



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

репозиторий ВБГУ

Гомель
ГГУ им. Ф. Скорины
2019

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»

ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ОТДЕЛ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«БЕЛОРУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР НАУКИ И КУЛЬТУРЫ В ГОМЕЛЕ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

III Международная научно-практическая конференция,
посвященная 50-летию геолого-географического факультета
и кафедры геологии и географии

(Гомель, 23–25 мая 2019 года)

Сборник материалов

Научное электронное издание

Гомель
ГГУ им. Ф. Скорины
2019

ISBN 978-985-577-542-4

УДК 91:330.34:332.1

Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : III междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию геол.-геогр. фак. и каф. геол. и геогр. (Гомель, 23–25 мая 2019 г.) : сб. материалов / М-во образования Респ. Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины, Гомельский обл. отдел обществ. об-ния «Белорусское геогр. о-во», Рос. центр науки и культуры в Гомеле ; редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (19,4 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2019. – Системные требования: IE от 11 версии и выше или любой актуальный браузер, скорость доступа от 56 кбит. – Режим доступа: <http://conference.gsu.by>. – Заглавие с экрана.

ISBN 978-985-577-542-4

В сборнике материалов конференции отражены отдельные теоретические положения географических исследований, проблемные вопросы рекреационной географии, географии туризма, а также географического образования, устойчивого развития регионов в социально-экономическом аспекте; приводятся результаты экологических, биогеографических и геологических исследований, анализ оценки природно-ресурсного потенциала территорий.

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),
Т. Г. Флерко (ответственный секретарь),
С. В. Андрушко, Т. А. Мележ, В. Е. Пашук,

ГГУ им. Ф. Скорины
246019, Гомель, ул. Советская, 104
Тел.: 57-39-03, 51-01-15, 51-00-31
[http:// conference.gsu.by](http://conference.gsu.by)

© Учреждение образования «Гомельский
государственный университет
имени Франциска Скорины», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Павловский А.И., Гусев А.П., Галкин А.Н. Геолого-географический факультет – 50 лет развития.....	11
Красовский К.К. Устойчивое развитие Беларуси в начале XXI века: демографический аспект.....	14
Панков С.В. Природно-исторические предпосылки формирования сельских селитебных ландшафтов Тамбовской области.....	18
Лукаш А.В., Кирвель И.И. Физико-географические районы как рабочие территориальные единицы при флористическом районировании (на примере Восточного Полесья).....	21
Платэ А.Н., Петров В.А. Развитие транспортно-коммуникационных сетей Северного Забайкалья как основа для эффективного освоения минерально-сырьевых ресурсов региона.....	26
Яцухно В.М., Бачила С.С. Земельные ресурсы и их место и роль в достижении целей устойчивого развития.....	30
Иванов Ю.П. Использование диагностического рисунка в анализе образов родного края у подростков различных регионов.....	34

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

Белковская Н.Г., Борисова Н.Л., Колосов А.С. Современные тенденции внутренней и внешней миграционной подвижности населения Беларуси.....	40
Бородина Е.Д. Социально-экономическая и демографическая ситуации в Республике Беларусь.....	44
Гладкая И.Н. Динамика естественного движения населения Витебской области в XXI веке.....	47
Кондакова Т.Ю., Морозова В.Б. Система ООПТ Ярославской области как составная часть экологического каркаса территории.....	49
Корженевич С.В. Экономико-географическая оценка демографической ситуации в Республике Беларусь: анализ тенденций, современное состояние, прогноз развития.....	55
Литвинова Н.А. Род сальвия во флоре Гомельского Полесья.....	58
Лопух П.С., Ван Хао Гидрологическое районирование территории Беларуси и пограничных территорий.....	61
Михайлова О.И. Методика расчёта показателей развития мировой науки.....	63
Мошков А.В. Региональные особенности изменения территориально-отраслевой структуры занятого населения.....	67
Савчук И.Г. Роль Беларуси в экспорте товаров Украины.....	72
Селищев Е.Н. Географические детерминанты развития третьих городов регионов Центрального федерального округа России.....	75
Сидорович А.А., Никитюк Д.В. Трудоспособное население Беларуси: региональный аспект динамики.....	80
Счастливая И.И., Дедюля М.И. Характеристика и зелёные насаждения урболандшафтов малого туристско-рекреационного города (на примере города Браслава).....	83
Счастливая И.И., Кузнецова А.И. Историко-культурный потенциал урболандшафтов города Новогрудка.....	88
Торбенко А.Б., Галкин А.Н. Мезоклимат территории Витебска и роль рельефа в его формировании.....	93

