

Раздел 1. Трансформация экологических функций литосферы 13

А. И. Ивлиев ЭКОЛОГО-МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ И ТЕКТОНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРНЫЕ СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ НА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ АНСАМБЛЯХ ГОРНЫХ МАССИВОВ ЩИТОВЫХ И ПОДВИЖНЫХ ОБЛАСТЕЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ..... 13

И.И.Косинова, И.Е. Кузнецов. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ..... 16

Г.В. Лобанов, А.А. Чубур, В.Н. Гурьянов, Б.В. Тришкин, А.П. Протасова ВЛИЯНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА ИСТОРИЮ ЗАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ВЕРХНЕГО ПОДНЕПРОВЬЯ (НА ПРИМЕРЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ) 20

В.И. Лысенко, Н.В. Шик ВЛИЯНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОЙ ДЕГАЗАЦИИ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И БИОЦЕНОЗ БУХТЫ ЛАСПИ (ЮЖНЫЙ БЕРЕГ КРЫМА) 23

А.П.Хаустов, М.М.Редина, Алейникова А.М., Яковлева Е.В., Зимнухов Р.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ВОДОПРОЯВЛЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ИСТОЧНИКОВ КРЫМА)..... 27

М.М. Редина, А.П. Хаустов, А.М. Алейникова, Р.Х. Мамаджанов ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ЗЕЛЕННОЙ ЗОНЫ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ КАМПУСА РУДН..... 30

М.В. Решетников ПЕТРОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ ТЕХНОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ..... 33

А.С. Шешнёв, В.В. Кузнецов, В.А. Грищенко ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЖНО-БАЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОПОЛЗНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВА..... 36

А.В. Шитов, М.С. Достовалова О РОЛИ СЕЙСМИЧНОСТИ И ОСАДКОВ В ДИНАМИКЕ ОПОЛЗНЕВОЙ АКТИВНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ЧУЙСКОГО НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО УЧАСТКА, РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ)..... 39

В. В. Юдин НЕОГЕОДИНАМИКА КРЫМА..... 42

Раздел 2. Экологические последствия практическо-хозяйственной деятельности в геосферах..... 45

К.М. Акпамбетова ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗРАБОТОК МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ РАЙОНАХ КАЗАХСТАНА..... 45

Т.А. Барабошкина, Е.Ю. Барабошкин ДИНАМИКА РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... 48

Г.А. Белоголова, М.Г.Соколова, Ю.А. Маркова О.Н. Гордеева, М.В.Пастухов, В.А.Быбин ВЛИЯНИЕ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ НА БИОГЕОХИМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И МЫШЬЯКА В ТЕХНОГЕННЫХ ПОЧВАХ.....	51
Вапиров, Е.А. Чаженгина, А.А. Венскович К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ КОЛЧЕДАННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАРЕЛИИ.....	54
А.Е.Вах, Г.Ю. Павлова, А.С. Вах, А.С. Зубцов ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЧНЫХ ВОД ЮГА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ.....	57
М.Г.Вахнин ГЕОЭКОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ СЕВЕРА ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ.....	60
О.Н. Гордеева, Г.А. Белоголова ТЕХНОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ РТУТЬЮ И МЫШЬЯКОМ АГРОЛАНДШАФТОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.....	63
О.И. Кальная, О.Д. Аюнова ВИДЫ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ ТУВЫ.....	66
А.В. Кикеева СВЕРХТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОЧВАХ НА ШУНГИТОВЫХ ПОРОДАХ.....	69
В.А.Королев, А.К.Горняков ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОГОЛОЛЁДНЫХ РЕАГЕНТОВ В ЮГО-ЗАПАДНОМ ОКРУГЕ МОСКВЫ.....	72
Ж.Ю. Кочетова, О.В. Базарский ЗАГРЯЗНЕНИЕ ГРУНТОВ ПРИАЭРОДРОМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НЕФТЕПРОДУКТАМИ.....	75
Н.А. Ларионова ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	78
Н.Г. Максимович, В.Д. Бельтюкова, О.Ю. Мещерякова ФОРМИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В КАРСТОВОМ СУХОДОЛЕ ЛАДЕЙНЫЙ ЛОГ (ПЕРМСКИЙ КРАЙ) В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	81
С.Г. Медведева, Н.П. Приймак АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОГЕОЛОГИИ.....	83
Прудникова Т.Н., Прудников С.Г. СРЕДНЕВЕКОВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ МОНГОЛИИ И ЕГО ПРИРОДНАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ.....	85
Г.С.Сейдалиев, Косинова И.И. ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ВОРОНЕЖСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	91
А. А. Селезнев, Е. О. Илгашева, И.В. Ярмошенко ОТЛОЖЕНИЯ В ЛОКАЛЬНЫХ ПОНИЖЕНИЯХ МИКРОРЕЛЬЕФА НА УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ, СВОЙСТВА, ЗАГРЯЗНЕНИЕ МЕТАЛЛАМИ.....	95
С.М. Усенков ЛИТОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ РАНЖИРОВАНИИ БЕРЕГОВ КРЫМА ПО СТЕПЕНИ УЯЗВИМОСТИ К АВАРИЙНЫМ РАЗЛИВАМ НЕФТИ.....	98

