

09-И246

Р.1

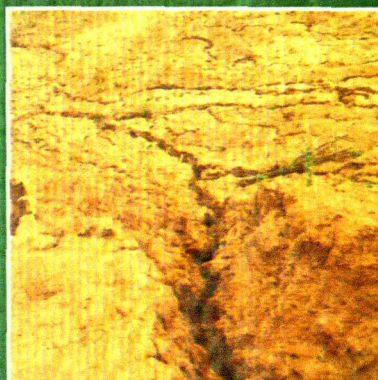
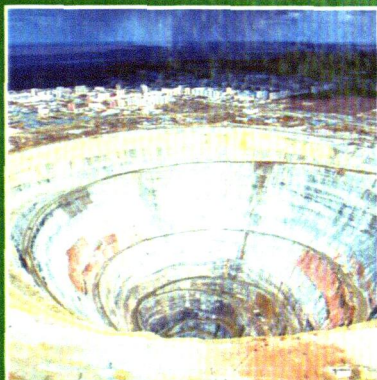
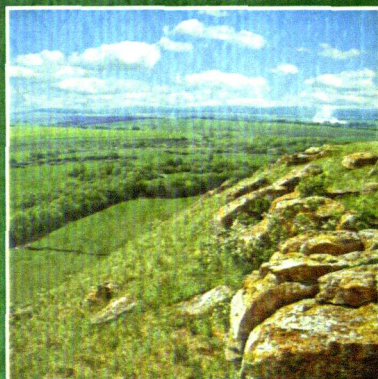
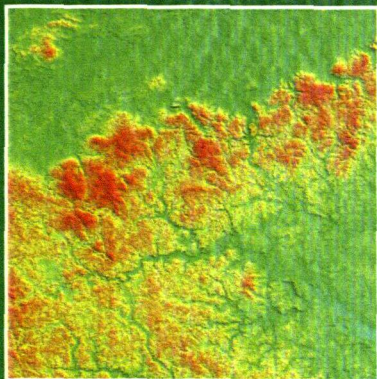
А ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ: НОВЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ландшафтно-экологический анализ геопространства

Геоэкология и экзодинамика окружающей среды



Казань 2009

Казанский государственный университет
им. В.И. Ульянова-Ленина

Факультет географии и экологии

**ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И УСТОЙЧИВОЕ
РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ:
НОВЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Том I. Геоэкология и экзодинамика окружающей среды.
Ландшафтно-экологический анализ геопространства.

Том II. Климат, макроциркуляционные процессы и экология атмосферы.
Социально-экономические и природные условия конкурентно-
способности и позиционирования региона.

Том III. Моделирование в охране окружающей среды.
Общая экология и охрана биоразнообразия.

Том IV. Экологическая безопасность, инновации и устойчивое развитие.
Образование для устойчивого развития.

Редколлегия:

член-корреспондент РАН Дьяконов К.Н., проф. Ермолаев О.П.,
академик РАН Котляков В.М., член-корр. АН РТ Латыпова В.З.,
член-корреспондент РАН Мохов И.И., проф. Переведенцев Ю.П.,
проф. Рогова Т.В., проф. Рубцов В.А., проф. Селивановская С.Ю.,
проф. Сироткин В.В., проф. Скворцов Э.В., доц. Яковлева О.Г.

Казань 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЭКОЛОГИЯ И ЭКЗОДИНАМИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Котляков В.М., Комедчиков Н.Н., Хромова Т.Е. Геоинформационные технологии в исследованиях окружающей среды	5
Арестова Н.В., Ключникова Н.М. Использование космических снимков для диагностики геоэкологического состояния территории г. Волжского Волгоградской области	10
Ахметшина А.С., Журавлёв Г.Г. Оценка индекса загрязнения атмосферы г. Томска	14
Беляев В.Р., Голосов В.Н., Маркелов М.В., Шамшурина Е.Н., Жидкин А.П. Опыт количественной оценки пространственно-временной изменчивости эрозионно-аккумулятивных процессов в днищах долин первых порядков.....	19
Бикбулатова Р.Р. Особенности эксплуатации нефтяных месторождений НГДУ «Сорочинскнефть» и пути их оптимизации	24
Брылев В.А., Дьяченко Н.П. Районирование Волгоградской области по напряженности экологических ситуаций	27
Буруль Т.Н. Принципы выделения различных видов антропогенной нагрузки на территории Волгоградской агломерации	32
Выркин В.Б. Экзогенные процессы и тенденции современного преобразования рельефа котловин байкальского типа	37
Гайнуллин И.И., Дёмина Ю.В., Усманов Б.М. Использование данных дистанционного зондирования для изучения интенсивности разрушения археологических памятников в зоне влияния Куйбышевского водохранилища	41
Гальцова В.В., Алексеев Д.К. Проблемы экологического мониторинга водоемов и водотоков Санкт-Петербурга	45
Голосов В.Н., Беляев В.Р., Маркелов М.В., Кисленко К. Региональные особенности аккумуляции наносов на поймах малых рек центра русской равнины.....	49
Голубева Е.И., Глухова Е.В. Особенности формирования сосновых лесов терского берега Белого моря при фитомелиорации.....	54

