



# СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ



## ГЕОГРАФИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЕКОВОЙ ПРОГРЕСС И НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

Санкт-Петербург 2018 г.

**УДК 91  
ББК 26.8я43  
М 34**

**Под редакцией:** д.г.н. Дмитриев В. В., к.г.н. Мораческая К. А.,  
Волков И. А., Довгалюк М. В., Зиновьев А. С., Зубкова П. С.,  
Иванова А. А., Краснов А. И., Лобанова П. В., Правкин С. А.,  
Соколова Ю. В., Уразгильдиева А. В., Четверова А. А. Шендрик А. В.

**Отв. редактор:**  
**Краснов Антон Иванович**

**Компьютерная верстка и оригинал-макет:**  
Довгалюк М.В., Иванова А.А., Петухова Н.К., Тарасова Н.А., Федорова А.В.

**М 34 Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «География в современном мире: вековой прогресс и новые приоритеты», посвященной 100-летию создания первого в России специального географического высшего учебного заведения – Географического института, проведенной в рамках XIV Большого географического фестиваля.** – Санкт-Петербург: Свое Издательство, 2018. – 1230 с. [Электронное издание]

ISBN 978-5-4386-1512-5

В международной научно-практической конференции ежегодно принимает более 300 студентов, аспирантов и молодых ученых из разных уголков России, стран СНГ и Зарубежной Европы. Целью проведения конференции является интенсификация межвузовских и международных научных контактов, развитие академической мобильности, расширение пространства для самореализации молодых специалистов, обмен опытом и проведение совместных научных исследований силами молодых ученых из различных ВУЗов и стран.

В работах участников конференции рассматриваются проблемы общественной и естественной географии, геоэкологии, гидрометеорологии, картографии и ГИС; вопросы практического применения географии для решения актуальных проблем современного мира и способы применения в научной работе современных средств и методов исследования.

**УДК 91  
ББК 26.8я43**

ISBN 978-5-4386-1512-5

© Авторы статей, 2018



9 785438 615125

**Материалы международной  
научно-практической конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых**

**«География в современном мире:  
вековой прогресс и новые приоритеты»,**

**посвященной 100-летию создания первого  
в России специального географического  
высшего учебного заведения –  
Географического института,**

**проведенной в рамках XIV Большого  
географического фестиваля**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ДОКЛАДЫ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ.....</b>	<b>21</b>
<b>Кашин А.А. СТАНОВЛЕНИЕ ВЫСШЕГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УДМУРТИИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ.....</b>	<b>21</b>
<b>Рязанова Н.Е. ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРЕЛОМЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН .....</b>	<b>24</b>
<b>ЕСТЕСТВЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ .....</b>	<b>28</b>
<b>ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ .....</b>	<b>28</b>
<b>Аксенов А.О. ВЕЛИКИЕ ОЗЕРА ЕВРОПЫ И СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ: СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОЗЕР ОНЕЖСКОЕ И ОНТАРИО).....</b>	<b>28</b>
<b>Анисимов И.С. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ИЖЕВСКА (УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА).....</b>	<b>31</b>
<b>Галкина М.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАРСТОВЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ ПЕТРОВСКОЙ БАЛКИ (СИМФЕРОПОЛЬ, РЕСПУБЛИКА КРЫМ) ....</b>	<b>34</b>
<b>Китсинг И.В. НЕДАВНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ БАЛАНСА МАССЫ ЛЕДНИКОВОГО МАССИВА НАД ГОРНОЙ СИСТЕМОЙ КЕБНЕКАЙСЕ .....</b>	<b>37</b>
<b>Колупаева А.Д. РАСЧЕТ И СРАВНЕНИЕ МАКСИМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЧНОГО СТОКА МАЛЫХ РЕК ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ.....</b>	<b>41</b>
<b>Комаров Р.С. ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЗЕРА МАЛЫЙ ЛИМАН (КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ) .....</b>	<b>44</b>
<b>Кондратюк А.Г. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ ПИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>47</b>
<b>Копытова Т.А. ПРОБЛЕМЫ БЕРЕГОЗАЩИТЫ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ В РАЙОНЕ ГОРОДА-КУРОРТА ГЕЛЕНДЖИК.....</b>	<b>50</b>
<b>Кузьмина Е.М. РУСЛОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ЛЕНЫ И ЕГО УЧЕТ ПРИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ И ВОДНОТРАНСПОРТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕКИ....</b>	<b>53</b>
<b>Павлова М.Р. ХИМИЧЕСКИЙ И ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ МЕЖМЕРЗЛОТНЫХ ВОД ДЮОННЫХ МАССИВОВ (ТУКУЛНОВ) ВИЛЮЙСКОГО БАССЕЙНА (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ) .....</b>	<b>58</b>
<b>Пасечкина В.Ю. АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ МАТЕРИАЛЬНЫХ УЩЕРБОВ ОТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАСУХ В МИРЕ.....</b>	<b>61</b>
<b>Пашовкина А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ МАКСИМАЛЬНЫХ РАСХОДОВ ДОЖДЕВЫХ ПАВОДКОВ МАЛЫХ РЕК В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ .....</b>	<b>63</b>
<b>Салеева Д.А. ОЦЕНКА САМООЧИЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ АНТАРКТИЧЕСКИХ ОАЗИСОВ .....</b>	<b>68</b>
<b>Сумкина А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ ПОД СНЕЖНЫМ ПОКРОВОМ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД В АЛЬПИЙСКОМ И АРКТИЧЕСКОМ ЛАНДШАФТЕ .....</b>	<b>71</b>
<b>Суховило Н.Ю. ВЛИЯНИЕ ВОДООБМЕНА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ОЗЕР БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ К ВНЕШНЕМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ .....</b>	<b>76</b>

ГЕОГРАФИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЕКОВОЙ ПРОГРЕСС И НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

<b>Тарасов Д.Л.</b> СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ПОТОКОВ $CO_2$ , ЯВНОГО И СКРЫТОГО ТЕПЛА НА ВЕРХОВОМ БОЛОТЕ В ЮЖНО-ТАЕЖНОЙ ЗОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.....	81
<b>Федоровская Е.В., Самарцева А.Г.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИТОКОВ РЕКИ МАЛАЯ КОКШАГА.....	84
<b>ГЕОМОРФОЛОГИЯ, ДИНАМИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ....</b>	
<b>Ичетовкин И.А.</b> ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КАК ФАКТОР РАЗМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (НА ПРИМЕРЕ ЛАНДШАФТОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ) .....	88
<b>Кирюнин И.И., Абрамов Р.А., Шишкин Н.Н.</b> РАЙОНЫ ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.....	92
<b>Комарова А.А., Халыев В.Р.</b> ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ МОРСКОГО БЕРЕГА НА ПРИМЕРЕ: КУРШСКОЙ И ВИСЛИНСКОЙ КОС .....	96
<b>Крикунова А.И.</b> О ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЫХ ЛАНДШАФТАХ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПРИЛАДОЖЬЯ (ПО ДАННЫМ СПОРОВО-ПЫЛЬЦЕВОГО АНАЛИЗА ПОГРЕБЕННОЙ ПОЧВЫ) .....	99
<b>Лукьянычева М.С.</b> НОВЕЙШАЯ ГЕОДИНАМИКА ОСТРОВА КУБА .....	103
<b>Навроцкий А.Б.</b> ПРИРОДНЫЕ «СФИНКСЫ» ПРЕДГОРНОГО КРЫМА .....	105
<b>Первышева Е.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЧЕРЕДОВАНИЙ ЭПОХ ПОТЕПЛЕНИЯ И ПОХОЛОДАНИЯ .....	111
<b>Петров Д.В.</b> ИЗМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ПОЗДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЕННОГО ГОРИЗОНТА НА ЛЮБШАНСКОМ ГОРОДИЩЕ (СТАРАЯ ЛАДОГА) .....	113
<b>Ситникова В.А.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ОПАСНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЙОНЕ ГОРОДА ГОРНО-АЛТАЙСКА .....	117
<b>Соловьев И.К.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ УДМУРТИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СКЛОНОВ РАЗНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ.....	122
<b>Соловьева Д.А.</b> ИЗМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И КЛИМАТА В ДОЛИНЕ ГРЕНДАЛЕН (О. ЗАПАДНЫЙ ШПИЦБЕРГЕН) В ПОСЛЕЛЕДНИКОВЫЕ ПО ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ .....	126
<b>Тебенькова Н.А.</b> ГЛЯЦИОКЛИМАТИЧЕСКИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕДНИКОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ БАЛАНСОМ МАССЫ.....	131
<b>Февралева А.А.</b> АНТРОПОГЕННЫЕ ЭРОЗИОННЫЕ ФОРМЫ И ИХ РОЛЬ В ПРЕОБРАЗОВАНИИ РЕЛЬЕФА РАСПАХИВАЕМЫХ СКЛОНОВ.....	135
<b>Якунина П.Г.</b> ИЗУЧЕНИЕ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК В РАННЕПЕРМСКОЕ ВРЕМЯ НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ МАГНИТО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО РАЗРЕЗАМ «ДАЛЬНИЙ ТЮЛЬКАС» И «МЕЧЕТЛИНО» (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН) .....	140
<b>МЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТОЛОГИЯ.....</b>	
<b>Ахметзянова Г.Р.</b> ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА КАЗАНИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX - НАЧАЛЕ XXI СТОЛЕТИЯ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД .....	145