С.Ю. Чаженгина, Т.Ю. Товпенец, А.В. Кикеева ВЫВЕТРИВАНИЕ УГЛЕРОДИСТОГО ВЕЩЕСТВА ШУНГИТОВЫХ ПОРОД: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	100
Раздел 3. Инженерные изыскания на техногенно-нагруженных территориях.....	104
В.И. Аксёнов, С.Г. Геворкян, В.В. Дорошин ВИД ЗАВИСИМОСТИ ПРОЧНОСТНЫХ И ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЁРЗЛЫХ ПЕСКОВ ОТ ИХ СУММАРНОЙ ВЛАЖНОСТИ (ЛЬДИСТОСТИ).....	104
О.В. Базарский, Е.М. Репина МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ И РАССЕЙВАНИЯ ОБЛАКА АЭРОЗОЛЕЙ, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ ПРИ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТАХ.....	107
И.В. Быстрова, Т.С. Смирнова, Д.А. Бычкова ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ШЕЛЬФОВОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО КАСПИЯ.....	111
А.Е. Воробьев, В.И. Нифадьев, С.Ф. Усманов ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ОПОЛЗНЕЙ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА LANDSLIDEMODELLER.....	114
О.М.Гуман, И.А. Антонова ОСОБЕННОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ В ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНАХ.....	120
Т.А. Иваненко, Г.Э. Садыкова ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ В БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ КРЫМА.....	123
В.В. Ильяш ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО РАДОНОВОГО ПОЛЯ.....	126
Б.А. Канарейкин, А.И. Мальцев, А.С. Харламов, ИНЖЕНЕРНО-СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ ГРЯЗЕВЫХ ВУЛКАНОВ (КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)	131
И.А.Козлова, Антипин А.Н., Щапов В.А. КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО.....	134
И.В. Кузнецов РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА ПОРОД НА УЧАСТКЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЗАМОК "ЛАСТОЧКИНО ГНЕЗДО" (1912Г.) НА ЮБК.....	136
А.А.Курышев, О.В. Яковлев СПЕЦИФИКА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ.....	138
С.Г. Медведева О НЕОБХОДИМОСТИ КОРРЕКТИРОВКИ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	140
М.С. Орлов ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ.....	142

