



**АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ГЕОПРОСТРАНСТВА:
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

МАТЕРИАЛЫ

II Международной научно-практической конференции

г. Волгоград, 13–15 мая 2015 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ГЕОПРОСТРАНСТВА:
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

МАТЕРИАЛЫ

II Международной научно-практической конференции

г. Волгоград, 13–15 мая 2015 года

Волгоград 2015

УДК 504.5

ББК 20.18

A72

Редакционная коллегия:

канд. геогр. наук, доцент, проректор по учебно-воспитательной работе Волгоградского государственного университета **С. Н. Канищев** (отв. ред.); канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и картографии Волгоградского государственного университета **В. В. Фесенко**; канд. геогр. наук, и. о. зав. кафедрой географии и картографии Волгоградского государственного университета **Д. А. Солодовников**; канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и картографии Волгоградского государственного университета **Н. О. Рябинина**; канд. биол. наук, доцент кафедры географии и картографии Волгоградского государственного университета **В. В. Залепухин**; ст. преподаватель кафедры географии и картографии Волгоградского государственного университета **В. Н. Бодрова** (отв. секретарь)

Антропогенная трансформация геопространства: история и современность [Текст] : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 13–15 мая 2015 г. / редкол.: С. Н. Канищев (отв. ред.) [и др.] ; Федер. гос. авт. образоват. учреждение высш. проф. образования «Волгогр. гос. ун-т». – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2015. – 600 с. ISBN 978-5-9669-1408-0

В сборнике представлена информация по актуальным вопросам в сфере антропогенной трансформации геопространства, исторических и современных особенностей и проблем этого процесса, с учетом специфики региональных исследований.

Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей, ученых и всех заинтересованных лиц в решении актуальных задач современной науки и общества для повышения уровня научно-исследовательской деятельности.

УДК 504.5

ББК 20.18

ISBN 978-5-9669-1408-0



© Авторы статей, 2015

© ФГАОУ ВПО «Волгоградский государственный университет», 2015

© Оформление. Издательство Волгоградского государственного университета, 2015

АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУР КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ВИЗУАЛЬНОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ КОСМОСНИМКОВ

Хаванская Н.М.

к.г.н., старший преподаватель кафедры
географии и картографии,
Волгоградский государственный университет
(Россия, г. Волгоград), havanskayanm@mail.ru

Дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли (ДДЗ) широко используется в современных географических исследованиях. В исследовании карьерно-отвальных комплексов Волгоградской области были использованы космоснимки с Интернет ресурса <http://maps.google.ru>. Методической основой дешифрирования послужили работы Б.В. Виноградова [1], В.А. Николаева [3], В.И. Стурмана [4], Лабутиной И.А., Балдиной Е.А. [2].

Как отмечают многие авторы (И.А. Лабутина, Е.А. Балдина, [2], П.А. Украинский, [5]) автоматическое дешифрирование полностью не заменяет визуальное. Среди преимуществ визуального метода дешифрирования перед автоматизированным отмечается легкость получения пространственной информации и одновременное использование всей совокупности дешифровочных признаков, в особенности косвенных.

При выборе масштабов используемых материалов ДДЗ мы руководствовались пространственными характеристиками карьерно-отвальных комплексов. Всего было изучено 40 карьеров. В зависимости от размеров карьерно-отвальных комплексов, площадей выделенных горнопромышленных ареалов использовались космоснимки следующих масштабов: 1:20 000, 1:40 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000.

Выявление и анализ пространственной и морфологической структур карьерно-отвальных комплексов были проведены на

основе визуального дешифрирования космоснимков. Прямыми дешифровочными признаками явились форма, тень, размер, цвет, текстура, рисунок. При дешифрировании карьерно-отвальных комплексов в составе каждого было выделены две зоны: зона техногенной экзарации (соответствует площади карьера) и зона техногенной аккумуляции (соответствующая площади отвалообразования в границах земельного отвода). С помощью инструментария www.freemaptools.com вычислены площади зон. Пример дешифрирования одного карьерно-отвального комплекса приводится на рисунке.