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

<i>Бережкова Е.С.</i> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ: ГРОЗЫ И ГРАДА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ИХ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ АВИАЦИИ .....	149
<i>Богданович А.Ю.</i> ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ НИЖНЕЙ ТРОПОСФЕРЫ НАД МОСКОВСКИМ РЕГИОНОМ И ЕЕ МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ.....	154
<i>Дорожко Н.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ОПАСНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИТ ТЕХНОЛОГИЙ .....	156
<i>Землянская А.А.</i> СВЯЗЬ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СО СКОРОСТЬЮ ВЕТРА В ГОРОДЕ САРАТОВЕ .....	160
<i>Зотова Е.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА НА ПРИМЕРЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД .....	163
<i>Конопляникова Г.В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И НЕКОТОРЫЕ БИОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ.....	167
<i>Кострова У.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ШКВАЛА В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ.....	172
<i>Красавчикова И.А.</i> ВЛИЯНИЕ СЕВЕРОАтЛАНТИЧЕСКОГО КОЛЕБАНИЯ НА МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СРЕДНЕСЕЗОННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И СУММ ОСАДКОВ НАД ЗАПАДНЫМИ РАЙОНАМИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.....	175
<i>Красильникова В.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОЛЕТНЕЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИЗЕМНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В РАЙОНЕ ДВИНСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ ЗА ПЕРИОД 1915-2015 ГГ .....	178
<i>Куксова Н.Е.</i> АНАЛИЗ ШТОРМОВЫХ УСЛОВИЙ В МОСКВЕ 29 МАЯ 2017 ГОДА НА ОСНОВЕ НАТУРНЫХ ДАННЫХ И МЕЗОМАСШТАБНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.182	
<i>Леонов И.И.</i> СТРУКТУРА ЗИМНЕЙ ТРОПОСФЕРЫ ПРИ ВЫПАДЕНИИ ЛЕДЯНОГО ДОЖДЯ В ДЕКАБРЕ 2010 И НОЯБРЕ 2016 ГОДА .....	185
<i>Марморштейн А.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛИМАТА ДЛЯ ВИНОГРАДАРСТВА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ.....	188
<i>Марчук Е.А.</i> ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ СО ВЗВЕШЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ ДЛЯ МОДЕЛИ ЗЕМНОЙ СИСТЕМЫ.....	192
<i>Пинаевская Е.А.</i> ОЦЕНКА КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ МЕТОДОМ ДЕНДРОХРОНОИНДИКАЦИИ НА ПРИАРКТИЧЕСКОЙ ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ .....	194
<i>Попова М.В., Чуприна О.В.</i> ANALYTICAL REVIEW OF THE ATLANTIC SEASON HURRICANES 2017. THE DEVELOPMENT APPROACH OF CREATING SYNOPTIC MAPS OF HURRICANES WITH THE USE OF ANIMATION .....	197
<i>Семенова А.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ОСТРОВОВ ТЕПЛА ГОРОДОВ РОССИИ .....	201
<i>Степанович А.А.</i> ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КРЫМА В СВЯЗИ С ГЛОБАЛЬНЫМИ КЛИМАТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ .....	204
<i>Финкельберг Е.М.</i> УСВОЕНИЕ РАДАРНОЙ ИНФОРМАЦИИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО СВЕРХКРАТКОСРОЧНОГО ЧИСЛЕННОГО ПРОГНОЗА ПОГОДЫ НА ПРИМЕРЕ COSMO-RU2.....	207

ГЕОГРАФИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЕКОВОЙ ПРОГРЕСС И НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

<b>Хлестова Ю.О.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЛАЧНОСТИ И ЕЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО ДАННЫМ МЕЗОМАСШТАБНОЙ МОДЕЛИ COSMO И ИЗМЕРЕНИЙ .....	209
<b>ОКЕАН И ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В АТМОСФЕРЕ .....</b>	<b>212</b>
<b>Абакумов А.А.</b> ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ГИДРАТОВ МЕТАНА НА ШЕЛЬФОВЫХ МОРЯХ АРКТИКИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ .....	212
<b>Заговенкова А.Д.</b> ОЦЕНКА ПУЗЫРЬКОВОГО ПЕРЕНОСА МЕТАНА ОТ ДОННЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ПРИМЕРЕ СИПОВ В МОРЕ ЛАПТЕВЫХ .....	215
<b>Коленникова М.А.</b> НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ЭЛЬ-НИНЬО 219	
<b>Лопуха В.О.</b> АНАЛИЗ ОБЛАЧНОСТИ МЕЗОМАСШТАБНЫХ ПОЛЯРНЫХ ЦИКЛОНОВ ПО ДАННЫМ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ.221	
<b>Нарижная А.И.</b> МОДИФИКАЦИЯ ЭЛЬ-НИНЬО И ЛА НИНЬЯ В ПАЛЕОКЛИМАТАХ.....	224
<b>Новоселова Е.В.</b> РАСЧЕТЫ ТОЛЩИН ПРИПАЙНОГО ЛЬДА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ УСЛОВИЙ ФЬОРДОВ ЗАПАДНОГО ШПИЦБЕРГЕНА .....	227
<b>Овакимян В.В.</b> О СВЯЗИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ С РАЗМЕЩЕНИЕМ СКОПЛЕНИЙ КРАСНОЙ ВОДОРОСЛИ ФИЛЛОФОРЫ .....	230
<b>Пастухова А.С.</b> ТРЕНДЫ УФ РАДИАЦИИ В ПРОШЛОМ, НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ ПО ДАННЫМ ХИМИКО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИВМ-РГТМУ И ИЗМЕРЕНИЯМ В СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ.....	234
<b>Петров Е.О.</b> ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ НА ПОЛЯРНОМ ФРОНТЕ НАД ПРИМОРЬЕМ .....	237
<b>Рогожин В.С.</b> ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД.....	240
<b>Спиряхина А.А., Червяков М.Ю.</b> АНАЛИЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО И РАДИАЦИОННОГО РЕЖИМА ВО ВРЕМЯ СОБЫТИЙ ЭЛЬ-НИНЬО В ТИХОМ ОКЕАНЕ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ.....	243
<b>Стамбровская A. C.</b> LOCAL VARIABILITY IN WIND IN SVALBARD .....	247
<b>Федоров А.М.</b> ПОЛОЖЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ ГЛУБОКОЙ КОНВЕКЦИИ В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ ПО ДАННЫМ НАТУРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЗА 1993-2015 ГГ.....	251
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ И БИОГЕОГРАФИЯ....</b>	<b>255</b>
<b>Аверьянов А.А.</b> ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ ВИНОГРАДНИКОВ ДЕПАРТАМЕНТА АТЛАНТИЧЕСКАЯ ЛУАРА.....	255
<b>Бибаева А.Ю.</b> ЭСТЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛАНДШАФТОВ ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ.....	259
<b>Бокаев Ш.Р.</b> СЕТЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ИХ РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛАНДШАФТОВ .....	264
<b>Горичев В.Ю.</b> ЗАКОНОМЕРНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЛАНДШАФТНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	267
<b>Евдокимова А. М.</b> ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕРАТИВНОГО ЦИКЛА РАСТЕНИЙ ВЕСНОЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГОРНОЙ ПОЛОСЫ СРЕДНЕГО УРАЛА .....	270

