



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., Уразильдиева 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: Своё 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



**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

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

<i>Тарасов Д.Л. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ПОТОКОВ CO₂, ЯВНОГО И СКРЫТОГО ТЕПЛА НА ВЕРХОВОМ БОЛОТЕ В ЮЖНО-ТАЕЖНОЙ ЗОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.....</i>	<i>81</i>
<i>Федоровская Е.В., Самарцева А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИТОКОВ РЕКИ МАЛАЯ КОКШАГА.....</i>	<i>84</i>
ГЕОМОРФОЛОГИЯ, ДИНАМИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ.....	88
<i>Ичетовкин И.А. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КАК ФАКТОР РАЗМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (НА ПРИМЕРЕ ЛАНДШАФТОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ).....</i>	<i>88</i>
<i>Кирюнин И.И., Абрамов Р.А., Шишкин Н.Н. РАЙОНЫ ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.....</i>	<i>92</i>
<i>Комарова А.А., Халыев В.Р. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ МОРСКОГО БЕРЕГА НА ПРИМЕРЕ: КУРШСКОЙ И ВИСЛИНСКОЙ КОС.....</i>	<i>96</i>
<i>Крикунова А.И. О ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЫХ ЛАНДШАФТАХ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПРИЛАДОЖЬЯ (ПО ДАННЫМ СПОРОВО-ПЫЛЬЦЕВОГО АНАЛИЗА ПОГРЕБЕННОЙ ПОЧВЫ).....</i>	<i>99</i>
<i>Лукьянычева М.С. НОВЕЙШАЯ ГЕОДИНАМИКА ОСТРОВА КУБА.....</i>	<i>103</i>
<i>Навроцкий А.Б. ПРИРОДНЫЕ «СФИНКСЫ» ПРЕДГОРНОГО КРЫМА.....</i>	<i>105</i>
<i>Первышева Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧЕРЕДОВАНИЙ ЭПОХ ПОТЕПЛЕНИЯ И ПОХОЛОДАНИЯ.....</i>	<i>111</i>
<i>Петров Д.В. ИЗМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ПОЗДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЕННОГО ГОРИЗОНТА НА ЛЮБШАНСКОМ ГОРОДИЩЕ (СТАРАЯ ЛАДОГА).....</i>	<i>113</i>
<i>Ситникова В.А. СОВРЕМЕННЫЕ ОПАСНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЙОНЕ ГОРОДА ГОРНО-АЛТАЙСКА.....</i>	<i>117</i>
<i>Соловьев И.К. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ УДМУРТИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СКЛОНОВ РАЗНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ.....</i>	<i>122</i>
<i>Соловьева Д.А. ИЗМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И КЛИМАТА В ДОЛИНЕ ГРЕНДАЛЕН (О. ЗАПАДНЫЙ ШПИЦБЕРГЕН) В ПОСЛЕЛЕДНИКОВЬЕ ПО ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ.....</i>	<i>126</i>
<i>Тебенькова Н.А. ГЛЯЦИОКЛИМАТИЧЕСКИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕДНИКОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ БАЛАНСОМ МАССЫ.....</i>	<i>131</i>
<i>Февралева А.А. АНТРОПОГЕННЫЕ ЭРОЗИОННЫЕ ФОРМЫ И ИХ РОЛЬ В ПРЕОБРАЗОВАНИИ РЕЛЬЕФА РАСПАХИВАЕМЫХ СКЛОНОВ.....</i>	<i>135</i>
<i>Якунина П.Г. ИЗУЧЕНИЕ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК В РАННЕПЕРМСКОЕ ВРЕМЯ НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ МАГНИТО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО РАЗРЕЗАМ «ДАЛЬНИЙ ТЮЛЬКАС» И «МЕЧЕТЛИНО» (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН).....</i>	<i>140</i>
МЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТОЛОГИЯ.....	145
<i>Ахметзянова Г.Р. ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА КАЗАНИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX - НАЧАЛЕ XXI СТОЛЕТИЯ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД.....</i>	<i>145</i>

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

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

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

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

<i>Шунин М.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСТРОВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ БАРЕНЦЕВА МОРЯ.....	417
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ.....	420
<i>Агеева Я.В.</i> ЗЕЛЕННЫЕ 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>Атякшева 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., Вершков Г.Д.</i> ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ РАСШИРЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИМПОРТЕРОВ ЗА УТИЛИЗАЦИЮ ОТХОДОВ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ.....	473