- Условные обозначения
- граница карьера
 - - граница зоны затопления карьера
 - зона влияния в пределах земельного отвода:
 - а - внешние отвалы
 - б - локальные разработки
 - в - внутренний отвал

Масштаб
100м 0 500м

Арчединский известняковый карьерно-отвальный комплекс

Признаком выделения границы карьера послужил белый цвет добываемой породы (известняк), контрастирующий с окружающим фоном. Зона земельного отвода с размещенными на нем отвалами дешифрируется по изменению текстуры рисунка. Отвалы распознаются как замкнутые кольцевые формы, у которых радиально от центра к периферии расходятся линии, что говорит о развитии склонам линейная эрозия. Поверхности и бровка покрыты пятнами растительности – свидетельство проведенной рекуль-

тивации. Локальные разработки также определяются замкнутыми формами, но без растительного покрова, цвет соответствует добываемой породе.

Таким образом, можно выделить следующие взаимосвязи между морфологической структурой, пространственной и техникой ведения горных работ.

1. Чем больше мощность вскрышных и добычных работ, тем сложнее пространственная структура комплекса. Например, при разработке крупных известняковым месторождений, где мощность вскрышных пород достигает 20 м, добычных до 40 м формируются сопряженные и смешенные карьерно-отвальные комплексы, в которых на территорию занятую отвалами в среднем приходится 60 % площади всего комплекса. Редуцированные карьерные ландшафты чаще встречаются при разработке песчаных месторождений, где мощность вскрыши до 10 м, добычных пород – до 20 м. В сопряженных карьерно-отвальных комплексах образующихся при добыче песка площади, занятые карьером и отвалами, в большинстве случаев равнозначны.

2. Масштабы распространения зон влияния на природную среду зависят от вида добываемого сырья, способа разработки и размера выработанного карьера (см. таблицу) [6].

3. При применении бестранспортной системы открытых горных разработок формируются внутренние отвалы. Переэскавация вскрышных пород в выработанное пространство карьеров по добыче плотных карбонатных пород происходит с помощью драглайнов, при добыче песчаного материала – с помощью экскаватора. Таким образом, образуются смешенные карьерно-отвальные комплексы. Поверхность внутренних отвалов гребневидная.

Формирование смешенных и сопряженных карьерно-отвальных комплексов осуществляется при транспортной разработке вскрышных пород, на большинстве карьеров для этого используются автосамосвалы, на Себряковском также применяется рельсовый транспорт. При этом поверхность отвалов плосковершинная с мелкобугристой поверхностью. Следует отметить, что во всех карьерно-отвальных комплексах отвалы одноярусные, что объясняется их незначительной высотой (до 30 м).

**Типизация месторождений
нерудных строительных материалов
по масштабам воздействия на природную среду**

Виды полезных ископаемых	Способ разработки	Величина зоны техногенной эрозии (га)	Средняя площадь зоны техногенной аккумуляции (га)	Дальность влияния (м)
Пески различного назначения	Открытый экскаваторный	менее 10	6	50 и менее
		10–50	23	50–100
		более 50	*	*
Глины, суглинки (кирпично-черепичные, керамзитовые)	Открытый экскаваторный	менее 10	6	50–100
		10–50		
Карбонатные породы (мел, известняк, цементное сырье)	Открытый буровзрывной	менее 10	8,5	до 300
		10–50	45	300–500
		более 50	188	более 500

Примечание. Поскольку в указанном интервале находится только один карьер (Орловский-3), его данные не могут выявлять среднестатистическую закономерность.

Карьерные разработки являются глубокими нарушениями геосреды и достаточно четко выделяются на снимках, что дает возможность применять метод визуального дешифрирования. Полученные результаты позволяют выявить морфологическую структуру карьерно-отвалных комплексов, а также разграничить зоны воздействия на природную среду.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Виноградов Б.В. Преобразованная земля: аэрокосмические исследования. – М.: Мысль, 1981. – 295 с.
2. Лабутина И.А., Балдина Е.А. Использование данных дистанционного зондирования для мониторинга экосистем ООПТ. – М.: WWF России, 2011. – 88 с.
3. Николаев В. А. Космическое ландшафтоведение. – М.: Изд-во МГУ, 1993. – 80 с.