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

<i>Ерлыгина А.С., Кузнецов М.Д.</i> РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ТРОПЫ НА ПОЛУОСТРОВЕ СВЯТОЙ НОС.....	273
<i>Зелихина С.В.</i> ЯДОВИТАЯ ФЛОРА ХИНГАНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА .....	277
<i>Кидирниязов Р.Е.</i> ОСОБЕННОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА РУСЛА РЕКИ (НА ПРИМЕРЕ Р. СЫЛВА).....	282
<i>Козлова А.В.</i> КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА.....	285
<i>Колесова С.Н.</i> ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ДРЕВОСТОЯ В ПАРКАХ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА .....	287
<i>Ноговицына М.А.</i> РЕФУГИАЛЬНЫЕ ГЕОСИСТЕМЫ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТУНКИНСКОЙ ВЕТВИ КОТЛОВИН.....	290
<i>Пермяков М.А.</i> ВЛИЯНИЕ ЛАНДШАФТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ОТДЕЛЬНЫЕ РАССЕЛЕНЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (НА ПРИМЕРЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ) .....	292
<i>Петрачук А.А.</i> РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПОДТАЙГИ НА ПРИМЕРЕ ЗАКАЗНИКА «УСПЕНСКИЙ» ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	297
<i>Петров А.И.</i> ОРНИТОФАУНА ОКОЛОВОДНЫХ И ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ ИЖЕВСКОГО ПРУДА .....	300
<i>Пехома А.Ю.</i> ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ЕЛЬЯ» (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ).....	302
<i>Рослов М.С.</i> ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ БИОГЕОГРАФИЯ СОВРЕМЕННЫХ АРХАЙЧНЫХ ГОЛОСЕМЕННЫХ .....	308
<i>Садиг М.Н.</i> ОТНОШЕНИЕ МЕЖДУ СВОЙСТВАМИ ПОЧВЫ И ПИТАТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ГОРНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	313
<i>Сулкарнаев Ф.Р.</i> ВЛИЯНИЕ ПИРОГЕННОГО ФАКТОРА НА СОСТОЯНИЕ ПОЧВ КРИОЛИТОЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ ПУР-ТАЗОВСКОГО СЕВЕРНОГО РАЙОНА) .....	316
<i>Сурина М.Ю.</i> АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ В РАЙОНЕ ПОЛИГОНА ПРАКТИКИ «БЕЛАЯ РЕЧКА».....	319
<i>Табунщик В. А., Петлюкова Е.А.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНФЛИКТОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (В БАЛЛАХ) ПО ЛАНДШАФТНЫМ УРОВНЯМ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА.....	323
<i>Хвиневич В.А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСУРСОВ КОПЫТНЫХ ОХОТНИЧИХ ЖИВОТНЫХ ОХОТУГОДИЙ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	326
<i>Черепанов С.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ .....	330
<i>Чылбак Б.И., Черных В.Н.</i> ДИНАМИКА ЛЕСНОГО ПОКРОВА ГОРНОЙ ТАЙГИ ХРЕБТА ЦАГАН-ДАБАН.....	335
<i>Швыдкая М. А.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ОРЛОВСКОЕ ПОЛЕСЬЕ» .....	338
<i>Эскиев М.М.</i> АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАНДШАФТОВ ШАТОЙСКОЙ КОТЛИВИНЫ (ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА).....	341

**ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....345**

**ГЕОЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....345**

- Андреев Р.В., Загрызлый В.А., Лобко В.В.* ГИДРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОД СЕВЕРО-КРЫМСКОГО КАНАЛА ПОСЛЕ ВХОЖДЕНИЯ КРЫМА В СОСТАВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ..... 345
- Вавилова Т.Е.* ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОСТАВА ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ЭЛЮДЕИ КАК ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ ОЗЕР РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ ..... 349
- Вокуева Е.Г.* ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА НА БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ..... 354
- Есипова Т.В.* АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТОВ И ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В ЦЕЛЯХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ НЕМДЕЖСКО-НЕМДИНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ ..... 358
- Ивахненко М.С.* АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 362
- Ичетовкина Е.В.* ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ НА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ Г. ИЖЕВСКА ..... 367
- Котюжинская М.Д.* МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ..... 371
- Кузнецова Е.Ю.* ГЕОИНФОГРАФИКА КАК СПОСОБ ОЗНАКОМЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОБЛЕМАМИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА) ..... 374
- Миронычева В.А.* ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ СФО ..... 377
- Помозов Д.Е.* ВОЗВЕДЕНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ КАК ФАКТОР ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НА ПРИМЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВИТЕБСКОЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ..... 380
- Попыванова А.И.* ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ АВТОМАГИСТРАЛИ НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА В РАЙОНЕ 38 КМ ВЫБОРГСКОГО ШОССЕ ..... 383
- Порывкин Р.В.* ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДИК УЧЕТА МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В НАУЧНЫХ ЦЕЛЯХ ..... 387
- Решетняк В.Н.* ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕК ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА Р. СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ) ..... 392
- Сазонов А.Д.* ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ БАЛКИ РЯБИНИНА (СОВЕТСКИЙ РАЙОН Г. РОСТОВА-НА-ДОНЕ) ..... 396
- Сливинская Т.В.* РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 400
- Ткачев В.А.* ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПУСТОШКИНСКОГО РАЙОНА ..... 403
- Федоров С.В.* К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕТИ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК ..... 405
- Чернышова А.В.* ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ ЕКАТЕРИНГОФКА ..... 410
- Шатрова А.И.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ И ЭКОСИСТЕМ НА ООПТ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ Г. ПЕРМИ ..... 413

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

<i>Шунин М.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСТРОВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ БАРЕНЦЕВА МОРЯ.....	417
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ .....</b>	<b>420</b>
<i>Агеева Я.В.</i> ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ .....	420
<i>Александрийская К.А.</i> ЗЕЛЕНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЛОНДОНА КАК ФАКТОР ГОРОДСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ.....	424
<i>Амякишева А.</i> ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ .....	427
<i>Дойникова Е.Е.</i> ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ БАРГУЗИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ .....	430
<i>Ефремов А.А.</i> ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДОВ РОССИИ С РАЗНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ .....	432
<i>Захарова М.Е.</i> САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ РЕКРЕАЦИОННОГО ОСВОЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ Г. МОГИЛЕВА, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ) .....	436
<i>Иванов Н.М.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОЙ НЕФТИ В УСЛОВИЯХ ВОЗМОЖНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КРИЗИСА.....	439
<i>Иванова В.В.</i> МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ.....	441
<i>Ильин В.И.</i> ВЫБРОСЫ АВТОТРАНСПОРТА КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. ИЖЕВСКА .....	444
<i>Курочкина А.И.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В БЕЛАРУСИ И ДРУГИХ СТРАНАХ СНГ .....	447
<i>Ли М.Ю.</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРБОГЕОСИСТЕМ СИНГАПУРА .....	452
<i>Махинин Д.В., Кузнецов А.Н.</i> ОПИСАНИЕ, ИЗМЕРЕНИЕ И ОЦЕНКА ШУМА НА МЕСТНОСТИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА Г. САРАНСКА .....	455
<i>Нешатаева В.В.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПОСТОЛИМПИЙСКОГО СОЧИ .....	458
<i>Никерина Н.В.</i> МИКРОПЛАСТИК В МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМАХ .....	460
<i>Никифорова В.С.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА .....	465
<i>Сагдеева Ю.А.</i> ПРИРОДОЕМКОСТЬ ТЕРРИТОРИИ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ .	467
<i>Салчак И.А.</i> ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ТВЕРДЫМИ ВЫБРОСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ УЛУГ-ХЕМСКОЙ КОТЛОВИНЫ.....	470
<i>Хорошавин А.В., Вериков Г.Д.</i> ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ РАСШИРЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИМПОРТЕРОВ ЗА УТИЛИЗАЦИЮ ОТХОДОВ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ.....	473

ГЕОГРАФИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЕКОВОЙ ПРОГРЕСС И НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

<b>Шинкаренко С.С., Борисова В.Д.</b> СТЕПНЫЕ ПОЖАРЫ В ВОЛГОГРАДСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ .....	476
<b>Яковицкая А.В.</b> ЗНАЧЕНИЕ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ГОРОДОВ.....	479
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДЫ .....</b>	<b>482</b>
<b>Бродт Л.В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЗЗ И ГИС ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЕГРАДАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ЛЕСОТУНДРЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	482
<b>Домашев Д.А.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РАЙОНЕ «МАРЫНО» (ЮВАО Г. МОСКВЫ) .....	486
<b>Игнатьева А.В.</b> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЙОНОВ ДОБЫЧИ УГЛЯ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА КИСЕЛЕВСК КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	489
<b>Красникова В.А.</b> ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО СБОРА МУСОРА В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ .....	494
<b>Красницкая Ю.С.</b> ФИТОРЕМЕДИАЦИЯ ГРУНТОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ.....	497
<b>Куракова А.А.</b> ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ВОДОСБОРНЫХ БАССЕЙНАХ РР. ПЫШМА И САЛДА НА СКОРОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РУСЛОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ .....	501
<b>Леменков В.А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ОТТАИВАНИЯ И СЖИМАЕМОСТИ СУГЛИНКОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ СЕВЕРА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ТРАССЕ БОВАНЕНКОВО-САБЕТТА.....	506
<b>Ляховская А.К.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАЛИВА ИМПИЛАХТИ КАК ТИПИЧНОГО ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЛАДОЖСКИЕ ШХЕРЫ» .....	510
<b>Михальчук Я.П.</b> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ» НА ТЕРРИТОРИИ ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННОГО РАЙОНА .....	514
<b>Приходько В.Ю.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА СИТУАЦИИ С ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА .....	516
<b>Судоплатова А.А., Мальский К.С.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ .....	519
<b>Тышкевич И.В., Пименова А.В.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОГЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ..	521
<b>Хайруллина Д.Н.</b> ВОЗРАСТ ГОРНЫХ ПОРОД КАК ФАКТОР ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПОДЗЕМНОЙ КОМПОНЕНТЫ СТОКА ХЛОРИД-ИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ) .....	524
<b>Чежина Е.П.</b> ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕР ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	527
<b>Шарипов Л.Р.</b> ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ЭМИССИЙ МЕТАНА ОТ БОЛОТ НИЗИННОГО ТИПА.....	529
<b>КАРТОГРАФИЯ, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА.....</b>	<b>534</b>
<b>ГЕОИНФОРМАТИКА .....</b>	<b>534</b>
<b>Барсукова Е.А.</b> АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ, НА ПРИМЕРЕ ХОЗЯЙСТВА «РОДИНА» ЦЕЛИНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	534