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РЕГИОНОВ

Бедратый С.В. Целесообразность экономического районирования Полесья.....	97
Берёзкин М.Ю., Синюгин О.А. Экономико-географические аспекты развития солнечной энергетики мира.....	100
Жигальская Л.О. Территориальный аспект развития биоэлектроэнергетики в Беларуси.....	104
Иванищева Н.А. Промышленность Оренбургской области: структура, оценка и резервы роста топливно-энергетического комплекса.....	109
Карленок Ю.А. Социально-экономическое развитие Светлогорского района в 2011–2015-е годы.....	114
Матюх А.А. Социально-экономическое положение Волковысского района.....	118
Подколзина И.Д. Трудовые ресурсы Курской области.....	121
Разенков П.И. География выгодных депозитов для населения в банках города Курска.....	126
Ридевский Г.В. Закредитованность организаций в регионах Беларуси как фактор принятия инвестиционных решений.....	130
Рябинина Л.И. Диагностика геодемографического развития Приморского края.....	136
Сидоров В.П. Географические факторы формирования комфортной городской среды.....	141
Шишова Т.А. Агрогеографические аспекты устойчивого развития Курской области.....	144

ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ, ГИДРОГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ

Абрамова Т.Т. Геотехнические возможности современных способов преобразования слабых грунтов.....	148
Абрамович А.А. Возможности и роль сейсморазведки 3D в решении задач нефтегазовой геологии.....	153
Акулевич А.Ф., Шершнёв О.В., Павловский А.И. Оценка связи загрязнения грунтовых вод санитарно-защитной зоны ОАО «Гомельский химический завод» с атмосферными осадками.....	156
Андреева Т.В., Балыкова С.Д., Аверкина Т.И. К инженерно-геологической характеристике отложений Воронежского оза.....	160
Баравик О.А. Эффективность противооползневых мероприятий в Центральном парке города Гомеля.....	164
Барыкина О.С. Роль структурно-тектонических факторов в формировании и развитии склоновых процессов.....	167
Богдасаров М.А., Кухарик Е.А., Гречаник Н.Ф., Кожанов Ю.Д. Техногенная преобразованность рельефа территории Брестского района.....	172
Галеев Р.И., Садыков А.М. Строение неокомского нефтегазоносного комплекса Среднеобской НГО на примере Умкинского месторождения.....	175
Галкин А.Н., Красовская И.А., Павловский А.И. Современное состояние инженерной геологии в Беларуси и проблемы её развития.....	179
Гречаник Н.Ф. Формы рельефа, петрографический и минеральный состав моренных отложений белорусской части бассейна реки Западный Буг.....	182