М.С. Орлов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РАЗДЕЛА ОВОС ПРОЕКТОВ ТРАНСКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.....	145
В.Т. Трофимов, М.А. Харькина К ВОПРОСУ О СОДЕРЖАНИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ И ТАК НАЗЫВАЕМЫХ «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ».....	147
Д.Ю. Шишкина ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ В ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ.....	150
Раздел 4. Инновационные технологии в экологии и инженерных изысканиях.....	153
А.Ш.Абибулаева, А.П.Буденный ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОСФОГИПСА.....	153
Т.Т. Абрамова ИСКУССТВЕННОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ МАССИВОВ ЗОЛЬНЫХ ОТХОДОВ.....	155
Т.Т. Абрамова ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СЛАБЫХ ГРУНТОВ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА.....	158
Е.И. Бичайкина, В.В. Азарова ИТОГИ ИНТЕГРАЦИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ФОНДА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ В ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ РФ.....	161
Н.В.Бобровников, Ю.Б.Петухова О ЧАСТОТНОЙ ДИСПЕРСИИ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ.....	164
Н.В.Бобровников ФОРМИРОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ГЕОЭКОЛОГИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ТЭМП.....	167
Е.В. Буркова, Д.В. Бурков ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ КАРЬЕРОВ ДЛЯ СЕЗОННОГО АККУМУЛИРОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.....	170
А.Е. Воробьев, Мугишо Жозель Б. ОСОБЕННОСТИ ЗАХОРОНЕНИЯ СО ₂ В ТЕХНОГЕННЫХ ЛИТОСФЕРНЫХ РЕАКТОРАХ КАК ФАКТОР СОКРАЩЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЕГО АНТРОПОГЕННЫХ ВЫБРОСОВ.....	173
А.В. Звягинцева, М. Лутовац, А.О. Артемьева ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗРАБОТКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ВОДОРОДА С ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМОЙ НАКОПЛЕНИЯ.....	183
В. Звягинцева,С. А. Самофалова РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ЭФФЕКТИВНОЙ ОЧИСТКИ И ДЕГАЗАЦИИ ВОСЬМИОСТНЫХ ЦИСТЕРН ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПУНКТАХ МОЙКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.....	186
Ж.Ю. Кочетова, О.В. Базарский ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЬЕЗОДЕТЕКТОРА.....	189

А.В. Кошкарев, Э.А.Лихачёва, А.Н. Маккавеев, Л.А. Некрасова, И.В. Чеснокова ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ.....	192
Н.В. Крутских ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	195
В.В. Кульнев ЭКОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРОВЕДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ НИЖНЕТАГИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ПРУДА МЕТОДОМ КОРРЕКЦИИ АЛЬГОЦЕНОЗА.....	198
М.Г. Пустозеров, Г.М. Тригубович ИННОВАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОПОЛЗНЕЙ.....	202
В.С. Рожкова, И.В. Кочнева, В.В. Ковалевский ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ШУНГИТОВЫХ ПОРОД.....	204
Д.В. Юсупов, Л.П. Рихванов, Н.В. Барановская, А.Ф. Судыко БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ТЕРРИТОРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭЛЕМЕНТНОМ И МИНЕРАЛЬНОМ СОСТАВЕ ЛИСТЬЕВ ДЕРЕВЬЕВ.....	207
Раздел 5. Проблемы техносферной безопасности территории.....	210
В.Л. Бочаров В.И. ВЕРНАДСКИЙ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ.....	210
М.Г. Воробьева, Косинова И.И. ЭКОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.....	213
Н.А. Ларионова ПРИМЕНЕНИЕ НЕФЕЛИНОВЫХ ШЛАМОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	219
Я.А. Макарова, И.И. Косинова, А.А.Валяльщикова СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ-ГОРОД НОВОХОПЕРСК.....	222
Т.И. Прожорина, Т.В. Нагих ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ИСТОЧНИКОВ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. ВОРОНЕЖА.....	229
Т.И. Прожорина, Т.В. Нагих ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА С СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОРОНЕЖСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	232
А.В. Звягинцева, Ю. К. Рубцова ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.....	235
И.В. Чеснокова ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ: ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ПРОБЛЕМЫ.....	238
О.В. Яковлев МОНИТОРИНГ ПРЕДВЕСТНИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.....	241

