,5 тыс. человек); город занимает передовые позиции по объему грузооборота – 1,4 млрд. ткм (2 место после Киева – 3,1 ткм).

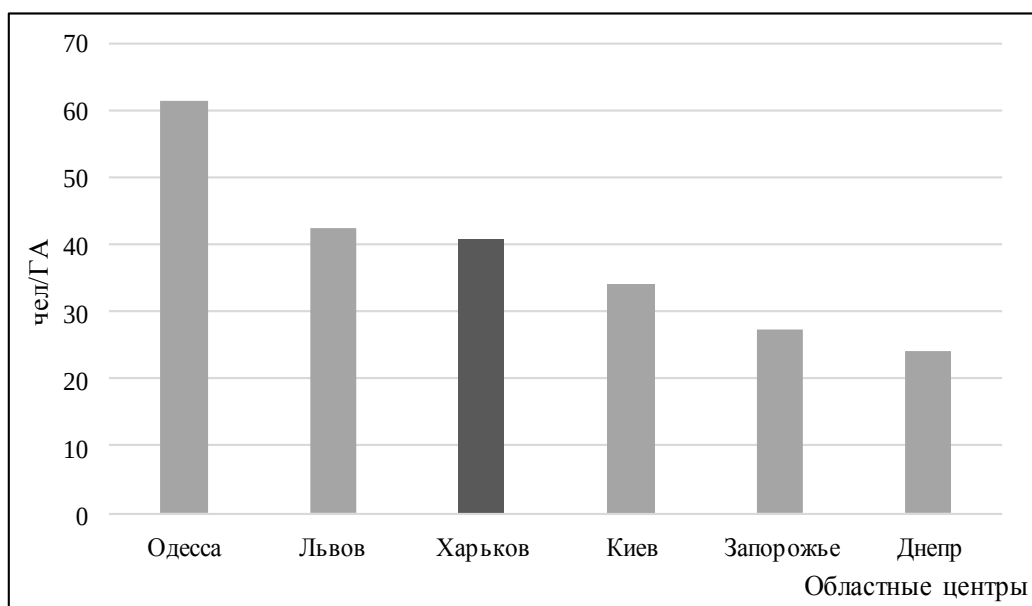


Рисунок 3 – Распределение некоторых областных центров Украины по плотности населения (построено автором по данным [1])

Таблица 1 – Место Харькова среди некоторых областных центров Украины по показателям развития города (построено автором по данным)

Показатели	Областные центры						Место Харьков
	Киев	Одесса	Днепр	Львов	Запорожье	Харьков	
1	2	3	4	5	6	7	8
Количество высших учебных заведений (I–IV уровней аккредитации, 2014), ед.	107	39	52	43	17	56	2
Количество предприятий, которые выполняют научные исследования и разработки (2014), ед.	314	51	57	72	23	151	2
Численность ученых (2014), чел.	32527	2129	8183	3229	3792	11853	2
Объем реализованной промышленной продукции, млн. грн.	124415,1	16947,7	82370,1	24257,8	95222,7	52942,9	4
Объем реализованной промышленной продукции на 1 человека	42804,3	16766,6	83514,2	31985,5	125806,2	36462,1	4
Капитальные инвестиции, млн. грн.	80216,8	5055,3	7008,5	5850,8	4810,2	6564,0	3
Капитальные инвестиции на душу населения, грн.	28275,2	5075,5	7124,6	7714,7	6327,6	4582,5	4
Жилье, принятое в эксплуатацию, тыс. м ²	1365,8	371,6	161,5	571,8	58,9	245,5	4
Грузооборот автомобильного транспорта (2014 г.), млн. ткм.	3101,3	537,0	896,9	1066,7	433,7	1358,7	2

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Пассажирооборот автомобильного транспорта (2014), млн. пас. км	3898,3	2492,1	1436,9	2080,3	537,9	835,5	5
Прямые иностранные инвестиции в экономику города, млн. долл. США	22600,4	565,6	1669,8	754,2	880,8	1326,0	3
Прямые иностранные инвестиции в экономику города на 1 человека, долл. США	7775,6	559,5	1693,0	994,5	1163,6	914,7	5
Розничный товарооборот (2014), млн грн	125931,9	33736,9	21655,2	14142,3	12653,1	26420,6	3
Розничный товарооборот на 1 человека (2014), грн	2459,8	33189,3	21825,4	18630,3	16605,1	18196,0	4
Объем реализованных услуг (2014), млн. грн.	125828,5	17990,8	15172,1	10642,0	4328,7	15616,6	3
Объем реализованных услуг на 1 человека (2014), грн.	43569,4	17698,8	15291,4	14019,2	5680,7	10748,7	5
Среднемесячная заработная плата, грн.	6732	4089	4266	3958	4470	3840	6

В 2015 году Харьков находился среди лидеров по объему капитальных и иностранных инвестиций (6,6 млрд. грн и 1,3 млрд. долл. США соответственно); по показателям розничной торговли (26,4 млрд. грн) и реализованных услуг (15,6 млрд. грн). Город является четвертым по объему реализованной промышленной продукции (52,9 млрд. грн) и объемом принятого в эксплуатацию жилья (245,5 тыс. м²). В то же время в 2015 по социально-экономическим показателям в расчете на 1 жителя города (объемы реализации промышленной продукции, услуг, розничный товарооборот, капитальные и иностранные инвестиции) и уровнем средней заработной платы Харьков уступал практически всем крупнейшим областным центрам Украины.