Грищенко Д.Н. Организация и методика сейсморазведочных работ на объектах УПСР РУП «ПО «Белоруснефть».....	187
Дорошкевич С.П., Яковенко О.І. Мікрморфологічна будова пізньоплейстоценових лесів Чернігівського Полісся.....	190
Дудник Ю.А., Литвенкова И.А., Шаматульская Е.В. Мониторинг жизненного состояния древесно-кустарниковой растительности на территории предприятия ОАО «Витебские ковры».....	194
Зуй С.И., Кузьмин В.Н., Понтус А.Р. Возможности крупномасштабной тепловой съёмки местности для нужд инженерной геологии с помощью БПЛА.....	197
Комлев А.А., Бортник С.Ю., Ремезова Е.А., Жилкин С.В. Геоморфосистемная основа проведения поисковых работ янтаря на территории Украины.....	200
Курбанов Б.А. Оценка перспектив нефтегазоносности на основе анализа корреляции космической и геолого–геофизической информации.....	203
Максимов Ю.О. Использование гидрохимических показателей для определения закрытости структур.....	206
Меженная О.Б., Лялик Е.В. Методика и проблемы инклинометрических исследований оси ствола скважины.....	213
Мележ Т.А. Характеристика природных условий трасс магистральных трубопроводов «Дружба», «Дружба 2», «Ямал-Европа» (на территории Беларуси).....	217
Мележ Т.А. Показатели и критерии оценки выбора территорий для выявления ограничений их инженерного освоения.....	220
Моисеенко В.Ф., Манасыпова Т.В., Борис Н.Ф., Якунин Р.Е. Кварцевые пески юго-востока Гомельской области.....	223
Москалев О.М. Радиогидрогеологическая характеристика подземных вод дочетвертичных отложений белорусского кристаллического массива и его склонов.....	227
Нестеров Д.С., Королёв В.А. Трансформации физических свойств различных типов глинистых грунтов при их электроосмотической обработке.....	231
Сарычева О.В., Мустафин С.К. Применение бассейнового анализа для оценки ресурсного потенциала углеводородов Южно-Карского НГБ.....	235
Сафаргалина Р.Р. Инженерно-геологические особенности закарстованных территорий Республики Башкортостан и Республики Беларусь. Карстовые воды.....	239
Тимофеев С.П. Палеогеографическая реконструкция неокомского яруса на примере Южно-Ягунского месторождения Западно-Сибирской провинции.....	243
Федосенко Л.Л. О новом направлении в интерпретации сейсмоданных.....	248
Чадромцев Б.Д. Характеристика Чепецкого массива глинистых грунтов элювиально-делювиального генезиса.....	252
Шароглазова Г.А., Коровкин В.Н. Взаимобусловленность тектонических и техногенных факторов на территориях прохождения магистральных трубопроводов.....	255

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ
И ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Абрамович О.К. Дистанционное зондирование земли на поисковом этапе нефтяных месторождений.....	259
---	-----

Беляева К.В. Оценка результатов разложения поверхности Луны на фоновую и аномальную составляющие.....	262
Гагина Н.В., Борисенко В.В. Особенности выявления и картографирования редких и типичных ландшафтных комплексов и озёр (на примере водосбора озера Свирь).....	266
Гречаник Н.Ф. Минеральный состав эоловых образований и их рельефные формы на территории Малоритского района Брестской области.....	271
Гусев А.П. Дистанционная диагностика сукцессионных статусов геосистем.....	274
Гусев А.П. Многолетняя динамика вегетационных индексов в природных и антропогенных геосистемах (на примере юго-востока Беларуси).....	278
Данильченко О.С., Корнус А.О., Корнус О.Г., Сюткін С.І. Оцінка екологічного стану малої річки Пожня за візуальною тест-методикою.....	282
Клебанович Н.В., Сазонов А.А., Киндеев А.Л. База геопространственных информационно-аналитических данных почвенно-земельных ресурсов – основа системы адаптивно-ландшафтного земледелия.....	287
Кирилова Д.В., Анненкова И.С., Алымова А.В. Городские парки как элемент ландшафтно-экологического каркаса городской территории.....	293
Лобус И.А. Эколого-геологические системы песчаные в условиях городской среды.....	296
Макарова М.В. Применение данных дистанционного зондирования земли в землеустроительных работах.....	300
Меженная О.Б., Изофатов М.Д. Изучение нефтепроницаемости Подляско-Брестской впадины.....	303
Моляренко В.Л. Особенности эколого-геоморфологических исследований на урбанизированных территориях.....	306
Осипенко Г.Л. Оценка степени загрязнения окружающей среды города Петрикова с использованием методов биоиндикации.....	309
Писарчук Н.М. Распределение <i>Pinus l.</i> , <i>Picea Deitrich.</i> и <i>Betula l.</i> по территории Беларуси в муравинское межледниковье.....	313
Соломенко Р.Е. К вопросу о статистической обработке значений статического зондирования.....	319
Тановицкая Н.И., Козулин А.В., Кузьмич А.Н. Проблемы сохранения и устойчивого использования торфяников Беларуси.....	323
Томаш М.С., Богданов Д.Н. Анализ малых водоёмов урбанизированных территорий (на примере города Гомеля).....	328
Шамырадов Э.Р. Закономерности связи разломов с формированием зон нефтегазонакопления Туранской плиты.....	333
Шершнёв О.В., Ясовеев М.Г. Ресурсы пресной воды в Республике Беларусь и их использование во втором десятилетии XXI века.....	336
Шпока Д.А. Оценка колебаний минимальных уровней воды реки Уборть.....	341