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

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

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

<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>Тюрин 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
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ.....	722
ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.....	722
<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 СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ НА ПРИМЕРЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ МИГРАЦИЙ	725
<i>Боголюбов А.В.</i> РОЖДАЕМОСТЬ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН: ТРЕНДЫ 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>Дагджди А.Ю.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ.....	746

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

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

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

<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
ЭТНОГРАФИЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ.....	1004
<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>Мирзалиева А.Р.</i> О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 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-ЭКСТУМАЦИОННЫХ РАБОТ НА МЕСТАХ БОЕСТОЛКНОВЕНИЙ.....	1034
<i>Чалбанова К.В.</i> ГЕРОИЧЕСКИЙ ЭПОС «ДЖАНГАР» КАК КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ КАЛМЫЦКОГО НАРОДА	1039
СТРАНОВЕДЕНИЕ И КРАЕВЕДЕНИЕ	1043
КРАЕВЕДЕНИЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ.....	1043
<i>Акаев А.Р., Шибзухов А.З.</i> РЕКРЕАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕРХОВЬЕВ ЧЕГЕМСКОГО УЩЕЛЬЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	1043
<i>Афанасьева С.А.</i> АРКАДИЙ НЕЛИДОВ В КУЛЬТУРЕ КУРСКОГО КРАЯ.....	1046
<i>Бenedицкая 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

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

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

[4] Энциклопедия Республики Марий Эл [Текст] / Н. И. Сараев и др.; Отв. ред. Н. И. Сараева;— . Йошкар-Ола: Галерея, 2009. — 872с.

[5] ПНД Ф 14.1:2.1-95 (ФР.1.31.2007.03763) Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера [Текст]. – Введен 25.03.1995. – М.: Издание, 1995. – 22с.

[6] ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, сточных и поверхностных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония [Текст]. Введен 25.07.2010. - М.:Издание 2011 г., 1997. – 18с.

[7] ПНД Ф 14.1:2:4.3-96 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса [Текст]. Введен 1.09.2013. – М.: Издание 2011 г., 2013. - 21с.

[8] ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой [Текст]. Введен 1.06.2014. – М.: Издание 2004 г., 1996. – 18с.

[9] Опекунов А.Ю., Ганул А. Г. Теория и практика экологического нормирования в России. Учебное пособие – СПб: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2014. – 431 с.

ГЕОМОРФОЛОГИЯ, ДИНАМИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

УДК 911.52 (470.51) (045)

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КАК ФАКТОР РАЗМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (НА ПРИМЕРЕ ЛАНДШАФТОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

GEOMORPHOLOGICAL SITUATION AS A FACTOR OF LOCATION OF RURAL SETTLEMENTS (ON THE EXAMPLE OF LANDSCAPES OF THE UDMURT REPUBLIC)

Ичетовкин Игорь Андреевич
Ichetovkin Igor Andreevich
г. Ижевск, Удмуртский государственный университет
Izhevsk, Udmurt State University
i.ichetovkin@mail.ru

Научный руководитель: к.г.н. Кашин Алексей Александрович
Research advisor: PhD Kashin Aleksey Aleksandrovich

Аннотация: В статье анализируется расположение населенных пунктов Удмуртской Республики и выявляется взаимосвязь между расселением на территории республики и рельефом.

Abstract: This article analyzes location of rural settlements of the Udmurt Republic and presents dependence of this process from relief.

Ключевые слова: ландшафт, рельеф, сельское население, Удмуртская Республика

Key words: landscape, relief, rural settlement, Udmurt Republic

При исследовании характера размещения населения на какой-либо территории необходимо учитывать ряд природных факторов, в том числе и свойства рельефа изучаемой местности. Проявление пристального внимания к изучению рельефа неслучайно, поскольку

от его свойств напрямую зависит и ряд других природных факторов (поверхностный и подземный сток, распределение растительного и почвенного покрова, микроклиматические особенности и др.), которые в свою очередь в той или иной степени влияют на особенности расселения.

Основная цель работы – это выявление тенденций расселения населения под влиянием особенностей рельефа какой-либо территории, в нашем случае такими территориальными единицами будут выступать ландшафты. Для выявления этой зависимости будет рассмотрена территория Удмуртской Республики.

Территория Удмуртии расположена в восточной части Русской равнины, в среднем Предуралье, и состоит из ряда возвышенностей и низменностей, которые изрезаны густой эрозионной сетью. [2]

На севере республики расположена Красногорская возвышенность, а также часть Верхнекамской возвышенности с максимальными абсолютными отметками около 330 метров. Разделяющим их рубежом выступает глубоко врезанная долина реки Чепцы с большим количеством притоков (величина коэффициента густоты эрозионной сети в пределах этих возвышенностей колеблется от 0,446 до 0,604 км/км²). [2] Таким образом, рельеф севера республики довольно сильно расчленен как вертикально, так и горизонтально.