О.В. Яковлев ПРАВОВЫЕ, МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ НА ПРИМЕРЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 06.04.2009 В АКВИЛЕ, ИТАЛИЯ.....	244
Раздел 6. Экологическое образование.....	247
В.В. Вапиров, О.В. Мамонтова ПОДГОТОВКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ» В РАМКАХ ФГОС ВО КАК ОСНОВА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	247
А.Е.Воробьев ФИЛОСОФИЯ СТУПЕНЧАТЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	249
И.И.Косинова, М.Г.Воробьева, А.А.Курышев НАУЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ ПРИ ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ВГУ.....	257
Н.Ю. Мазуренко ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ПРОФИЛЯ.....	259
Н.А. Малюкова, К.Н. Хуцишвили ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК.....	261
Р.Э. Насибов, С.А. Мехоношин, О.В. Карпова МОЛОДЕЖНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ВОЛОНТЕРОВ-ЭКОЛОГОВ САМГУПС.....	264
Г.Л.Осипенко ЕДИНСТВО ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.....	266
В.Т.Трофимов ЕЩЁ РАЗ О ПУТЯХ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПАРАДОКСОВ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОЭКОЛОГИИ.....	269
В.Т. Трофимов, М.А. Харькина, С.К.Николаева ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ ПО ПРОФИЛЮ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ» УЧЕБНИКАМИ И УЧЕБНЫМИ ПОСОБИЯМИ.....	273
А.П.Хаустов, М.М.Редина НСЕ-ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ РУДН ПО СОЗДАНИЮ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА.....	276
Раздел 7. Проблемы техногенно-экологической безопасности и охраны труда, техногенные и экологические риски.....	280
Е.И. Азаренко ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ МЕТАНА ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД В РОССИИ.....	280
М.Г. Азрякова, Г.А. Сигора, Л.А. Ничкова ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ДИОКСИДА АЗОТА НА ЧАСТОТУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОРВИ У НАСЕЛЕНИЯ.....	281
Т.И. Андреенко МОНИТОРИНГ ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ.....	284
А.А. Дорохина, М.В. Васильева РИСК ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТЕЙ.....	287

А.В. Звягинцева, М. В. Вербицкая ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ С ОЦЕНКОЙ ВЛИЯНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ.....	289
А.Ю. Лебедев АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.....	292
А.А. Мех, С.В. Азарова КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БУРОВЫХ ШЛАМОВ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ).....	295
Л.А. Ничкова, Г.А. Сигора, Л.И. Осадчая МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В КРЫМУ	297
К.Ю. Силкин ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ «ЦВЕТЕНИЯ» ВОДОХРАНИЛИЩ ПРИ АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ.....	300
М.С. Рахимов, Т.М. Рахимов ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В ЧУВАШИИ.....	302
Г.А. Сигора, Л.А. Ничкова, Л.И. Осадчая, Т.Ю. Хоменко КОНТРОЛЬ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЧЁРНОМ МОРЕ.....	305
А.Н Сухоруков, Г.М. Силанов ОПАСНОСТЬ ГЕОПАТОГЕННЫХ ЗОН, СВЯЗАННЫХ С ГЕОДИНАМИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ РАЗЛОМАМИ И ГЛОБАЛЬНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ (ПРИЧИНЫ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ И ДРУГИХ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ).....	308
В.Т.Трофимов, В.А.Королев МАССИВЫ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ КАК ОБЪЕКТЫ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	311
А.П.Хаустов, М.М.Редина, А.М. Алейникова, Р.Х. Мамаджанов ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ТЕРРИТОРИЙ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАМПУСА РУДН.....	314
Т.Ю. Хоменко, Г.А. Сигора, Л.А. Ничкова ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ РАБОТАХ С ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИМИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ОПРЕСНИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА.....	317
Н.Ф.Федорова, И.В.Быстрова, А.В.Завьялов ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОЙ РАЗРАБОТКЕ АСТРАХАНСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	320
С.И.Фонова ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОРОНЕЖСКОГО УЧАСТКА АВТОДОРОГИ М-4.....	323
С.И. Фонова ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТРАНСПОРТА НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	329