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Андрушко С.В. Сравнительная геоэкологическая оценка ландшафтов Гомельского Полесья в XIX–XX веках.....	346
---	-----

Бажина Е.В. Состояние темнохвойных древостоев в горных экосистемах Южной Сибири.....	351
Бардюкова А.В., Ковалёва О.В. О возможности применения свободноплавающих гидрофитов водных экосистем Беларуси для целей фиторемедиации.....	355
Битюкова В.Р. Интегральная оценка экологической ситуации на территории России, Украины, Беларуси и Казахстана.....	358
Боженова А.В., Хвиневиц В.А. Биогеографические особенности инвазивных видов рыб, ракообразных и моллюсков Беларуси.....	364
Бондарев С.В. Особенности антропогенного воздействия на природную среду и ландшафты.....	367
Боханкевич А.А., Артихович Н.С. Динамика выпадения атмосферных осадков в городе Бресте в 1946–2017 годах.....	370
Волчек А.А., Гречаник А.В. Зависимость направления ветра от атмосферной циркуляции на примере Гомельского Полесья.....	373
Галай Е.И., Автушко А.Д. Оценка плотности выбросов основных загрязняющих веществ в атмосферный воздух Витебской области.....	377
Галиновский Н.Г., Михейкова И.А. Обустройство нефтяных скважин на пойме и его влияние на сообщества жесткокрылых (<i>Ectognatha, Coleoptera</i>).....	380
Галиновский Н.Г., Потапов Д.В. Оценка влияния искусственных посевов злаковых трав на сообщества жесткокрылых зоны отчуждения нефтяных скважин.....	384
Еловичева Я.К. Условия формирования донных отложений в озере Узкое Калининградской области России.....	389
Иванцов Д.Н., Гулаков А.В. Зависимость накопления ¹³⁷ Cs от массы тела рыб.....	395
Коваленко В.В. География, особенности эксплуатации и рекультивации промышленных ландшафтов в Республике Беларусь.....	399
Ковзик Н.А., Курленко А.Ж. Экологическое состояние растительности городов (на примере города Гомеля).....	402
Королёв В.А. Рациональное использование песков как полезных ископаемых.....	406
Кузьмин С.И., Воробьев Д.С., Демидов А.Л., Олешкевич О.М. Оценка экологического риска для предотвращения негативных последствий природопользования (на примере объектов захоронения отходов потребления).....	409
Кукса А.А. Памятники природы Минского района как объект природного наследия.....	413
Levoniuk S.M., Udalov I.V. The technogenic aspect in the processes of groundwater quality changes within the urban water intakes of Eastern Ukraine.....	417
Лисовский Л.А., Киселевич Т.С. Изучение геологического строения и полезных ископаемых Гомельской области в курсе «Землеведение и краеведение».....	420
Литвинко Н.Г., Куликова А.С., Максимов М.М., Карпиченко А.А., Ковальчик Н.В. Геохимическое ГИС-картографирование почв города Гомеля и аэродрома Зябровка.....	424
Loseva M.S., Kokhovich Yu.V. Environmental problems of Svetilovsky lake of the city of Baranovichi.....	428
Макарова Я.А., Соколова А.В. Инвазивные виды растений и животных на территории Беларуси.....	430
Матюшевская Е.В., Яротов А.Е., Митрахович П.А., Киселев В.Н. К проблеме усыхания сосновых лесов Белорусского Полесья.....	433

Мосько Т.В. Криптовалюта и экология.....	438
Мустафин С.К. Разнотипная техногенная трансформация качества вод трансграничных речных бассейнов: задачи оперативной оценки и комплексного экологического мониторинга.....	441
Мустафин С.К., Трифонов А.Н., Стручков К.К. Оценка региональных геологических факторов в целях прогнозирования масштабов природных экологических рисков.....	447
Новик А.А. Палеолимнологические изменения озёрных уровней на территории Беларуси, Латвии и Эстонии в позднеледниковье и голоцене.....	452
Протченко А.А. Эколого-фаунистический обзор колеоптерокомплексов прибрежных экосистем рек Ипуть и Сож в окрестностях города Гомеля.....	457
Солдатенков Г.И. История развития нормативно-законодательной базы охраны особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь.....	461
Струк М.И., Флерко Т.Г. Оценка защищённости грунтовых вод ландшафтов сельских поселений Гомельской области.....	464
Тюлькова Е.Г. Влияние предельных и ароматических углеводов на концентрацию фотосинтетических пигментов травянистых растений.....	468
Улазовская А.В., Писарчук Н.М. География редких и исчезающих видов растений на территории Беларуси.....	474
Штепа А.А. Оценка экологического состояния водоёмов микрорайона «Гомсельмаш» города Гомеля.....	477