Денмухаметов Р.Р. Влияние климатических факторов на речной сток растворенных веществ.....	59
Дмитриев В.В., Примак Е.А. Интегральная оценка уязвимости и экологического благополучия водных объектов	63
Добрынина И.В. Методика оценки микроклиматической комфортности в условиях городской застройки.....	68
Егоров А.Н. География солёных озёр.....	73
Еременко Е.А. Структура ложбинного мезорельефа центральных и южных районов Русской равнины.....	78
Ермолаев О.П., Мальцев К.А. Автоматизированное районирование рельефа Республики Татарстан для целей ландшафтного картографирования	83
Жукова О.М., Голосов В.Н. Количественная оценка эрозионных процессов: состояние проблемы.....	87
Завалишин Н.Н. Моделирование реакции болотных экосистем регионов России на изменения климата	92
Заиканов В.Г., Минакова Т.Б. Геоэкологическая стабильность регионов России (методика и примеры).....	94
Косов А.В. Геоэкологическая характеристика Оленьего нефтяного месторождения	99
Куржанова А.А. Роль литологии горных пород при пространственном анализе климатической асимметрии востока Русской равнины	104
Лаптева Н.И. Состояние природных экосистем горных территорий северного Прибайкалья.....	108
Максимов Ю.В., Соколов А.А. Временная изменчивость стока рек Республики Татарстан.....	110
Манзон Д.А., Квасникова Е.В. Прогнозное картографирование радиоактивного загрязнения как основа экологической безопасности будущего.....	113
Маторин Д.Н., Казаков Л.К. Закономерности современной динамики природно-антропогенных геосистем и подходы к исследованиям.....	117

Машков А.Ф. Современные оползневые процессы на территории Удмуртии: распространение, интенсивность и условия развития.....	122
Мингазов М.Н., Мингазов Б.М. Анализ новейшей тектоники и нефтеносности геоструктур Татарстана	126
Мозжерин В.И., Мозжерин В.В., Курбанова С.Г., Шарифуллин А.Н. Сток растворенных веществ в бассейне р. Казанки	131
Мусин Р.Х., Нуриев И.С. О влиянии сельскохозяйственных удобрений на состав грунтовых вод.....	136
Назаров Н.Н. Климатические изменения и русловые процессы	141
Назаров Н.Н., Смолкин А.С., Фролова И.В. Геодинамические процессы в нижнем бьефе Камского (пермского) гидроузла	144
Пашков С.В. Эколого-географические аспекты современного землепользования Северо-Казахстанской области	149
Песин Б.Г. Интернализация внешних эффектов при добыче нерудных стройматериалов на реках	153
Провиз В.Л. Строение и динамика речной сети бассейна р. Куды (Приангарье)	157
Прожорина Т.И., Корчагина В.А., Куропат С.А. Деградация качества вод малых рек ближнего Подворонья	160
Пряхин С.И. К вопросам геоэкологического анализа нефтегазопромысловых территорий Нижнего Поволжья.....	163
Рыжов Ю.В. Развитие овражной эрозии на юге Восточной Сибири	168
Рысаева И.А. Влияние водохозяйственной деятельности на современное экологическое состояние средних и малых рек Республики Татарстан.....	172
Рысаева И.А., Мозжерин В.И. Анализ водопотребления и водоотведения в Республике Татарстан за период с 2003 по 2007 гг.	175
Рысаева Ю.С., Белоногов В.А. Планировочные экологические ограничения градостроительной деятельности	177
Сафина Г.Р. Аномальная эрозия в Поволжье.....	182