К югу абсолютные отметки высот понижаются и рельеф становится более выровненным – снижаются величины вертикального и горизонтального расчленения (коэффициент эрозионного расчленения в пределах Можгинской возвышенности и Кильмезской низменности – 0,372 и 0,404 км/км² соответственно). [2]

Как видно из всего вышесказанного, рельеф северной и южной частей республики в некоторой степени различается, что не могло не оставить отпечаток на характере расселения. Поэтому для того, чтобы выявить принципы, которыми руководствовалось население при расселении по территории Удмуртии, в качестве примера необходимо проанализировать участки в разных частях республики. Таким образом, объектами исследования были выбраны Сыгинский и Адамский ландшафты ввиду орографических особенностей и своей удаленности друг от друга. Кроме того, они находятся вдали от крупных городов, поэтому основные миграционные процессы обходят их стороной.

Согласно схеме физико-географического районирования Удмуртии, разработанной В.И. Стурманом [3], Сыгинский ландшафт входит в Зачепецкий физико-географический район, который расположен на правобережье реки Чепцы. Район сильно изрезан речными долинами и балками, с останцовыми холмами и грядовыми увалами между ними. Общий уклон поверхности направлен к долине Чепцы. [1]

В климатическом отношении это самый холодный район республики. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +1,0°С до +1,5°С. Продолжительность безморозного периода 110—115 дней. За год выпадает 600—650 мм осадков. [1]

На водоразделах преобладают подзолистые и дерново-сильноподзолистые почвы. [1]

Адамский ландшафт является частью Можгинского физико-географического района, который находится на территории Можгинской возвышенности. Район представляет собой слабовозвышенную слегка всхолмленную равнину со спокойным характером рельефа.

Климатические условия района являются наиболее благоприятными в республике. Среднегодовая температура воздуха изменяется в пределах от +2,1°С до +2,5°С. Продолжительность безморозного периода — 130—135 дней. Среднегодовая сумма осадков изменяется от 500 до 600 мм. [1]

Преобладающий тип почв на водоразделах — дерново-подзолистый, наряду с которым получают широкое развитие серые лесные почвы. [1]



Рисунок. 1. Расположение Сыгинского и Адамского ландшафтов

Характеристика физико-географических районов, отмеченных выше, позволяет отметить, что рассматриваемые ландшафты обладают неодинаковыми свойствами. Данная дифференциация отражается в расселении населения по этим ландшафтам.

Результатом анализа местоположения населенных пунктов стал свод данных, результаты которого представлены в таблице 1 и таблице 2. В качестве картографической основы были использованы географический атлас Удмуртии в масштабе 1:200000 [6] и программа MapInfo. Для получения данных по размещению склоновых поверхностей использовалась веб-геоинформационная платформа GeoMixer. [7] Источником данных по численности населения является Удмуртстат. [5] Анализировались только сельскохозяйственные населенные пункты, так как их размещение обусловлено ландшафтными особенностями, а не социально-экономическими факторами.

Таблица 1. Доля населения, проживающего в населенных пунктах различных форм рельефа, от общей численности населения Сыгинского ландшафта (А-1-3)

Форма рельефа	Численность населения, чел.	Доля от общего количества населения
Склон	704	68 %
Водораздел	221	21 %
Низкая терраса	109	11 %
Всего	1034	100 %

Таблица 2. Доля населения, проживающего в населенных пунктах различных форм рельефа, от общей численности населения Адамского ландшафта (Б-5-10)

Форма рельефа	Численность населения, чел.	Доля от общего количества населения
Склон	1694	42 %
Субгоризонтальная поверхность	1504	38 %
Пойма	809	20 %
Всего	4007	100 %

Полученные результаты дают наглядную картину расселения рассматриваемых территорий. Так, в Сыгинском ландшафте подавляющее большинство населения проживает на возвышенных участках рельефа. В Адамском ландшафте население распределено иным образом: доля населенных пунктов, локализованных на поймах и выровненных участках рельефа, возрастает, поэтому увеличивается и количество населения данных территорий.