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СИСТЕМЕ СРЕДНЕЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ**

Гледко Ю.А. Экологический аспект в преподавании общего землеведения на географическом факультете БГУ.....	480
Демеуов А.Б., Галиакбаров Е.Э., Тилекова Ж.Т., Аяпбекова Е.А. Туристско-краеведческая деятельность в образовательном процессе.....	482
Ермолович М.М., Кольмакова Е.Г. Опыт использования перевёрнутого обучения в вузе и школе.....	489
Жидкова Т.А. Метод эвристического диалога в преподавании геологических дисциплин.....	492
Зезетко А.Н. Творческий потенциал информационных технологий в эколого-географическом образовании.....	495
Казаков С.Г. Особенности методики проведения полевых практик по экономической географии в Курском государственном университете.....	500
Лукашова О.П., Левченко Е.С. Возможности использования авторской песни для актуализации географических представлений учащихся.....	504
Мележ Т.А. Геологические объекты, изучаемые в ходе учебной общегеологической практики: карьеры «Лениндар» и «Ленино».....	508
Митрахович О.И., Грицкевич К.М. Роль географического краеведения в формировании образа территории для устойчивого развития.....	514
Мусина Г.Р. Формирование универсальных учебных действий в обучении географии.....	517
Рассашко И.Ф., Толкачёв В.И., Акулевич А.Ф. К вопросу о роли межпредметных связей при изучении водных географических объектов.....	520
Холопица Т.М. Организация исследовательской деятельности школьников на основе предметных знаний по географии.....	523
Шидловский Ф.К., Ермолович М.М. Электронные образовательные ресурсы в обучении школьной физической географии.....	529

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ГЕОГРАФИЯ ТУРИЗМА

Альмов А.К. Пути развития экологического туризма на особо охраняемых территориях.....	533
Брель Т.Н., Томаш М.С. Оценка эффективности использования объектов культурно-познавательного туризма Беларуси в архитектурном краеведении.....	537
Герасимович С.А. Памятники традиционной культуры в социокультурном пространстве Российско-Белорусского фронта.....	542
Заруцкий С.А. Этнографическое наследие как ресурс развития туризма в Малоритском районе.....	545
Калашникова А.И., Ясовеев М.Г. Влияние гелиофизических факторов на состояние здоровья человека.....	549
Карчевская Е.Н. Методические аспекты анализа бренда туристской дестинации.....	552
Косарев П.В., Воробьёв Д.С. Ландшафтно-рекреационные комплексы как основа формирования экологического каркаса города Минска.....	555
Кухаренко Д.Г., Лямцева Н.И., Флерко Т.Г. Туристический проект «Старинные усадебные комплексы Гомельской области».....	558
Михалкина Е.Н., Ермакова Г.Г. Нижняя Силезия – уникальный туристический регион.....	562
Лукашова О.П., Батраченко Е.А. Приемы оценки ландшафтно-рекреационного потенциала элементов экологического каркаса городских территорий.....	564
Оломский А.А. Географические критерии выбора столиц зимних Олимпийских игр.....	569
Пиловец Г.И., Быков Д.В. Природно-рекреационный потенциал Летчанского края.....	573
Ремезова Е.А. Геотуристический потенциал Украинского и Белорусского Полесья.....	577
Рогова О.А. Климатическая комфортность парковых зон.....	581
Степанов М.А. Геоинформационные исследования в туризме и рекреации: анализ публикационной активности.....	584
Томаш М.С., Богданов Д.Н. Рекреационное использование гидросистем урбанизированных территорий (на примере города Гомеля).....	587
Томаш М.С., Богданов Д.Н. SWOT-анализ водохранилищ Беларуси на предмет перспективности их использования в рекреационных целях.....	591
Ясовеев М.Г., Соколова А.В. Гидроминеральная база Республики Беларусь и её экологическая оценка для развития рекреации в Беларуси.....	595