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

<i>Гайдуков В.Р.</i> ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ МИГРАЦИИ В Г. СТАВРОПОЛЕ .....	536
<i>Гладнев Н.С., Тихонова В.Р.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ГИС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССЕЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ С 1 ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ДО НАШЕЙ ЭРЫ .....	540
<i>Денисова Ю.И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕНТРОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА В ГЕОИНФОРМАЦИОННОМ АНАЛИЗЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ .....	543
<i>Дубачева А.А.</i> ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОСТУПНОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА Г. ВОЛГОГРАДА .....	546
<i>Дыба С.Е.</i> РЫНОК ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ В РОССИИ .....	548
<i>Есикова В.О.</i> СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ .....	551
<i>Карманова М.В.</i> «ЦИФРОВОЙ БАРНАУЛ». РАЗРАБОТКА ГИС ДЛЯ СЛУЖБ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ ЛОКАЛЬНОГО УРОВНЯ НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	554
<i>Киндеев А.Л.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ ПРИ ПОМОЩИ ГЕОСТАТИСТИКИ .....	557
<i>Лясковский Д.А.</i> МЕТОДОЛГИЯ СОЗДАНИЯ ГИС «ТУРИСТИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ» .....	561
<i>Мокрушин Е.А.</i> ПОСТРОЕНИЕ 3D-МОДЕЛИ КАРТЫ УЧАСТКА МАСШТАБА 1:100 000 В СРЕДЕ ГИС ARCVIEW 3.2A .....	564
<i>Низамова А.Р., Шурупина В.С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОМАРКЕТИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ Г. НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ .....	567
<i>Нурутдинов И.Р.</i> СОЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОГО ГЕОПОРТАЛА .....	569
<i>Омаров Р.С.</i> ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ МЕСТ ЗАХОРОНЕНИЙ ВОИНОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ С ПОМОЩЬЮ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ (НА ПРИМЕРЕ МЕМОРИАЛЬНОГО КЛАДБИЩА Г. ВОЛГОГРАДА) .....	572
<i>Розов А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ТУРИЗМА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ .....	575
<i>Сизенева А.П.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ГИС ДЛЯ ЗАДАЧ ООПТ .....	579
<i>Титов Г.С.</i> ГЕОПОРТАЛ ЭКСПЕДИЦИЙ НАУЧНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА .....	581
<i>Филиппова О.Г.</i> КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ИЗОЛИРОВАННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА .....	584
<i>Шайкунова Р.Б., Москваева М.А.</i> СОЗДАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ .....	588
<i>Шевцова М.В., Даниленко А. О.</i> АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В Г. СТАВРОПОЛЕ .....	593
<i>Шурыгина А.А.</i> РАСПОЗНАВАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ОБРАЗОВ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА КОНФИГУРАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ .....	597

ГЕОГРАФИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЕКОВОЙ ПРОГРЕСС И НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

<b>Шынбергенов Е.А.</b> КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ГРАНИЦ БАССЕЙНОВ МАЛЫХ РЕК АРКТИЧЕСКОГО ВОДОСБОРА АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.....	601
<b>ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ .....</b>	<b>604</b>
<b>Валеев Т.В.</b> АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ДЕШИФРИРОВАНИЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СНИМКА LANDSAT-8 ПРИ ПОМОЩИ NDVI .....	604
<b>Волынец А.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ДДЗ ЗЕМЛИ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ДЕЛЬТЕ ЛЕНЫ.....	607
<b>Грачев Д.С., Шарова И.С.</b> ИЗУЧЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ РУСЛА РЕКИ ВОЛГИ С ПОМОЩЬЮ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ .....	611
<b>Игнатьева О.А.</b> ИЗУЧЕНИЕ ОВРАЖНОЙ ЭРОЗИИ МЕТОДАМИ ДЗЗ НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕУСЛОНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН .....	614
<b>Ишалина О.Т.</b> ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИНГУЛЯРНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ МАТРИЦЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ .....	617
<b>Калабин Я.М., Трофимов В.Е.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОЗОНАЛЬНЫХ СНИМКОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДИНАМИКИ КОЛИЧЕСТВА КУСТОВ НЕФТЕДОБЫЧИ В ЗАВЬЯЛОВСКОМ И ВОТКИНСКОМ РАЙОНАХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ....	621
<b>Колесников Н.В.</b> ДИНАМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА КОТТЕДЖНЫХ ПОСЕЛКОВ БЛИЗ ГОРОДА ИЖЕВСКА С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.....	624
<b>Кружилина А. А.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДЗЗ В АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ МОГИЛЬНИКА НУМАХЫР (РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ) .....	628
<b>Лазовик Г.С.</b> ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ ДАННЫХ SRTM ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ .....	633
<b>Пиманов И.Ю., Пономаренко М.Р.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ КОСМИЧЕСКОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КРАТКОСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАВОДКОВЫХ НАВОДНЕНИЙ.....	636
<b>Пономаренко М.Р.</b> МОНИТОРИНГ ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ХИБИНСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ КОСМИЧЕСКОЙ РАДАРНОЙ СЪЕМКИ.....	639
<b>Рыкин И.</b> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ПО ВЫЯВЛЕНИЮ РЕГИОНАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДЗЗ....	642
<b>Чан Т.Ш.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАЛЬНЫХ ВЫСОТ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ С УЧЕТОМ УКЛОНЕНИЙ ОТВЕСНОЙ ЛИНИИ .....	645
<b>Шилякина М.Н.</b> РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ УЛУЧШЕНИЯ ВИЗУАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ СНИМКОВ .....	649
<b>КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТРЫ .....</b>	<b>652</b>
<b>Алексеева М.В.</b> КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ .....	652
<b>Байыр-Оол А.В., Кокорина И.П.</b> КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РЕСУРСОВ ОХОТНИЧЬИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЕ.....	656
<b>Барашин Д.А.</b> ЭЛЕКТРОННЫЙ АТЛАС АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	659
<b>Буева И.И., Жидкова А.Р.</b> РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОЧВЕННОЙ КАРТЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В МАСШТАБЕ 1:200 000 .....	664
<b>Варавинов М.И.</b> ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ СИТУАЦИИ В МАСШТАБЕ 1:500 В СИСТЕМЕ CREDO_ТОПОПЛАН И ГИС MAPINFO.....	667
<b>Верозуб Н.В.</b> КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАРШРУТНОГО ТУРИЗМА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА-КУРОРТА КИСЛОВОДСКА .....	670

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

<i>Иванова А.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГИС В ИСТОРИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ПРИМЕРЕ АРХИПЕЛАГА ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА .....	673
<i>Конюхова М.А.</i> СОЗДАНИЕ КОЛЬЦЕВЫХ КАРТ КАК МЕТОД СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ.....	678
<i>Лепаскальн З.Л., Тимофеева А.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНЕЗЕМНОЙ КАРТОГРАФИИ .....	680
<i>Мустафина Ф.И.</i> УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ: ОСОБЕННОСТИ, ПРОБЛЕМЫ, ОШИБКИ .....	686
<i>Николаев Э.А.</i> НЕОБХОДИМОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПРИВОЛЖСКОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	691
<i>Савельев П.С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ И СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ТРАНСФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, КАК ОДНОГО ИЗ ИНСТРУМЕНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОЙ ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ (НА ПРИМЕРЕ ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ).....	694
<i>Табидзе К.И.</i> ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПО ДАННЫМ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ УСТЬЕВЫХ ЗОН АРКТИЧЕСКИХ РЕК ....	699
<i>Тюрип А.А.</i> КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА .....	703
<i>Халаимова А.Н.</i> ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧАСТКА ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ .....	708
<i>Хромова С.О.</i> СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ УЧЕНЫХ - ЛИНГВИСТОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	711
<i>Ядрихинская Ю.С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ ОТДЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	714
<i>Ярковой С.В.</i> КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОЖАРОВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЛЯХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ .....	717
<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ .....</b>	<b>722</b>
<b>ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.....</b>	<b>722</b>
<i>Агафонова А.С. Плешкова П.Н.</i> ДИНАМИКА СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	722
<i>Бахова Л.В.</i> ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗУЧЕНИЯ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕКСИКАНСКИХ СОЕДИНЕНИХ ШТАТАХ НА ПРИМЕРЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ МИГРАЦИЙ .....	725
<i>Боголюбов А.В.</i> РОЖДАЕМОСТЬ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН: ТRENДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....	730
<i>Виноградов Д.М.</i> АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПОДВИЖНОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ПРОНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ).....	733
<i>Гавриленко А.С.</i> МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ЖИЛИЩНЫХ УСЛОВИЙ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ НА РАЗНЫХ ИЕРАРХИЧЕСКИХ УРОВНЯХ.....	737
<i>Галиаскарова Г.Г.</i> МИГРАЦИОННАЯ СИТУАЦИЯ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ .....	741
<i>Гусаков Т.Ю.</i> СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОГО РАЙОНА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ).....	744
<i>Дагджи А.Ю.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ .....	746

ГЕОГРАФИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЕКОВОЙ ПРОГРЕСС И НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

<b>Дюкина А.Ф.</b> ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТИИ ЗА 1970 – 2016 ГГ. В ГРАНИЦАХ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ.....	749
<b>Иванов Р.Н.</b> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Г. КАЗАНИ.....	752
<b>Коваль П.А.</b> ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭТНИЧЕСКОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ .....	755
<b>Кузнецова Н.С.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОВОЗРАСТНОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ.....	757
<b>Малахова О.А.</b> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ САРАПУЛЬСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ).....	760
<b>Мингалев Д.Э.</b> ПОТЕПЛЕНИЕ КЛИМАТА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РОССИИ .....	764
<b>Петросян А.Н.</b> ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ДИНАМИКЕ СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ.....	769
<b>Петрухина О.Д.</b> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО И ПРИМОРСКОГО КРАЕВ .....	773
<b>Потапова А.А.</b> МЕЖДУНАРОДНАЯ ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЕВРОПЕЙСКИХ ГОСУДАРСТВ.....	778
<b>Сергеев С.И.</b> ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРИГОРОДНОГО СЕЛЬСКОГО РАССЕЛЕНИЯ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В КОНЦЕ 20 – НАЧАЛЕ 21 ВВ. ....	782
<b>Титов А.Н.</b> ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО БАЛАНСА МОНОПРОФИЛЬНЫХ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ В XXI ВЕКЕ .....	786
<b>ГЕОУРБАНИСТИКА И ГЕОГРАФИЯ ГОРОДОВ.....</b>	<b>791</b>
<b>Адамайтис С.А.</b> ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В ГОРОДАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА .....	791
<b>Антропова К.В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ПРИМЕРЕ ИНДУСТРИАЛЬНОГО РАЙОНА Г. ИЖЕВСКА .	796
<b>Бабкин Р.А.</b> ПОТЕНЦИАЛ РЕОРГАНИЗАЦИИ МОСКОВСКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН В КОНТЕКСТЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА.....	800
<b>Барыгина А.А.</b> ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕЗИСА КРИЗИСНЫХ МОНОГОРОДОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ .....	803
<b>Береснев А.Е.</b> МЕТОДИКИ ГЕОМАРКЕТИНГОВОГО АНАЛИЗА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ .....	807
<b>Боратинский В.И.</b> КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТИПОЛОГИИ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ.....	811
<b>Герасимов А.А.</b> СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ГЕОГРАФИИ ГОРОДОВ.....	815
<b>Киселев И.В.</b> КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТРАНСПОРТНО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ГОРОДОВ ГЕРМАНИИ.....	818
<b>Кузьмин Г.В.</b> ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЖИЛЫХ РАЙОНОВ МОСКВЫ В XX – НАЧАЛЕ XXI ВВ. .....	822
<b>Куликов Д.А.</b> ОЦЕНКА АГЛОМЕРАЦИОННОГО ЭФФЕКТА В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ ЕКАТЕРИНБУРГСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ .....	825
<b>Лекомцев А.Л.</b> ПОДХОДЫ К ДЕЛИМИТАЦИИ ГРАНИЦ ИЖЕВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ .....	829
<b>Леоненко Н.С.</b> БЮДЖЕТНАЯ ПОЛИТИКА ГОРОДОВ-МИЛЛИОНИКОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	833

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

<b>Максименко М.Р.</b> ИЗУЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СТОИМОСТЬ ВТОРИЧНОГО ЖИЛЬЯ В МОСКОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	837
<b>Миронова Б.А.</b> THE GEOGRAPHY OF INEQUITY OF URBAN ECONOMIC PROSPERITY IN THE CASE OF CEDAR-RIVERSIDE NEIGHBORHOOD, MINNEAPOLIS .....	841
<b>Носикова А.С.</b> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ Г. КАЗАНЬ .....	844
<b>Попов А.В.</b> АНАЛИЗ СЕТЕЙ ГОРОДСКОГО НАЗЕМНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ПОВОЛЖЬЯ.....	848
<b>Рудакова И.С.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ МОНОГОРОДА ЧУСОВОГО КАК ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ .....	851
<b>Самбуров К.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ КОНТЕНТ-АНАЛИЗА СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ЗАБРОШЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ .....	856
<b>Слезнов Ф.В.</b> ИНСТИТУТ СУБСИДИРОВАНИЯ БИЗНЕСА КАК ИНСТРУМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО КЛИМАТА В КРУПНЕЙШИХ ГОРОДАХ РОССИИ.....	859
<b>Ярковая А.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ-МИЛЛИОНЕРОВ.....	864
<b>ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И ГЕОПОЛИТИКА.....</b>	<b>868</b>
<b>Бражалович Ф.Л.</b> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ МИРОВОГО РЫНКА НЕЛЕГАЛЬНОГО КАННАБИСА .....	868
<b>Бухарский В.В.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ СОЗДАНИЯ СТИМУЛОВ ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ НАРАЩИВАТЬ СОБСТВЕННЫЕ БЮДЖЕТНЫЕ ДОХОДЫ .....	872
<b>Гребенюк А.Р.</b> ТРАСНФОРМАЦИЯ ЭЛЕКТОРАЛЬНОГО ЛАНДШАФТА ФРАНЦИИ: 2012-2017.....	877
<b>Гресь Р.А.</b> НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ПОТЕНЦИАЛА ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	881
<b>Дементьев В.С.</b> К ВОПРОСУ ИЗМЕНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ .....	884
<b>Ключников М.И.</b> ГЕОГРАФИЯ СОВРЕМЕННОГО ТЕРРОРИЗМА В СТРАНАХ ЗАПАДНОЙ АФРИКИ (НА ПРИМЕРЕ НИГЕРИИ) .....	889
<b>Костицын Р.Д., Перегудов С.В.</b> ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ.....	893
<b>Пьяных Е.А.</b> ЭЛЕКТОРАЛЬНЫЙ РАСКОЛ «ГОРОД-СЕЛО» НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	898
<b>Рачев П.А.</b> ПРЕЗИДЕНТСКИЕ ВЫБОРЫ 2016 Г. В КРУПНЕЙШИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ США: ПОЛИМАСШТАБНЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.....	901
<b>Сугаков Г.К.</b> КОЛОНИАЛЬНЫЕ ГРАНИЦЫ КАК КОНФЛИКТОГЕННЫЙ ФАКТОР В СТРАНАХ ТРОПИЧЕСКОЙ АФРИКИ.....	905
<b>Тенчиков А.А.</b> ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА МЕЖКОНФЕССИОНАЛЬНЫХ КОНФЛИКТОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ .....	910

ГЕОГРАФИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЕКОВОЙ ПРОГРЕСС И НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

<b>Шимшек С.Ф.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ЭВОЛЮЦИИ КУЛЬТУРНО-КОНФЕССИОНАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	913
<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ .....</b>	<b>916</b>
<b>Алексеев А.С.</b> ВИДЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ЕС .....	916
<b>Батракова М. Я.</b> К ВОПРОСУ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГИПОТЕТИЧЕСКОЙ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ СТРАН ПОСРЕДСТВОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ТНК И ТЕОРИЕЙ ЭТНОГЕНЕЗА Л.Н. ГУМИЛЕВА .....	919
<b>Белохвост П.Л.</b> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	922
<b>Белякова Н.В.</b> SWOT-АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ФАКТОРОВ ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ТУРИЗМА В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	926
<b>Демидова К.В.</b> РОЛЬ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РАЙОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ .....	928
<b>Жигальская Л.О.</b> ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	931
<b>Жидров А.Е.</b> ВЛИЯНИЕ КОНЬЮНКТУРЫ НА ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ КРУПНОГО БИЗНЕСА В РЕГИОНАХ РОССИИ .....	936
<b>Журавлев Н.Д.</b> НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ АКТИВЫ КОМПАНИИ EXXONMOBIL: ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ .....	940
<b>Запрудский И.И.</b> К ВОПРОСУ О СТАНОВЛЕНИИ ОТРАСЛЕВО-СТАТИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ГЕОГРАФИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	944
<b>Иванова А.А.</b> ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ .....	946
<b>Калинина Ю.М.</b> ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ САМОЛЕТОСТРОЕНИЯ РОССИИ: ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ...	951
<b>Кузин В.Ю.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ КАК ВИД ПОЛЯРИЗАЦИИ .....	956
<b>Михайлов А.А.</b> ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ РАЗВИТИЯ КРУПНЫХ ИНОСТРАННЫХ КОМПАНИЙ В РОССИИ .....	960
<b>Назаров Н.В.</b> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА .....	964
<b>Панкратов А.А.</b> ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	968
<b>Петухова Н.К.</b> ДИНАМИКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МЕТРОПОЛИЕНСКИХ СТАТИСТИЧЕСКИХ АРЕАЛОВ ШТАТА КАЛИФОРНИЯ ....	972
<b>Рыбкин А.В.</b> ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ СТАРОПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ В ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД .....	977
<b>Скляров А.А.</b> ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО УКРАИНЫ И ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА: ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТ (НА ПРИМЕРЕ СЛОВАЦКОЙ РЕСПУБЛИКИ) .....	981
<b>Степанский Г.А.</b> РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕТЕВЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СТРУКТУР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ МАКРОРЕГИОНА СЕВЕРО-ЗАПАД .....	985
<b>Федорова А.В.</b> АВТОМОБИЛИЗАЦИЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ РЕГИОНОВ РФ .....	989