Сафина Г.Р., Хайруллина Д.Н. Использование электронной базы данных механической денудации для изучения временной изменчивости стока наносов в бассейне Дона	186
Селезнева А.В. Морфология овражно-балочных систем в условиях антропогенно-измененных ландшафтов Волгоградского правобережья	190
Селиванов Р.Н. Подходы к выбору критериев оценки качества состояния окружающей среды в крупных городах	195
Сизов О.С. Новые подходы к изучению современных эоловых процессов на севере Западной Сибири	201
Сироткин В.В., Ельцов А.В. Возможность определения гранулометрического состава с помощью гидрофизических параметров почв	206
Стаценко Е.А., Корнилов А.Г. О структуре экологического каркаса Красногвардейского района Белгородской области	209
Терентьева Л.Р., Колесникова А.И. Криогенный микрорельеф на территории Удмуртии	214
Туганаев В.В., Туганаев А.В. Экологическая оптимизация территорий – главное направление охраны природы	217
Усманова А.Р. Влияние загрязнения окружающей среды на элементный статус детей препубертатного возраста	219
Федорова В.А., Торсуев Н.П. Атмосферные выпадения неорганического азота и показатели его речного стока в бассейне р. Вычегда	224
Хан Р.С., Миркамалов Р.Х., Абдуазимова З.М. Новые данные по покровным комплексам и их значение при геодинамических и металлогенических построениях по территории Западного Узбекистана	229
Хорина Е.В., Бастраков Г.В. Статистический анализ сопротивления размыву пахотных почв Брянской области	233
Шишкина Д.Ю. Ретроспективный анализ и прогноз региональных экологических ситуаций с использованием стратегической матрицы	238

ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕОПРОСТРАНСТВА

Абузарова Ю.В., Чибилев А.А., Кин Н.О. Геоэкологические оценки условий движения и выбросов от автотранспортных средств (на примере Оренбургской области).....	242
Балтина Н.Л. Внутриландшафтная дифференциация Приильменского озерного ландшафта	246
Басов В.М. Малый город как компонент геопространства	250
Бессолицына Е.П. Ландшафтно-экологический анализ изменения структуры зооценозов почв под воздействием природных и антропогенных факторов	254
Волков В.А., Резникова А.В. Методологические аспекты формирования экологического каркаса городской территории	259
Воробьева Т.А., Кузьменкова Н.В. Значение ландшафтно-геохимических карт в изучении миграции искусственных радионуклидов..	262
Голубятников Л.Л. Влияние климатических изменений на растительный покров регионов России	267
Горохова Е.А., Михно В.Б. Ландшафтно-экологическое состояние территории Курской области	272
Григорьев Г.Н., Волошенко И.В. Оценка влияния микроклимата на формирование природных комплексов лесостепной зоны	276
Демидова А.Н., Тевелев А.В. Геоморфологические и литологические факторы гетерогенности растительного покрова восточного склона Южного Урала	281
Дьяконов К.Н., Харитонов Т.И., Бочкарев Ю.Н., Дьяконова А.К. Внутривековая динамика и эволюция ландшафтов в зоне влияния осушительной системы при смене типов природопользования.....	286
Казаков Л.К. Ландшафтно-экологический каркас территории – основа ландшафтного планирования и проектирования хозяйственной деятельности.....	291

Коркодел В.А. Ландшафтно-экологическое обеспечение оптимизации природопользования нефтегазопромысловых районов (на примере Покачевской группы месторождений нефти)	296
Малькова И.Л., Рубцова И.Ю. Ландшафтный подход к анализу заклещевлённости и активности иксодовых клещей	301
Маршинин А.В. Ландшафтно-экологический анализ структуры ин-сулярных геосистем Западной Сибири	304
Никонорова И.В., Мулендеева А.В. Комплексные физико-географические исследования на территории национального парка «Ча-ваш Вармане» в целях рекреационного природопользования	309
Нугманов И.И., Чернова И.Ю., Утемов Э.В. Дифференцированный режим неотектонических движений как важнейший фактор развития со-временных ландшафтов	313
Рахимов И.И. История формирования орнитофауны на территории Среднего Поволжья в плейстоцене	318
Снытко В.А., Чеснов В.М., Широкова В.А., Озерова Н.А., Щер-бинина Н.Н., Фролова Н.Л., Галкин Ю.С., Низовцев В.А. Ландшафт-но-экологическая обстановка долины р. Сухоны (по материалам экспеди-ции по изучению старинных водных путей севера России ИИЕТ РАН, ав-густ 2008).....	323
Усманов Б.М. Использование ГИС технологий для проведения оценки степени антропогенной нагрузки на геосистемы в районах интен-сивной нефтедобычи	326
Хрусталева М.А. Эколого-геохимические исследования ландшафтов западной части Московского региона	331
Цалина Н.Л. Антропогенная трансформация ландшафтов окрестно-стей озера Баскунчак	336
Чепелев О.А., Ломиворотова О.М. Оценка масштабов антропоген-ной трансформации геосистем в горнопромышленных районах по мате-риалам космической съемки (на примере Старооскольского-Губкинского промышленного района).....	341