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

Н.Г. БЕЛКОВСКАЯ, Н.Л. БОРИСОВА, А.С. КОЛОСОВ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ

*УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка»,
г. Минск, Республика Беларусь,
расукаilik@mail.ru, garik-mc@yandex.by*

Миграция – это процесс территориального движения населения или процесс пространственного перемещения населения через границы государств (территорий), связанный с переменой места жительства навсегда или временно (по критериям ООН не менее 6 месяцев). Это один из немногих демографических процессов, который моментально реагирует на социально-экономические и общественно-политические изменения. Миграция населения может также динамично и быстро влиять на демографическую ситуацию, уменьшая либо увеличивая численность населения, изменяя его половозрастную и семейную структуры, сами стереотипы демографического поведения. Для отдельных регионов и стран её роль в их демографическом развитии зачастую является ведущей.

Внутренняя миграция в Республике Беларусь.

Общие итоги миграции, как правило, характеризуются общими объёмами мигрирующего населения и структурой миграционных потоков. Для характеристики объёмов миграции в РБ следует указать, что в миграциях участвует небольшая часть её населения: в 2000-е годы в миграционный оборот по республике было вовлечено около 400 – 500 тыс. чел. (около 5 % всего населения). Причём общее количество прибывших и выбывших в республику приблизительно составляет 200 – 260 тыс. человек ежегодно. Позитивным для нашей страны является тот факт, что миграционный прирост во все годы, начиная с 2000 г. до 2018 г. является положительным. Его величина в этот период варьировала от минимальных значений, которые составляли 1949 чел. в 2005 г., до максимальных – 18494 чел. в 2015 г. (таблица 1).

Основу миграционной подвижности населения в этот период составляет внутриреспубликанская миграция. На внутренние перемещения приходится около 90 % всего миграционного оборота населения Беларуси. Причём во внутриреспубликанских перемещениях практически во все годы преобладают внутриобластные перемещения (в 2000 – 2016 гг. – 52 – 58 %). Здесь (за исключением переселения в столицу) основную роль играет психологическая установка человека осваивать новое, но более знакомое место, или же выбирать жильё поближе к родственникам, оставшимися в родительском доме. Что же касается переезда в г. Минск, который имеет наиболее высокое качество жизни в республике, то, как показывает практика, переселиться в столицу готовы практически все жители Беларуси, даже из самых удалённых уголков страны.

На протяжении длительного периода во внутриреспубликанских перемещениях доминировал миграционный поток из села в город, что является отражением общемирового процесса урбанизации. Но в связи с исчерпанием демографического ресурса белорусского села, масштабы сельской миграции постоянно сокращаются.

Таблица 1 – Общие итоги миграции населения РБ в 2000-2018 гг. [2]

Годы	2000 чел.	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Прибывшие – всего	209767	225946	239815	264849	212304	274020	261422
<i>Международная миграция:</i>	25943	18146	14124	19892	18040	28349	24601
со странами СНГ	23492	15928	12390	15582	13455	22505	17008
вне стран СНГ	2451	2218	1734	4310	4585	5844	7593
<i>Внутриреспубликанская</i>	183824	207800	225691	244957	194264	245671	236821
межобластная	75559	88549	97942	115049	88692	115646	121560
внутриобластная	108265	119251	127749	129908	105572	130025	115261
Выбывшие – всего	197636	220786	234189	252600	202976	255526	252060
<i>Международная миграция:</i>	13812	12086	8498	7643	8712	9855	15239
со странами СНГ	7249	8177	6165	5313	6509	6679	9829
вне стран СНГ	6563	4809	2333	2330	2203	3176	5410
<i>Внутриреспубликанская</i>	183824	207800	225691	244957	194284	245671	236821
межобластная	75559	88549	97912	115049	88692	115646	121560
внутриобластная	108265	119251	127749	129908	105572	130025	115261
Миграционный прирост (убыль) – всего:	12131	5160	5626	12249	9328	18494	9362
<i>Международная миграция:</i>	12131	5160	5626	12249	9328	18494	9362
со странами СНГ	16243	7751	6225	10209	6946	15826	7179
вне стран СНГ	- 4112	-2591	-599	1980	2382	2668	2183