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

<i>Шамало И.А.</i> ГЕОГРАФИЯ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ В СОВРЕМЕННОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ GROUPE PSA .....	993
<i>Шевчук Е.И.</i> ПРОБЛЕМА ВЫБОРА МАСШТАБА ПРИ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ .....	998
<b>ЭТНОГРАФИЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ.....</b>	<b>1004</b>
<i>Аблаева А.В.</i> ЭТНИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ТАТАР ОРЕНБУРЖЬЯ.....	1004
<i>Воронцова Е.А.</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИСЛАМА НА ТЕРРИТОРИИ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ: ИСТОРИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ.....	1007
<i>Мельник В.М.</i> ПРАВО FOEDUS, ПРАВОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ ЗАПАДНОЙ РИМСКОЙ ИМПЕРИИ (IV-V ВВ.) .....	1011
<i>Миргалиева А.Р.</i> О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ЖИЗНДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЗАХОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ .....	1017
<i>Михайлова Ю.М.</i> РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТРАДИЦИИ ПОЯСНОГО ТКАЧЕСТВА.....	1019
<i>Николаева Е.А.</i> ЙОШКАР ПЕЛЕДЫШ ПАЙРЕМ: ИСТОРИЯ И СОВЕРМЕННОСТЬ .....	1023
<i>Поздеев Д.В.</i> ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УДМУРТСКОЙ КУХНИ .....	1028
<i>Сакенов М.Ж.</i> ЭКСКУРСИЯ В ЭТНОКУЛЬТУРНЫЙ КОМПЛЕКС «НАЦИОНАЛЬНАЯ ДЕРЕВНЯ», КАК МЕТОД РАЗВИТИЯ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫХ КАЧЕСТВ ЛИЧНОСТИ ПОДРОСТКОВ (НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ).....	1031
<i>Соболева В.В.</i> ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С КАРТОГРАФИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПОИСКОВЫХ-ЭКСГУМАЦИОННЫХ РАБОТ НА МЕСТАХ БОЕСТОЛКНОВЕНИЙ.....	1034
<i>Чалбанова К.В.</i> ГЕРОИЧЕСКИЙ ЭПОС «ДЖАНГАР» КАК КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ КАЛМЫЦКОГО НАРОДА .....	1039
<b>СТРАНОВЕДЕНИЕ И КРАЕВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>1043</b>
<b>КРАЕВЕДЕНИЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ.....</b>	<b>1043</b>
<i>Акаев А.Р., Шибзухов А.З.</i> РЕКРЕАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕРХОВЬЕВ ЧЕГЕМСКОГО УЩЕЛЬЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	1043
<i>Афанасьевна С.А.</i> АРКАДИЙ НЕЛИДОВ В КУЛЬТУРЕ КУРСКОГО КРАЯ.....	1046
<i>Бенедицкая А.В.</i> НАРОДНЫЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ПРОМЫСЛЫ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ: КРУЖЕВО КАДОМА .....	1048
<i>Вещев В.А.</i> ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКОВ ПРАВОСЛАВНОЙ КУЛЬТУРЫ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	1053
<i>Гудько Д.А.</i> ТУРИСТСКИЙ ОБРАЗ НАРОЧАНСКОЙ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ.....	1057
<i>Зайцева Т.А.</i> НАРОДНЫЕ ПРИМЕТЫ О ПОГОДЕ НА ТЕРРИТОРИИ АРЗАМАССКОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В XXI ВЕКЕ .....	1061
<i>Камалов С.И., Халиуллина Д.Р.</i> ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ОРОТОПОНИМОВ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	1064
<i>Князькова Н.А., Егоров А. А.</i> СТАНОВЛЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ .....	1069

ГЕОГРАФИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ:  
ВЕКОВОЙ ПРОГРЕСС И НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

<b>Ковальчук К.В.</b> ИСТОРИЯ ПОДЗЕМНЫХ ТРОП ГАТЧИНСКОГО ДВОРЦА: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ.....	1073
<b>Лебзак А.О., Лебзак Е.В</b> РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ .....	1077
<b>Литвинов В.Ю.</b> ГЕОКУЛЬТУРНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИХОДЕРЬЯ КАК РЕСУРС РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ .....	1081
<b>Мезенцева Л.А.</b> ПЛЯСКА «ТИМОНЯ» КАК ОТРАЖЕНИЕ ТАНЦЕВАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ КУРСКОГО КРАЯ .....	1086
<b>Озерова С.Д.</b> ВЫБОРГСКИЕ УСАДЬБЫ КАК ЦЕНТРЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ .....	1090
<b>Седых О.О., Пустовалова В.Д.</b> УЗНАВАЕМОСТЬ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ЛГПУ ИМЕНИ П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО .....	1092
<b>Сыкчина А.В., Платунов Р.А.</b> ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ ЮРЬЯНСКОГО РАЙОНА КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	1096
<b>Широбокова В.А.</b> КУРСКИЙ АСТРОНОМ ФЕДОР А. СЕМЕНОВ.....	1100
<b>Шульгина Е.А.</b> СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА ОСТРОВА ВАЙГАЧ (НА ПРИМЕРЕ МЫСА РАЗДЕЛЬНОГО) .....	1103
<b>Ярцева Е.А., Фабрициус Е.В.</b> КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УСАДЬБЫ РЯЗАНКА П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО .....	1106
<b>РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ.....</b>	<b>1109</b>
<b>Балашов Н.А., Хвалей Д.В., Сайкевичюс А.О.</b> РАЗВИТИЕ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	1109
<b>Боровик Н.А., Тибекина Ю.Ю.</b> ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ «ЯНТАРНЫЙ ТУРИЗМ» В БАЛТИЙСКОМ РЕГИОНЕ.....	1112
<b>Егоров Д.П.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ООПТ Г ТВЕРИ .....	1116
<b>Ершова Л.А.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ЛЕВОКУМСКОМ РАЙОНЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ .....	1119
<b>Кардашевская У.А.</b> ЗИМНИЙ ТУРИЗМ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ».....	1122
<b>Назарян Д.А.</b> ПРОЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «МАРИЙ ЧОДРА» .....	1125
<b>Осипова М.С.</b> ФАВЕЛА-ТУРИЗМ КАК АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ТУРИСТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО .....	1127
<b>Рабодзей Ю.И.</b> ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ .....	1132
<b>Роготнев А.П.</b> РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КУКУЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВОТКИНСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	1136
<b>Семенова М.А.</b> ТУРИСТСКИЕ РЕГИОНЫ АРГЕНТИНЫ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	1141
<b>Силанова А.С.</b> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В КАРГОПОЛЬСКОМ РАЙОНЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	1145