4. Стурман В. И. Экологическое картографирование. – М.: Аспект Пресс, 2003. – 251 с.

5. Украинский П.А. Оценка земель сельскохозяйственного назначения по показателям плодородия для дистанционного мониторинга (на примере Белгородской области): автореф. дис. ... канд. геогр. наук. – Белгород, 2011. – 22 с.

6. Хаванская Н.М. Геоэкологическая оценка современного состояния открытых горных выработок Волгоградской области: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. – Воронеж, 2012. – 23 с.

ОСОБЕННОСТИ ОБИТАНИЯ ПАУКОВ В НЕВОЛЕ

Хныкин А.С.

младший научный сотрудник,
Всероссийский научно-исследовательский
агролесомелиоративный институт
(Россия, г. Волгоград)

Сведения о содержании пауков в искусственно созданных для них условиях интересны с точки зрения их поведения в необычной для них среде. Часто оно сильно меняется, в отличие даже от синантропных видов, для которых дачи, хозяйственные постройки и даже городские квартиры стали привычными местобитаниями. В террариумах при содержании любых животных (не только пауков) для них создаются наиболее комфортные экологические условия (прежде всего по температуре, освещенности и влажности), обеспечивается регулярное питание. Все действия направлены на поддержание максимально продолжительной жизни животных, чего в природной среде практически не добиться. Многие экзотические животные уже адаптировались к такому положению, будучи выведенными в неволе на протяжении нескольких поколений.

Начнем описание с тропических пауков семейства Teraphosidae. Очень часто пауки этого семейства прибегают к довольно интересному способу самообороны, не встречающемуся среди пауков на-

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ОЦЕНКЕ ЭВОЛЮЦИИ ГЕОПРОСТРАНСТВА

Масютина Ю.А.

ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ
НА РЕЛЬЕФ ОКИНСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ
(ВОСТОЧНЫЙ САЯН) 5

Нехуженко Н.А., Осипова Т.Н., Торопова М.Л.

РОЛЬ
ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ
В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ
КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА
УСАДЬБЫ «СЕРГИЕВКА» 8

Пинаев А.А.

ПРЕДПОСЫЛКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
И РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЯ ПОЛЯ
В ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКЕ 13

Позаченюк Е.А., Табунщик В.А.

ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НИШИ В ГЕОГРАФИИ 16

Прохоров В.А., Шаповалов В.И.

О ВЛИЯНИИ ВЕЛИЧИНЫ
КОНСЕРВАТИВНОСТИ ГЕОПРОСТРАНСТВА
НА ЕГО УСТОЙЧИВОСТЬ 22

Розанов Л.Л.

ГЕОТЕХНОПРОСТРАНСТВО –
АКТУАЛЬНАЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ 26

Секция 2

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
В ДИНАМИКЕ ГЕОПРОСТРАНСТВА****Аляев В.А., Аляев М.В.**

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ СТАЛИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В 1939–1950 гг.	32
--	----

Брылев В.А.

ПЯТНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА – ВЕХА В РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ГЕОГРАФИИ НОВЕЙШЕГО ВРЕМЕНИ	38
---	----

Вишняков Н.В.

ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОМУ ТУРИЗМУ В БАССЕЙНЕ РЕКИ БОЛЬШАЯ ГОЛУБАЯ	44
---	----

Галимов М.А.

ИЗМЕНЕНИЕ ИНДЕКСА ИНДУСТРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2009–2013 гг.	49
--	----

Деточенко Л.В.

ПЕРСПЕКТИВЫ И ГЕОГРАФИЯ ТУРИСТСКОГО СЕЗОНА 2015 г. ДЛЯ РОССИЙСКИХ ТУРИСТОВ	55
--	----

Донцова О.Л., Махова С.И.

АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ г. ВОЛГОГРАДА ГЛАЗАМИ ЭКОЛОГА	60
---	----

Дружинин А. Г. ТРАНСГРАНИЧНОЕ КЛАСТЕРООБРАЗОВАНИЕ В ДИНАМИКЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СЕЛИТЕБНЫХ СИСТЕМ ПРИМОРСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ В КОНТЕКСТЕ ГЕОСТРАТЕГИЧЕСКОГО «РАЗВОРОТА» РОССИИ	66
Елацков А. Б. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИНАМИКА ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	70
Залепухин В. В. РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОСВОЕНИЕ ЗОНЫ ВОЛГОГРАДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В 1941–1967 гг.	76
Зализняк Е. А. ПРИРОДОЕМКОСТЬ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА КАК ИНДИКАТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	81
Зольникова Ю. Ф. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ	86
Кобзарева М. С. ГЕОГРАФИЯ АГРОТУРИЗМА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	89
Кочуров Б. И., Ивашкина И. В., Лобковский В. А. ГОРОДСКИЕ ЛАНДШАФТЫ МОСКВЫ: ОТ ТРАДИЦИОННЫХ ДО ГАРМОНИЧНЫХ И СБАЛАНСИРОВАННЫХ	92
Кудрявцева О. В. ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В СТРАНАХ СКАНДИНАВИИ	96
Лихачева Э. А., Чеснокова И. В., Борсукова О. В., Морозова А. В. УРБАНИЗИРОВАННЫЕ ТЕРРИТОРИИ КАК ОЧАГИ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНЫХ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	99

Лобанова Н.А.	
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	105
Настинова Г.Э.	
ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ И ДИВЕРСИФИКАЦИИ ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ	110
Обыденная Е.П.	
АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РЕЛЬЕФ БАССЕЙНОВ МАЛЫХ РЕК НОВОЙ МОСКВЫ	116
Панкратова Л.А.	
ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА «ДИВНОГОРЬЕ» И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ)	122
Рябинина Н.О.	
НОВЫЕ ФОРМЫ СТЕПНЫХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРИРОДООХРАННОГО КАРКАСА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	128
Санин А.Ю.	
ОСОБЕННОСТИ РЕКРЕАЦИОННО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ СРЕДНЕГО И НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	133
Сеимова Е.А.	
К ОЦЕНКЕ УЩЕРБА РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ НИЖНЕЙ ВОЛГИ ОТ ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА	141
Семенов С.Д.	
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВОДНОГО ТУРИЗМА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	146
Супрунчук И.П.	
ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ СДВИГИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МИРЕ В 1970–2010-е гг.	148

Фесенко В.В., Холоденко А.В.

- ДИНАМИКА ИНДЕКСА
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА
(НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ) 151

Халчаева Е.В.

- ДИНАМИКА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ
И СОВРЕМЕННОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО
ПРИРОДНОГО ПАРКА «ВОЛГО-АХТУБИНСКАЯ ПОЙМА» 157

Чеснокова В.А., Матвеева А.А.

- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖКХ
(НА ПРИМЕРЕ ЮФО И ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ) 164

Чичагов В.П.

- ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ФОРМИРОВАНИЯ ПОСЕЛЕНИЙ
БРОНЗОВОГО ВЕКА НА ЮГЕ КАЛМЫКИИ 170

Шмальц Я.А.

- ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
ПОВОЛЖСКИХ НЕМЦЕВ В РЕКРЕАЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ 174

Шуляков Д.Ю.

- ПОСЛЕДСТВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
И РЕКОНСТРУКЦИИ ДОРОГ
В ГОРНОЙ И ВЫСОКОГОРНОЙ МЕСТНОСТИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ 177

Секция 3

**ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ГЕОСИСТЕМЫ:
ДИСТАНЦИОННЫЙ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

Бармин А.Н., Валов М.В., Иолин М.М.