Так, если в 1975 г. на каждую тысячу жителей страны приходилось 36,8 переселений в города, то в 2002 г. – только 21,5 человека, а в 2018 г. – 17,7 человек. Данные обстоятельства естественно, меняют количество и структуру сельского населения Беларуси. Так, если в 2010 году количество сельского населения в РБ достигало 2422,9 тыс. человек, то на начало 2018 года — это число составляло уже 2079,7 тыс. человек, т.е. сокращение сельского населения всего за восемь последних лет составило 343,2 тыс. человек [1;2]. Бегство из села в настоящее время приняло массовый характер, и во многих районах республики миграционная убыль сельского населения даже превысила естественную убыль своего населения [5].

На смену доминирующему потоку «село–город» во втором десятилетии XXI столетия в целом по Беларуси стал преобладать миграционный поток «город – город». На него в РБ в миграционном обороте в период 2009 – 2015 гг. приходилось 40,2 % всего миграционного оборота страны [4, с. 43].

Анализ половозрастной структуры внутриреспубликанских мигрантов свидетельствует о преобладании в миграционных потоках молодёжи в возрасте 15 – 24 лет (около 60 % в общей численности мигрантов), т.е. тех, кто закончил базовую или среднюю школу, как наиболее образованной и социально активной части сельского населения [1]. Чрезмерный отток из села лиц в наиболее активном репродуктивном возрасте приводит к половой и возрастной деформации у жителей села, ухудшению обеспеченности квалифицированными кадрами в ряде сфер экономической деятельности сельской местности. Сегодня в молодёжном сознании работа в сельском

хозяйстве не престижна, да к тому же обесценена низкой реальной заработной платой. Не устраивает сельскую молодёжь условия труда и быта, а средства массовой информации непрерывно, как образец, показывают регионы и страны с более привлекательными условиями жизни.

Другой особенностью внутривнутриреспубликанской миграции является направление миграционных потоков в наиболее крупные города республики, которые являются деловыми, культурными и образовательными центрами республики, располагают наилучшими возможностями для получения образования, выбора специальности, профессии, обеспечения занятости, карьерного роста. Среди всех городов республики непререкаемым лидером выступает столичная Минская агломерация. Так, в 2015 – 2018 гг. миграционные потоки из областей страны в пользу столицы в 2,2 – 2,7 раза превысили встречное движение, что заметно увеличило долю жителей города Минска в общем населении республики (по состоянию на 1 января 2018 г. – 20,91 %) [5]. Чрезмерный рост столицы характеризует и тот факт, что депопуляция в областях страны сопровождалась чистым межрегиональным миграционным оттоком, но в то же время миграционный прирост столицы за 22-летний период (с 1996 по 2018 гг.) составил около 313 тыс. человек (рисунок 1). При этом выросла и плотность населения Минска. По итогам переписи 2009 г. по сравнению с 1996 г. плотность населения г. Минска выросла с 5412 человек до 6072 жителя на 1 км² площади [3, с. 153]. Плотность же населения в целом стране снизилась с 49 до 46 человек на 1 км².

Однако направленность к одному или нескольким центрам создаёт диспропорции в распределении трудового потенциала регионов, затрудняет решение проблем обеспеченности населения жильём, увеличивает транспортные нагрузки города, другие коммунальные проблемы столицы. Сейчас стоит признать и тот факт, что чрезмерный приток сельского и иногороднего населения в столицу создаёт конкуренцию коренным жителям города на рынке труда, удлиняет для них очередь на постройку или получение жилья, мест в дошкольных учреждениях и т.д. Поскольку спрос рождает предложение, то проблемным для коренных жителей столицы также является вопрос стоимости жилья в г. Минске, остающейся самой высокой в стране.