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

<b>Соломенцева С.В.</b> РАЗРАБОТКА ТУРИСТСКОГО МАРШРУТА ПО АЗОВО-МОЗДОКСКОЙ ОБОРОНИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ (В РАМКАХ ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ) .....	1147
<b>Сытина М.А.</b> КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНОГО ПАРКА (НА ПРИМЕРЕ КЛАСТЕРА «БЫСТРИНСКИЙ» ПРИРОДНОГО ПАРКА «ВУЛКАНЫ КАМЧАТКИ») .....	1150
<b>Тажиева Б.Т.</b> ДИНАМИКА И СТРУКТУРА САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЗАХСТАНА .....	1153
<b>Чистикова А.В.</b> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В ХОЛМОГОРСКОМ РАЙОНЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	1158
<b>Чулков Н.В.</b> ТУРИСТСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЕЛЬСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	1160
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТУРИЗМА И СТРАНОВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>1164</b>
<b>Анучина Н.А., Зеленская О.Ю.</b> СТУДЕНЧЕСКИЙ ТУРИЗМ КАК ИНСТРУМЕНТ ГРАЖДАНСКО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЕЖИ .....	1164
<b>Буторина Г.В.</b> СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ РОЛЬ СЕМЕЙНОГО ТУРИЗМА .....	1168
<b>Гарбуз М.А.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО ТУРИЗМА В ЕВРОПЕ И В ПРИБАЛТИКЕ .....	1170
<b>Голиков П.С.</b> МЕТОДОЛГИЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ТУРИСТИЧЕСКОЙ КАРТЫ ГОРОДА НОВОРОССИЙСК .....	1174
<b>Исаенко Е.В.</b> ИННОВАЦИИ В МИРОВОЙ ГОСТИНИЧНОЙ ИНДУСТРИИ.....	1177
<b>Кузнецова А.А.</b> ОЦЕНКА МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА СОСТАВЛЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО ПУТЕВОДИТЕЛЯ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ СЛОВЕНИЯ) .....	1180
<b>Ладыгина А.А.</b> НОВАЯ КУЛЬТУРА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ И КЛАСТЕРЫ.....	1185
<b>Милюкова К.В.</b> ИНДУСТРИЯ ГОСТЕПРИИМСТВА ГОРОДА СОЧИ В КОНТЕКСТЕ ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ FIFA 2018.....	1190
<b>Панюкова Т.А.</b> ВЕЛОПАРАД КАК СОБЫТИЙНОЕ ТУРИСТСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ.....	1195
<b>Покачалов А. В.</b> ДОСУГОВЫЕ ЦЕННОСТИ В СФЕРЕ ТУРИЗМА .....	1197
<b>Ручьева А.А.</b> SWOT-АНАЛИЗ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАН СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ.....	1200
<b>Рысаева М.А., Рысаева И.А.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКО-ТУРЕЦКИХ ТУРИСТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ .....	1203
<b>Сапрыкина С.С.</b> МУЛЬТИСПОРТИВНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ТРЕНД СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА .....	1208
<b>Симпольская К.С.</b> РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТУРИЗМА В РОССИИ НА ПРИМЕРЕ ДЯТЬКОВСКОГО ХРУСТАЛЬНОГО ЗАВОДА ПЛЮС (ДХЗ ПЛЮС).....	1213
<b>Судьбина В.А., Трухин Д.С.</b> АНАЛИЗ АНГЛОЯЗЫЧНОЙ ВЕРСИИ ГОДОНИМОВ В ГОРОДЕ ЯЛТА.....	1216
<b>Шершинева Е.О.</b> ТУРИЗМ В НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ.....	1221
<b>Шипшинскайтė Р.Г.</b> МУЗЕИ КАК ЦЕНТРЫ ПРИТЯЖЕНИЯ ТУРИСТОВ (НА ПРИМЕРЕ МУЗЕЯ МИРОВОГО ОКЕАНА) .....	1225

## **СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ**

В большинстве случаев взаимосвязи между показателями подтверждаются. Тем не менее зависимость числа компаний от расстояния до столицы, согласно данной матрице, не прослеживается, но появляется корреляция с валовой прибылью высокотехнологичных фирм (что, скорее всего, является автокорреляцией). Среди оставшихся четырех показателей сильнее всего вновь влияют выпуск студентов из вузов и численность населения города. Полученные данные свидетельствуют, что на муниципальном уровне наибольшую роль в развитии высоких технологий играют человеческий капитал и возможности для диффузии инноваций, лучше представленные в более крупных городах. Немаловажным является и накопленный ранее потенциал – как научный, который оценивается через количество НИИ, так и производственный, оцениваемый через объем отгруженной продукции муниципального образования. Остальные же группы факторов оказались несущественными. Факторная нагрузка и корреляция с наличием индустриальных или технологических парков (показатель инфраструктурной обеспеченности) слабые, а влияние ЭГП значимо и относительно велико лишь при удалении от областного центра: неожиданным результатом стало отсутствие зависимости от расстояния до Москвы числа высокотехнологичных фирм.

Дальнейшие исследования развития высокотехнологичных отраслей на микроуровне очень перспективны, хотя и осложняются слабым уровнем статистического обеспечения. Результаты данной работы не являются окончательными и требуют проверки на других примерах с использованием более подходящих данных.

### **Список литературы:**

- [1] Каракаровский В. В. Высокотехнологичное развитие от СССР до современной России: проблемы, достижения, возможности. // От СССР к РФ: 20 лет – итоги и уроки. Материалы Всероссийской научной конференции 25.11.2011. М.: Научный эксперт, 2012
- [2] Спицын В. В. Особенности инновационного развития высокотехнологичных и среднетехнологичных отраслей в России. // Вестник Томского государственного университета. 2011
- [3] Удальцова Н. Л. Победивший хай-тек. Государственное регулирование инновационной деятельности за рубежом. // Креативная экономика. 2013, № 8(80), с. 3-9
- [4] Florida R. The Rise of the Creative Class. And how it's Transforming Work, Leisure and Everyday Life. // Basic Books, 2002
- [5] Krugman P. Increasing Returns and Economic Geography. // Journal of Political Economy. 1991, Vol. 99, p. 483-499
- [6] Romer D., Mankiw G., Weil D. Contribution to the Empirics of Economic Growth. // NBER Working Paper. 1990, December, №3541
- [7] Solow R. M. A Contribution to the Theory of Economic Growth // The Quarterly Journal of Economics. 1956, February Vol. 70, №1, p. 65-94

УДК 911.37

## **ИЗУЧЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ПРИМЕРЕ ИНДУСТРИАЛЬНОГО РАЙОНА Г.ИЖЕВСКА**

## **STUDY OF ACCESSIBILITY OF OBJECTS OF SOCIAL INFRASTRUCTURE ON THE EXAMPLE OF THE INDUSTRIAL AREA OF THE TOWN OF IZHEVSK**

*Антропова Ксения Васильевна  
Antropova Ksenia Vasilievna  
г. Ижевск, Удмуртский государственный университет  
Izhevsk, Udmurt State University  
kseni\_ksyushenka@mail.ru*

**Аннотация:** Данная статья посвящена изучению доступности объектов социальной инфраструктуры и по данным исследования были выделены общеобразовательные школы с дефицитом или избытком наполняемости и существующая обеспеченность дошкольными учреждениями.

**Abstract:** This article is devoted to the study of the accessibility of social infrastructure facilities and, according to the survey, general education schools were identified with a deficit or excess of occupancy and the existing provision of preschool facilities.

**Ключевые слова:** социальная инфраструктура, фактическая наполняемость, дошкольные учреждения, общеобразовательные школы, микрорайон

**Key words:** social infrastructure, actual occupancy, pre-school institutions, general education schools, microdistrict

Город строится, растет количество новых микрорайонов, в которых проживают в основном молодые семьи с детьми. Возникает потребность в дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах, но при проектировании это редко учитывают, думая, что уже существующие вполне справятся с числом населения. Но этого не происходит, потому что учреждения не рассчитаны на такую наполняемость при их проектировании.

Из-за нехватки социальной инфраструктуры в новых микрорайонах возникает проблема по их обслуживанию и ложится она на соседние микрорайоны, общеобразовательные школы и детские сады вынуждены брать на себя дополнительную нагрузку. Существует несколько подходов оценки доступности социальных объектов.

Системный подход к исследованию и оценке эффективности социальной инфраструктуры региона предполагает, что объект рассматривается как целостная совокупность составляющих его подсистем, элементов и во всем многообразии выявленных свойств и связей внутри объекта, а также между объектом и внешней средой [1].

Ситуационный подход к исследованию оценке эффективности социальной инфраструктуры региона предусматривает оперативное изучение сложившейся ситуации и проведение исследовательских работ на основе использования преимущественно типовых процедур исследования. Как правило, используется на региональных уровнях власти для оценки текущей ситуации, базируется на информации, имеющейся в конкретный момент времени [1].

Диалектический подход к исследованию и оценке эффективности социальной инфраструктуры региона реализуется в методах исследования. Эти методы проявляются в способах разделения и соединения целого и части, главного и второстепенного, необходимого и случайного, статики и динамики, абстрактного и конкретного и т.д. [1].

Рефлексивный подход основан на анализе систематизированной и доступной для обработки объективной информации о внутренней и внешней среде изучаемого объекта в требуемом объеме [1].

Процессный подход предусматривает рассматривать выполнение исследовательских работ и общих управленческих функций по их реализации в виде процесса – непрерывной серии взаимосвязанных действий по достижению целей исследования [1].

Комплексная (фоновая) оценка. Например, в своем исследовании Бурьян М.С и Максимов А.А используют ее. Она необходима для межмуниципального сравнения и уяснения положения конкретного района и городского округа на общем фоне. В рамках данной задачи она выполнялась методом рейтинговой оценки по основным индикаторам качества населения. В качестве индикаторов движения населения используются демографические характеристики – естественный прирост миграция населения в расчете на 1000 чел.населения. Для оценки здоровья применены два индикатора: а) заболеваемость населения, которая оценивается по числу обращений (случаев) с впервые установленным

## СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ

диагнозом на 1000 чел. населения; б) младенческая смертность (число умерших до года на 1000 родившихся) [1].