- ДЕЛЬТА РЕКИ ВОЛГИ:
ГАЛОГЕОХИМИЧЕСКИЕ МИГРАЦИИ
В ПОЧВАХ ЛУГОВ ВЫСОКОГО УРОВНЯ 187

Безуглова М.С., Болонина Г.В., Мармилов А.Н. КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕКРЕАЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ И СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ТУРИЗМЕ	194
Водорезов А.В., Кривцов В.А., Воробьев А.Ю., Фионина Е.А. АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ ПОЙМЫ ОКИ В ЕЕ СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ	198
Водорезов А.В., Рубцова Л.Ю. АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛЕСОСТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ОКИ	202
Гакаев Р.А. ГЕНЕЗИС СЕЛЕВЫХ РУСЕЛ БАССЕЙНА РЕКИ АРГУН (ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА)	208
Гельдыева Г.В., Зубакин М.Ю., Шпарфов А.А. АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ КАЗАХСТАНА В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАРАЧАГАНАКСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	211
Глаголев С.Б., Гребенников К.А. НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ В МОНИТОРИНГЕ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ БОГДИНСКО-БАСКУНЧАКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	218
Гречишкин А.О. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ДВИЖУЩЕГОСЯ АВТОТРАНСПОРТА НА СОСТОЯНИЕ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА г. ВОЛГОГРАДА	221
Дорохина З.П. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ БАССЕЙНА ОЗЕРА ХАНКА	227

Дьяченко Н.П.	
ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕЛЬЕФА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПЕРИОД СТАЛИНГРАДСКОГО СРАЖЕНИЯ	230
Зеленская О.Ю.	
ВЛИЯНИЕ ПАСТБИЩНОЙ НАГРУЗКИ НА РАЗВИТИЕ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПАСТБИЩЕ ОБОРОТА	234
Исаченко Г.А.	
МНОГОЛЕТНИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ ПРОЕКТОВ В ЛАНДШАФТАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ	238
Исаченко Т.Е.	
ЭКОЛОГО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНО-КУЛЬТУРНЫХ КОМПЛЕКСОВ СТАРООСВОЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ	241
Кириллов С.Н.	
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В БАЙДАРСКОЙ ДОЛИНЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ	244
Клевцова М.А.	
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ	248
Колотухин А.Ю., Бармин А.Н.	
ГИС КАК СРЕДСТВО ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ	252
Кочуров Б.И., Костовска С.К., Антипова А.В.	
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЛАНДШАФТНЫХ КОМПЛЕКСОВ г. МОСКВЫ ПО УСЛОВИЯМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ОСВОЕНИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ К АНТРОПОГЕННЫМ НАГРУЗКАМ	257
Кошелева О.Ю.	
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА ВОЛГОГРАДА	263

Кошим А.Г.

- АНТРОПОГЕННОЕ РЕЛЬЕФПРЕОБРАЗОВАНИЕ
В РАЙОНЕ НЕФТЯНОГО КОМПЛЕКСА
ЖЕТЫБАЙ – ЖАНАОЗЕН (МАНГЫСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ) 269

Крылова В.С.

- ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ
КАЗАХСТАНА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ
УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛАНДШАФТАМИ 273

Леншин А.А.

- СОСТОЯНИЕ ФАУНЫ
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫХ ПТИЦ
РАВНИННОЙ ЧАСТИ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ 279

Лепехин А.А.

- РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ
ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ 286

Лубенец Л.Ф., Черных Д.В.

- ОСОБЕННОСТИ
ЛАНДШАФТНО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
БАССЕЙНА р. МАЙМА
С УЧЕТОМ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА 291

Мамиева С.А.

- ВЛИЯНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА
НА ЭКОГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКУЮ НАПРЯЖЕННОСТЬ
ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО СКЛОНА МАЛОГО КАВКАЗА) 294

Митрофанова А.Н., Калита Р.Ш., Беккулиева А.А.,**Уксукбаева С.А.**

- РАЗВИТИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
НА ТЕРРИТОРИИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ 298

Омаров А.Н., Тулетаев А.Б., Кудерин А.А.

- ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ 302

Павловский А.А.

О ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ РАЗВИТИЯ
ТЕРРИТОРИЙ ВБЛИЗИ КЛИМАТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ 308

Подоль С.Р., Попова З.И.

ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ
СОСНОВЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ
МЕЩЕРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ 314

Позаченюк Е.А., Петлюкова Е.А.

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ ПРЕОБРАЗОВАННОСТИ
ЛАНДШАФТОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДГОРЬЯ
ГЛАВНОЙ ГРЯДЫ КРЫМСКИХ ГОР 317

Пряхин С.И., Нарушева Н.А.

ТЕХНОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ
ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ
В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ПАМЯТНО-САСОВСКОГО
НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ 323

Пряхин С.И., Писцов В.С.

ОСОБЕННОСТИ РУСЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ
НА МАЛЫХ РЕКАХ
ЖИРНОВСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО РАЙОНА 327

Рулев А.С., Юферев В.Г.

ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ДЕГРАДИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ
НА ОСНОВЕ КОСМОСНИМКОВ
ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ 331

Сажин А.Н., Судаков А.В.

КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
В ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ СИСТЕМАХ
ЮГО-ВОСТОКА РУССКОЙ РАВНИНЫ 342

Самыкина М.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЙСЯ ФЛОРЫ
УСТЬ-СОКСКОГО КАРБОНАТНОГО КАРЬЕРА 348

Сергиенко Л.И., Розова А.В.

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДЕ ВОЛЖСКОМ 352

- Серeda Л.О., Куролап С.А.**
ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА г. ВОРОНЕЖА 357
- Скоринцева И.Б., Басова Т.А., Копытина М.А.**
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ
ПРИГРАНИЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
(НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНСКО-УЗБЕКСКОГО СЕКТОРА) 363
- Солодовников Д.А., Бодрова В.Н.**
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО
РЕКРЕАЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ГИС 369
- Тесленок С.А., Тесленок К.С.**
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ
АГРОЛАНДШАФТОГЕНЕЗА
В СТЕПНЫХ ГЕОСИСТЕМАХ ПРИИШИМЬЯ 373
- Трофимова Г.Ю.**
ДИНАМИКА ТАКСОНОМИЧЕСКОГО БОГАТСТВА
ФЛОРЫ ДЕЛЬТЫ АМУ-ДАРЬИ
ПОД ВЛИЯНИЕМ ВОДНОГО ФАКТОРА 379
- Хаванская Н.М.**
АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
И МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУР
КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ
ВИЗУАЛЬНОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ КОСМОСНИМКОВ 387
- Хныкин А.С.**
ОСОБЕННОСТИ ОБИТАНИЯ ПАУКОВ
В НЕВОЛЕ 391
- Чернова И.В.**
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ
СЕЛЬСКОГО РАССЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА В 1959–2010 гг. 396
- Чичагов В.П.**
КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ ОПОЛЗНИ
НА НИЗКИХ АККУМУЛЯТИВНЫХ РАВНИНАХ 399

Шадрина А.Ю., Петлюкова Е.А.	
АНТРОПОГЕННАЯ ПРЕОБРАЗОВАННОСТЬ ЛАНДШАФТОВ КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	403
Шилова Н.В.	
ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА КАЛЬЦЕФИЛИНЫЕ ЛАНДШАФТЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	406
Шинкаренко С.С., Канищев С.Н.	
АНАЛИЗ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ ДИНАМИКИ ПАСТБИЩНЫХ ЛАНДШАФТОВ ВОЛГОГРАДСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	411
Шубин М.А., Юшин О.В.	
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИБРЕЖНЫХ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ВОЛГОГРАДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	416
Ясинский Д.А., Иванцова Е.А.	
ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ НА СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	423
Канищев С.Н.	
НАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВЕРХОВОЙ ЧАСТИ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ В СОВРЕМЕННЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	428

Секция 4

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Брылев В.А., Буруль Т.Н., Дедова И.С.	
ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	437

Еремин Д.А.

ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ВОСПИТАНИЯ В ВЕЧЕРНЕЙ ШКОЛЕ
В УСЛОВИЯХ ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЫ 445

Еремина М.В., Кочетова М.А.

ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 447

Куприна Л.Е.

СОЦИОПРИРОДНОЕ ОКРУЖЕНИЕ ШКОЛЫ
В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ
ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ 449

Курсакова Н.А.

ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ
НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ
КАК ТРЕБОВАНИЕ СОВРЕМЕННОСТИ 456

Литвинская С.А.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ –
ЗНАЧИМОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ 459

Федоркина Н.Г.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 465

Цицилина Н.И.