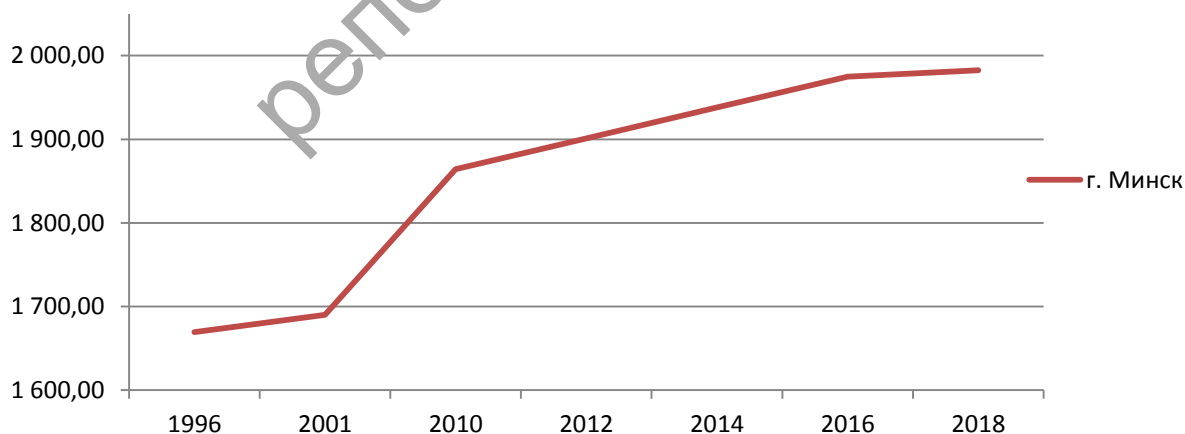


Рисунок 1– Динамика численности населения г. Минска 1996 – 2018 гг., чел.

Притягательность наиболее крупных городов Беларуси для мигрантов распространяется и на прилегающие к ним территории. Например, с учётом реалий сегодняшнего дня главной проблемой для закрепления мигрирующего населения

выступает не только место работы, но и возможность снять жильё, которое вне столицы (другого крупного города) значительно дешевле. Например, в столице в среднем стоимость 1-комнатной квартиры составляет в среднем 250 \$, а в г. п. Фаниполь – 140 \$. Поэтому в миграционных связях Минской области с другими регионами республики появился ряд возможностей сочетания трудоустройства мигрантов в столице и проживания за ее пределами. Эти обстоятельства привели к тому, что на каждую тысячу выехавших из области в г. Минск, приходилось 1288 прибывших в неё. Кроме того, по результатам переписи 2009 г. в Минске работало более 10,3 тыс. человек, постоянно проживающих в других населённых пунктах [3]. Это обусловлено развитием сети пригородного транспорта, маршрутных такси и увеличением количества личных автомобилей, что позволяет жителям Минской области и других регионов иметь работу в столице в пределах 1 – 2-часовой доступности.

Проведённое исследование показало, что Беларусь является потенциальным экспортёром рабочей силы. Конечно, это явление имеет как позитивные, так и негативные стороны. Позитивной стороной можно считать тот факт, что при государственном регулировании внешней трудовой миграции можно получить определённые финансовые поступления за счёт денежных переводов из-за границы, что будет способствовать повышению уровня жизни семей трудящихся-эмигрантов. Так же можно получить определённый экономический эффект за счёт освоения новых технологий и новейших методов организации трудового процесса, повышения квалификации и стажировки специалистов в крупнейших мировых корпорациях, овладения иностранными языками. Знания и навыки, полученные при работе в другой стране, могут быть использованы после возвращения на родину. Так же можно сказать, что эмиграция положительно сказывается на нехватке рабочих мест на рынке труда, что способствует уменьшению безработицы в республике, хотя при этом на современном этапе экономического развития, при нехватке рабочих мест, высокую конкуренцию оказывают иностранные трудовые мигранты из ближнего и дальнего зарубежья.

Список литературы

- 1 Демографический ежегодник Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2016. – 519 с.
- 2 Национальный статистический комитет РБ [Электронный ресурс] / Нац. стат. ком. – Минск, 2018. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 21.02.2018.
- 3 Перепись населения, 2009 : [стат. сб.] : в 7 т. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: В. И. Зиновский (пред.) [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2010–2011. – Т. 3 : Национальный состав населения Республики Беларусь. – 2011. – 153 с.
- 4 Сидорович, А.А. Пространственная структура миграционных потоков в Беларуси в начале XXI в. / А.А. Сидорович // Вес. БДПУ. Сер., 3. Фізика. Матэматыка. Інфарматыка. Геаграфія. Біялогія. – 2017. – № 3. – С. 38–40.
- 5 Статистический ежегодник Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2018. – 489 с.