Ижевск – двадцатый по численности населения город Российской Федерации, столица Удмуртской республики, один из крупнейших промышленных центров Урало-Поволжского региона. Образует городской округ город Ижевск. Он расположен в восточной части Восточно-Европейской равнины на р. Иж, в честь которой и получил свое название. Город Ижевск делится на 5 внутригородских районов: Ленинский, Октябрьский, Индустриальный, Устиновский и Первомайский.

Индустриальный район расположен на северо-востоке Ижевска. Его территория 35,37 км<sup>2</sup> — это четвертое место среди городских районов при численности жителей 119 609 тыс.чел. Связано это, в первую очередь, с малоэтажной застройкой и территорией зеленых зон по сравнению с другими районами Ижевска. В свою очередь Индустриальный район условно делится на 6 микрорайонов: Буммаш, Север, Культбаза, Карлутский, Центральный, Столичный, Большие Пазелы, Сельхозвыставка [2].

За основу исследования взяли микрорайоны Буммаш и строящийся Столичный. Буммаш — ограничен Воткинским шоссе (четная сторона) с севера и запада, с восточной стороны Буммаш ограничен улицей 9-е Января, четкой границы с юга нет, принято считать, что ограничен улицей Буммашевской, а с юго-востока ограничен улицей 10 лет Октября. На Буммаше преобладают пятиэтажные дома застройки 60-х годов. А микрорайон Столичный включает в себя улицу Кунгурцева Е.М. и улицу Воткинского шоссе (нечетная сторона). Таким образом, эти два микрорайона разделяет Воткинское шоссе и они являются смежными.

Столичный – это одна из немногих комплексных застроек Ижевска, на ряду с ним имеются такие новые микрорайоны, как «Виктория парк», комплекс новостроек на улице Архитектора П.П. Берша и вдоль улицы Ильфата Закирова. На территории Столичного построен и функционирует детский сад №12, также в 2017 году введена в эксплуатацию школа. Но их наличие в таком густонаселенном районе не справляется с потоком детей и им придется пересекать такую загруженную улицу, как Воткинское шоссе, или ездить в другой район.

В этом исследовании использовался ситуационный подход для оценки эффективности социальной инфраструктуры микрорайонов на данный момент времени. В качестве фактической наполняемости общеобразовательных школ данные на 2018 год, а у дошкольных учреждений на 01.09.2017 [4].

Определение состояния дефицита и избытка по школам осуществляется на основании данных о суммарной проектной емкости и фактической наполняемости объектов по формуле 1

$$H = \frac{N_{\text{факт}}}{N_{\text{проект}}} \times 100 \quad (1)$$

где  $H$  - наполняемость школы характеризуется дефицитом или избытком мест, или посещений в смену (%);

$N_{\text{проект}}$  - проектная емкость (мест; посещений в смену);

$N_{\text{факт}}$  - фактическая наполняемость (мест; посещений в смену) [3].

На основании анализа наполняемости государственных общеобразовательных школ микрорайонов Буммаш и Столичный распределены по типам, как показано в таблице 1.

Таблица 1. Характеристика наполняемости школ

Типы	Характеристика наполняемости школ		Школы
	состояние	Наполняемость (%)	
A	Острый дефицит	Более 130	МБОУ СОШ №19; МБОУ СОШ № 69
B	дефицит	В диапазоне от 111 до 129	БОУ школа-интернат УР «Республиканский лицей-интернат»

В	норма	В диапазоне от 90 до 110	МБОУ СОШ № 8; МБОУ СОШ № 52; МБОУ СОШ №72
Г	избыток	Менее 89	-

Расчет существующей фактической обеспеченности дошкольными образовательными учреждениями по формуле 2

$$К_{с.факт.} = \frac{Н_{с.факт}}{Ч_{с.}} \quad (2)$$

где  $K_{с.факт.}$  – обеспеченность сущ.фактическая (мест/тыс.чел.)

$N_{с.факт.}$  – наполняемость сущ.фактическая (мест)

$Ч_{с.}$  – численность сущ.населения (тыс.чел) [3].

На основании анализа обеспеченности дошкольными образовательными учреждениями микрорайонов Буммаш и Столичный распределены по типам, как показано в таблице 2.

Таблица 2. Фактическая обеспеченность, мест/тыс.чел.

Тип	Факт. обеспеченность, мест / тыс.чел.	Участки
I	0,06 – 0,09	1, 2, 4, 6, 7, 8,11
II	0,09 – 0,12	9, 10
III	0,12 – 0,15	3
IV	0,15 – 0,18	-
V	0,18 – 0,21	5

Участки были выделены по Постановлению от 16 июля 2012 года Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, где радиус обслуживания населения дошкольных образовательных учреждений равен 300 м.

Затем была определена доступность объектов социальной инфраструктуры в этих микрорайонах в минутах ходьбы (таблица 3).

Таблица 3. Доступность объектов социальной инфраструктуры

Участок №	Количество домов	В шаговой доступности	В 5 мин. доступности	В 10 мин. доступности
1	24	6	16	2
2	14	3	5	4
3	35	12	10	13
4	35	7	11	17
5	13	2	5	5
6	14	3	5	6
7	26	4	7	15
8	10	-	4	6
9	13	-	7	5
10	8	2	6	-
11	20	4	7	8

В старом микрорайоне в радиус обслуживания 300 м входят почти все дошкольные учреждения и у школ в радиус 500 м входят все прикрепленные к ним жилые дома. Но в новом микрорайоне всего один детский сад, в радиус обслуживания которого входит лишь половина жилого комплекса. Также находится Республиканский лицей-интернат, но к нему не прикреплены дома, а относятся они к 8 и 19 школе, на расстоянии 850-1600 м.

## **СБОРНИК СТАТЕЙ XIV БОЛЬШОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ**

Исходя из данных таблиц, можно сделать вывод, что не хватает социальной инфраструктуры в пределах нового микрорайона. Для такого густонаселенного ЖК Столичного краине мало наличие одной школы. Многим не хватило мест в лицее и они будут ходить в школы через такую загруженную улицу, как Воткинское шоссе. Но и там школы переполнены и вынуждены работать в две смены, а детям, которым не хватило мест, приходится ходить в школы в другой части микрорайона. В дошкольных учреждениях также нет свободных мест.

### **Список литературы:**

- [1] Скопкина И.В. Скопкин О.В. Грабар А.А. Исследование и оценка эффективности развития социальной инфраструктуры региона // Управление экономическими системами: электронный научный журнал, 2010. - №2 (22). - № гос.ре г.статьи 0421000034/. URL:<http://uecs.mcnip.ru> (дата обращения 06.02.2016)
- [2] Ижевск URL: [http://nesiditsa.ru/city/izhevsk#h2\\_0](http://nesiditsa.ru/city/izhevsk#h2_0) (дата обращения 19.02.2018)
- [3] Методика расчета обеспеченности жилой застройки районов Москвы школами, детскими садами и поликлиниками URL: <http://www.gosthelp.ru/text/MetodikaMetodikaraschetao.html> (дата обращения 15.02.2018)
- [4] Информационно-аналитическое управление Администрации города Ижевска URL: <http://www.izh.ru/i/info/ob.html> (дата обращения 07.02.2018)

УДК 911.375.62

## **ПОТЕНЦИАЛ РЕОРГАНИЗАЦИИ МОСКОВСКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН В КОНТЕКСТЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА**

## **THE POTENTIAL REORGANIZATION OF MOSCOW INDUSTRIAL ZONES IN THE CONTEXT OF THE SPATIAL DEVELOPMENT OF THE CITY**

*Бабкин Роман Александрович  
Babkin Roman Aleksandrovich*

*г. Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
Moscow, Lomonosov Moscow State University  
babkin\_ra@mail.ru*

**Аннотация:** В работе рассмотрены значимые для Москвы средообразующие факторы и их влияние на потенциал реорганизации столичных производственных зон. Разработанная автором двухуровневая методика оценки потенциала реорганизации позволяет с географической точки зрения выявить наиболее и наименее предпочтительные для реновации производственные зоны, связав трансформационные процессы в них с общегородским процессом пространственного развития столицы.

**Abstract:** Significant environmental factors for Moscow and their impact on the potential of reorganization of the capital's production zones are considered in this work. Two-level methodology for assessing the potential of reorganization which was developed by the author allows to identify the most and the least preferred for renovation production zones from a geographical point of view linking the transformation processes in them with the citywide process of spatial development of the capital.

**Ключевые слова:** Москва, производственные зоны, пространственное развитие, реорганизация промзон, старопромышленные территории

**Key words:** Moscow, industrial zones, spatial development, reorganization of industrial areas, old industrial territories