ПРИРОДА И МИФ (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ) 470

Секция 5**ЭВОЛЮЦИЯ ПАРАДИГМЫ В АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ
И ЗАЩИТНОМ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИИ
НА ЮГО-ВОСТОКЕ РОССИИ. К 100-летию ВЫХОДА
РАБОТЫ Г.Н. ВЫСОЦКОГО «ЕРГЕНИ»****Анопин В.Н.**

ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА
УРБОЛЕСОЛАНДШАФТОВ ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЫ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ 477

Буллюлина Е. В.

ИЗ ИСТОРИИ

ПЕРВЫХ ОПЫТНЫХ МЕЛИОРАТИВНЫХ СТАНЦИЙ

НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ. 1921–1925 гг. 483

Иванцова Е. А., Вострикова Ю. В.

ЭНТОМОФАГИ ЗЕЛЕННОЙ ДУБОВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ

В УСЛОВИЯХ ЛЕСОАГРАРНОГО ЛАНДШАФТА

СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ 488

Кошелев А. В., Ткаченко Н. А.

ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

ЭРОЗИОННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ

ЮГА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ 491

Кулик К. Н., Мушаева К. Б.

АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

ЛАНДШАФТОВ ЕРГЕНЕЙ

И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ 497

Киреева О. В.

АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ

СЕЛЕКЦИОННОГО СЕМЕНОВОДСТВА СОСНЫ

ДЛЯ АРИДНОГО РЕГИОНА 508

Костин М. В.

ЛЕСОВОДСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ДУБОВЫХ МАССИВОВ

ЕРГЕНИНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ 511

Рулев А. С.

ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ПАРАДИГМА

В ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ ЛАНДШАФТОВ 513

Рулев А. С., Пугачева А. М., Шинкаренко С. С.,**Рулев Г. А.**

РАЗВИТИЕ ФИТОТОПОЛОГИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ

Г. Н. ВЫСОЦКОГО 518

Тубалов А. А.

ДИСТАНЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

ПАСТБИЩНЫХ ЛАНДШАФТОВ 522

Секция 6
ЯЗЫКОВОЕ ПРОСТРАНСТВО
ПОЛИЭТНИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ

Генералова Л.М.

ЭТНОЛЕКТ KIEZDEUTSCH – ЯЗЫКОВАЯ ИННОВАЦИЯ
ИЛИ УГРОЗА НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ? 527

Дейко С.Ю., Мгдесян В.М.

ЯЗЫКОВОЕ И ПОЛИЭТНИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ 533

Ильин Д.Ю.

ТОПОНИМИКОН ПОЛИЭТНИЧЕСКОГО РЕГИОНА:
ФОРМИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ 539

Кушнерук С.П.

КАРТА КАК СЕМИОТИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ 545

Милованова М.В., Терентьева Е.В.

ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ 551

Ребрина Л.Н.

НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК:
КОНТИНУАЛЬНАЯ ВАРИАТИВНОСТЬ 557

Сидорова Е.Г.

ТОПОНИМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ:
ПРОТИВОРЕЧИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ 562

Харченко С.Ю.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИЗНАКА ПРЕДМЕТА В РЕЧИ ЖИТЕЛЕЙ
РУССКО-УКРАИНСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ
НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ 567

Шамне Н.Л.

ЭКОЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЯЗЫКОВОЙ СИТУАЦИИ
ПОЛИЭТНИЧЕСКОГО РЕГИОНА 571

Научное издание

**АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ГЕОПРОСТРАНСТВА:
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

МАТЕРИАЛЫ

II Международной научно-практической конференции

г. Волгоград, 13–15 мая 2015 года

Главный редактор *А.В. Шестакова*
Верстка и техническое редактирование *О.Н. Ядыкиной*
Оформление обложки *Н.Н. Захаровой*

В оформлении обложки использованы материалы сайта
www.goodfon.ru

Материалы публикуются в авторской редакции.

Подписано в печать 24.04 2015 г. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 34,9.
Уч.-изд. л. 37,5. Тираж 500 экз. (1-й завод 1–150 экз.).
Заказ 67. «С» 32.

Издательство Волгоградского государственного университета.
400062 Волгоград, просп. Университетский, 100.
E-mail: izvolgu@volsu.ru