В ходе анализа полученной информации было проведено ранжирование шести крупнейших по численности населения областных центров Украины по указанным 17 показателям (рисунок 4).

В каждой категории городу присуждался ранг от 1 до 6, где 6 – самый высокий показатель. Таким образом, города с самыми высокими показателями имеют высокие баллы в ранжировании. В первую тройку лидеров вошли Киев (95 баллов), Днепр (64 балла) и Львов (54 балла). Харьков занимает четвертую позицию с 53 баллами. Это свидетельствует о невысоких позициях города во многих категориях, были проанализированы. Так, например, Харьков имеет самые низкие показатели по капитальным инвестициям в целом, а также на 1 человека, наименьшую среднюю заработную плату среди приведенных городов.

Харьков, как один из самых развитых центров Украины занимает одну из ведущих позиций в государственной системе городов. Так, например, город является вторым по количеству населения среди всех областных центров, третьим по площади территории города и плотности населения среди крупных областных центров Украины.

По социально-экономическим показателям Харьков занимает четвертое место среди крупных областных центров Украины. Город является одним из лидеров в сфере

образование, научного развития; одним из крупнейших транспортных центров и инвестиционно привлекательных регионов.

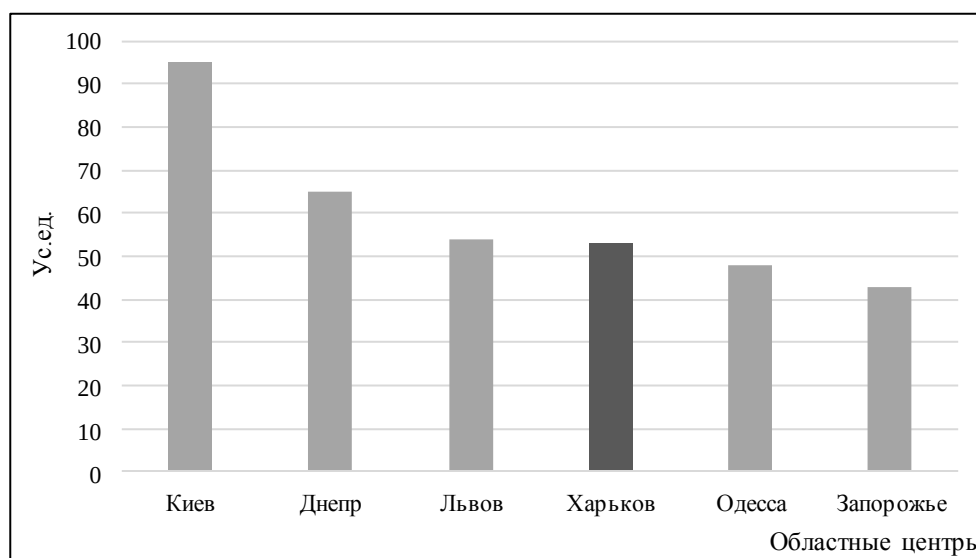


Рисунок 4 – Ранжирование некоторых областных центров по 17 показателям развития (построенно автором по данным)

Существенной проблемой является наименьшая средняя заработная плата среди представленных областных центров. При достаточно высоком уровне научного развития и большом объеме квалифицированных кадров, повышенное внимание нужно обратить именно на привлечение инвесторов, развитие и поддержку предпринимательской деятельности, в том числе розничного товарооборота и предоставления услуг, и в свою очередь повышения доходов жителей города.

Список литературы

1. Рейтинг обласних центрів за щільністю населення [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://blog.suspilneoko.org.ua/shilnist_naselennia_mista/
2. Топ-50 найбільших за площею міст України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://blog.suspilneoko.org.ua/top-50_cities/
3. Чисельність наявного населення України на 1 січня 2016 року. Державна служба статистики України / [під заг. ред. Тімоніної М.Б.]. – К. : Видавництво «Консультант», 2016. – 85 с.
4. Ярошенко, І.В. Позиціонування міста Харкова та окремих великих міст України на регіональному, національному та міжнародному рівнях / І.В. Ярошенко, І.Б. Семигуліна // Регіональна економіка. – № 3. – 2016. – С. 115–126.

A.V. MAZUROVA

POSITIONING OF KHARKIV AMONG UKRAINIAN REGIONAL CENTERS BY SEPARATE DEVELOPMENT INDICATORS

This article deals with distribution of the Ukrainian regional centers by quantity of the population, the large cities by density of population and urban area. Ranging of the Ukrainian large cities by 17 social and economic development indicators is carried out. Kharkiv position relative to other major regional centers of Ukraine is revealed.

Электронное научное издание

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ**

Материалы
II международной научно-практической конференции

(Гомель, 23–24 марта 2017 года)

Подписано к использованию 05.04.2017.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/87 от 18.11.2013.

Специальное разрешение (лицензия) № 02330 / 450 от 18.12.2013.

Ул. Советская, 104, 246019, Гомель.