Раздел 8. Системы менеджмента в различных отраслях: внедрение, сертификация, аудит.....	336
В.И.Васенко, В.В.Чабан ПРОЕКТ КАДАСТРА ПРИБРЕЖНЫХ ОЗЕР КРЫМА.....	336
В.С. Тарасенко КАК СОХРАНИТЬ УНИКАЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ КРЫМА.....	339
В.Т.Трофимов ЕЩЁ РАЗ ОБ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ КАК ОБЪЕКТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ: СОДЕРЖАНИЕ, СХЕМА, ПОЛОЖЕНИЕ В СТРУКТУРЕ ЭКОСИСТЕМЫ.....	343
Раздел 9. Молодые в науке.....	347
Э.Б. Агазаде ДИНАМИКА ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕКА ПИЛЬТУН СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОСТРОВА САХАЛИН.....	347
Е.В. Агеева, Н.В. Барановская СПЕЦИФИКА СОДЕРЖАНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДНЫХ СРЕДАХ И ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ ТЕРРИТОРИЙ УГЛЕ- И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ.....	351
Е.В. Агошкова ОСОБЕННОСТИ РАДИОАКТИВНОСТИ ПАМЯТНИКОВ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ВОРОНЕЖА.....	354
И.А. Акопян ФАКТОРЫ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РАДИАЦИОННОГО ФОНА В ПРЕДЕЛАХ ОКСКО-ДОНСКОЙ ВПАДИНЫ.....	357
А.Н. Бартош ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ДОЛИНЕ Р.КУТОВКА (САХАЛИН).....	362
Л.А. Безбердая, Д.В. Власов ФАКТОРЫ НАКОПЛЕНИЯ ЦИНКА И КАДМИЯ В ПОЧВАХ ГОРОДА АЛУШТЫ.....	365
И.В. Бочаров ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЧАСТКА ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.....	368
Н.А. Бурдукова ДИНАМИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НИТРАТАМИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.....	370
С.Н. Бухман ПУТИ ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ СИСТЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ УСТЬ-СОКСКОГО КАРЬЕРА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ).....	376
В.В. Демидова ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДОЛИНЫ РЕКИ ДОН (ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	378
Е.М. Евсеева ПРИВНОС ЗАГРЯЗНЕНИЙ Р. ДОН В ТАГАНРОГСКИЙ ЗАЛИВ.....	381
Е.А. Заборовская ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОВДОРСКОГО ГОРНО- ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА НА СОДЕРЖАНИЕ НИТРИТОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ.....	383

Е.А. Заборовская ПУТИ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СУЛЬФАТАМИ В РАЙОНЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОВДОРСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА.....	386
А.Е. Залата ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГЕОСИСТЕМЫ ВНУТРИГОРОДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА)	388
Е.С. Кориневская ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩА НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ВОД МЕТАЛЛАМИ В РАЙОНЕ КОВДОРСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА.....	393
М.Е. Краснолуцкая ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПЛОЩАДКИ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛИЧНОГО КОМПЛЕКСА ЛИСКИНСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	396
М.А. Красоткина ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В ПРЕДЕЛАХ БАССЕЙНА РЕКИ ДОН НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	398
М.Н. Коротких ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НИЖНЕ–ТОМБИНСКИЙ.....	402
А.С. Летникова ЭКОЛОГО-ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ВОРОНЕЖА.....	404
Р.А. Ляпин ЭКОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ДОЛИН РЕК ТЮНГ И ТЮНГКЯН (ЯКУТИЯ).....	407
А.К. Носырева ЧЕМПИОНАТ МИРА ПО ФУТБОЛУ-2018 КАК ДРАЙВЕР РЕШЕНИЯ ТРАНСПОРТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ Г.О. САМАРА.....	409
Т.В. Пискунова СОЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ.....	411
И.А. Попенкова ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕКТА ПО РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛКА КОПЕНКИНА РОССОШАНСКОГО РАЙОНА.....	413
Е.В. Прокофьева ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПОЧВ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН ГОРОДА САРАТОВА.....	417
А.А. Рождественский ЭКОЛОГО-ЛИТОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИТОКОВ РЕКИ МАНА ВЕРХНЕ-МУНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	420
Т.А. Савилова СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НИЖНЕТАГИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ПРУДА В 2010 И 2016 ГОДУ.....	423
О.А. Сафрошенкова ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МИГРАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В УРБАНИЗИРОВАННОМ ГРУНТЕ ПРИДОРОЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	427

С.А. Светличный ПОСТЭФФЕКТЫ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ПЕРЕДЕЛАХ ОСТРОВНЫХ ЛЕСОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	430
Р.В. Сергеев АНАЛИЗ ФАЦИАЛЬНОГО СОСТАВА АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	433
Сок Туч Элизабет ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТЕРРИТОРИИ Г.ВОРОНЕЖА.....	435
А.С. Соколов МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ РЕЛЬЕФА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	439
Е.О. Чернышева ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ КРУПНЫХ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА АВТОДОРОГИ М4-«ДОН»).....	443
В.А. Шаталина ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗАО «ВОРОНЕЖ-ТБО».....	446
С.Д. Шкодин МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВ В ПЕРЕДЕЛАХ МАЛАХОВСКОЙ ГРУППЫ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ СТРУКТУР (САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	450
М.Г. Юрова ЭКОЛОГО-ГИДРОГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГРУНТОВЫХ ВОД УСМАНЬ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.....	452