Вышеуказанные данные позволяют полагать, что в северной части республики населенные пункты тяготеют к водораздельным пространствам, в то время как на юге большая часть населения проживает в пониженных участках рельефа и вдоль рек. Этому явлению можно дать несколько объяснений. Во-первых, как известно, осенние заморозки раньше возникают в пониженных формах рельефа, поэтому междуречные пространства более благоприятны для распашки и ведения приусадебного хозяйства. В данном случае, расчлененный рельеф позволяет «продлить» безморозный период. Во-вторых, это явление связано с разной степенью дренированности почв водоразделов и депрессий рельефа. Этот фактор важен для сельскохозяйственных населенных пунктов Удмуртии, так как север республики расположен в зоне избыточного увлажнения и здесь целесообразно размещение населенных пунктов на водораздельных пространствах, обладающих лучшей дренированностью. В-третьих, подземные воды также сыграли свою роль в освоении территории. Так, на севере и в центре Удмуртии, где сельские населенные пункты располагаются на водоразделах, основными источниками водоснабжения стали выходы подземных вод (родники), без которых размещение поселений стало бы местами невозможным. Таким образом, характер залегания и выходов подземных вод способствовал равномерному заселению и освоению территории. [4]

Можно заключить, что рельеф, являясь важнейшим компонентом любого ландшафта, играет большую роль в процессе расселения и образования сельскохозяйственных (и не только) населенных пунктов любой территории.

Список литературы:

- [1] География Удмуртии: природные условия и ресурсы: учеб. пособие/ под ред. И.И. Рысина. Ижевск: Издательство «Удмуртский университет», 2009. Ч. 1. 256 с.
- [2] Удмуртская Республика: Энциклопедия. Ижевск: Издательство «Удмуртия», 2000. – 800 с.: ил.
- [3] Природопользование и геоэкология Удмуртии: монография / под ред. В.И. Стурмана. – Ижевск: Издательство «Удмуртский университет», 2013. – 384 с.
- [4] Кашин А.А. Исследование ландшафтной организации территории Удмуртии как фактора хозяйственного освоения и расселения населения: диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук. Пермский государственный национальный исследовательский институт, Пермь, 2015
- [5] Население / Официальная статистика // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике (электронный ресурс). Код доступа: http://udmstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/udmstat/ru/statistics/population/ (Дата обращения: 18.02.2018)

[6] Удмуртская Республика: атлас масштаба 1:200000. Екатеринбург: ОАО «Уралэрогеодезия», 2013 г.

[7] ScanEx Web Geomixer URL: <http://www.kosmosnimki.ru/> (дата обращения 12.02.2018)

УДК 910.3

РАЙОНЫ ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

GEO-MINERALOGICAL AND GEOMORPHOLOGICAL TOURISTIC SITES OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA

Кирюнин Иван Игоревич, Абрамов Роман Александрович, Шишкин Никита Николаевич
Kiryunin Ivan Igorevich, Abramov Roman Aleksandrovich, Shishkin Nikita Nikolaevich
г. Орел, Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева
Oryol, Turgenev Oryol State University
ivankiryunin@yandex.ru

Аннотация: Проведен пространственно-географический анализ размещения объектов геолого-минералогического туризма по территории Европейской части России. Выделены 5 сложившихся районов с высокой долей уникальных и аттрактивных геологических памятников природы, составляющих основу геолого-минералогического и геоморфологического туризма Европейской части России.

Abstract: A spatial distribution of geological and mineralogical touristic sites within the European part of Russia is discussed in this article. We identify five regions with a high proportion of unique and attractive geosites, which form the basis of geo-mineralogical and geomorphological tourism within the European part of Russia.

Ключевые слова: геолого-минералогический и геоморфологический туризм; геологический памятник природы; геопарк; Европейская часть России

Key words: geo-mineralogical and geomorphological tourism; geosites; geopark; the European part of Russia

Будучи инновационным видом туристической деятельности и составной частью научно-познавательного и экологического туризма, геолого-минералогический туризм предлагает большое разнообразие рекреационных услуг и пользуется все большей популярностью в мире. Главным природным ресурсом, на который опирается туристское предложение, выступают *геологические памятники природы* (ГПП) - уникальные одиночные объекты или комплексы взаимосвязных объектов естественного происхождения, а также представляющие научную ценность и допустимые для непосредственного наблюдения и изучения участки земной суши, наиболее полно и наглядно характеризующие протекание геологических процессов и их результаты [1]. К ГПП относятся стратотипические опорные разрезы, эталонные участки месторождений полезных ископаемых, уникальные места находок эндемичных, редких или особо ценных остатков ископаемых растений, животных, редких горных пород и минералов, сохранившиеся в условиях интенсивного антропогенного воздействия геологические объекты. Типология ГПП основана на их принадлежности к определенным разделам геологии, в рамках которого они представляют наибольшие интерес и научную ценность, а ранг ГПП определяется степенью геологической уникальности объекта. В этом случае ГПП может иметь мировое, федеральное, региональное и местное