

Сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию со дня основания филиала РГГМУ в г. Туапсе 4 – 8 октября 2011 года

ГЕОСИСТЕМЫ: ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ



РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



РАБОЧАЯ ГРУППА «МОРСКИЕ БЕРЕГА» СОВЕТА РАН
ПО ПРОБЛЕМАМ МИРОВОГО ОКЕАНА



ФИЛИАЛ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
В Г. ТУАПСЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГЕОСИСТЕМЫ: ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ

Сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию со дня основания филиала РГГМУ в г. Туапсе 4 – 8 октября 2011 года

Краснодар
2011

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

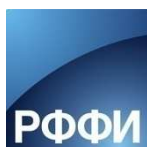
**РАБОЧАЯ ГРУППА «МОРСКИЕ БЕРЕГА»
СОВЕТА РАН ПО ПРОБЛЕМАМ МИРОВОГО ОКЕАНА**

**ФИЛИАЛ
РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
В Г. ТУАПСЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ГЕОСИСТЕМЫ:

**ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ,
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**Сборник научных статей по материалам
II Международной научно-практической конференции,
посвященной 15-летию со дня основания
филиала РГГМУ в г.Туапсе
4 – 8 октября 2011 года**



**РОССИЙСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**



**РАБОЧАЯ ГРУППА «МОРСКИЕ БЕРЕГА»
СОВЕТА РАН ПО ПРОБЛЕМАМ
МИРОВОГО ОКЕАНА**



**ФИЛИАЛ
РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
В Г. ТУАПСЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ГЕОСИСТЕМЫ: ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ

**Сборник научных статей по материалам
II Международной научно-практической конференции,
посвященной 15-летию со дня основания
филиала РГГМУ в г.Туапсе
4 – 8 октября 2011 года**

**Краснодар
2011**

УДК 502.1

ББК 20.1

Г 36

Г 36 **Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления:** сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции посвященной 15-летию со дня основания филиала РГГМУ в г.Туапсе, 4 – 8 октября 2011 года / Рос. фонд фундамент. исслед., Рабочая группа «Морские берега» Совета РАН по проблемам Мирового океана, Фил. Рос. гос. гидрометеорол. ун-та в г. Туапсе Краснодар. края. – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2011. – 416 с.

ISBN 978-5-91718-133-2

Сборник содержит материалы II Международной научно-практической конференции «Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления», которая прошла 4 – 8 октября 2011 года в Туапсе. Рассматриваются актуальные проблемы, связанные с использованием природных ресурсов, где сформулированы подходы к разработке стратегии устойчивого развития и функционирования территории с учетом анализа взаимодействия совокупности факторов.

Сборник рассчитан на широкий круг научных работников, экономистов, менеджеров, географов, специалистов в области природопользования и экологии, преподавателей высшего и среднего образования, аспирантов, студентов и всех интересующихся проблемами географии, климатологии, геоэкологии.

Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 11-05-06112 г, соглашение № 11-1148/05 от 18 августа 2011 г.).

Статьи публикуются в авторской редакции.

Редакционная коллегия: Карлин Л.Н.,
 Яйли Е.А., отв. ред.
 Жиндарев Л.А., отв. ред.
 Темиров Д.С.,
 Цай С.Н.,
 Яйли Д.Е.,
 Мерзаканов С.А.

ББК 20.1
УДК 502.1

ISBN 978-5-91718-133-2

© филиал Российского
государственного
гидрометеорологического
университета в г. Туапсе, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	13
--------------------------	----

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ	15
--	----

Arutyunyan G.R. Electronic Business As An Additional Instrument Of Complex And Stable Development Of Seaside Regions	17
--	----

Белякова В.М. Управление деловым имиджем фирмы в современной российской экономике	20
---	----

Белякова В.М. Концепция внутреннего маркетинга и ее значение для организации сферы услуг	21
--	----

Биянова Д.А. Результаты и перспективы ценового зонирования города-курорта Сочи	23
--	----

Богачик Е.В. Стратегическое управление подготовкой кадров для туристского кластера побережья черного моря	25
---	----

Гогоберидзе Г.Г., Малахова Ю.А. Правовые возможности применения методов комплексного управления береговыми зонами Российской Федерации	28
--	----

Гогоберидзе Г.Г., Рябчук Д.В., Жамойда В.А., Аракелов М.С., Яйли Е.А., Яйли Д.Е., Малахова Ю.А. Проблемы устойчивого берегопользования для Туапсинского района Краснодарского края	30
--	----

Демидова И.А. Целесообразные в среднесрочной и долгосрочной перспективе системы налогообложения малого бизнеса	32
--	----

Заварзин С.А. Экономические аспекты рационального природопользования	33
--	----

Ковригин В.В. Теория и практика российского природоохранного законодательства	35
---	----

Курмангалиева А.Р., Тажетдинова Н.С. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий при разработке месторождений строительных материалов	37
---	----

Лазарева М.С., Сытник О.М. Методики оценки рекреационного потенциала прибрежной зоны	39
--	----

Лазарева О.М. Социально-экономическое развитие курортных территорий России на примере Большого Сочи	44
---	----

Логачева Н.А., Литвинова Т.А., Косулина Т.П. Экономические аспекты обезвреживания и утилизации отходов	46
--	----

Лукьянова Н.И. Современные возможности оценки риска здоровью населения городов (на примере ряда районов г. Санкт-Петербург)	48
---	----

Мишулина С.И. Оценка социально-экономических последствий реализации крупных инвестиционных проектов в регионах рекреационно-туристской специализации	51
--	----

Никольникова К.А. Правовое регулирование отношений в сфере природопользования	53
---	----

Овадюк Е.И. Экономические и социальные аспекты рациональной организации рекреационных зон	55
---	----

Поникарева К.А., Литвинова Т.А., Косулина Т.П. Комплексная система управления деятельностью по обращению с отходами	57
---	----

Продолятченко П.А. Роль банковского сектора в мобилизации ресурсов для финансирования прибрежных регионов	59
---	----

Рудой В.А. Геомаркетинг как метод анализа эффективности использования рекреационных территорий	64
--	----

Рязанцева Е.Ю. Рациональное управление природными ресурсами как фактором здоровья человека	67
--	----

Селищев А.А. Правовые аспекты санитарно-эпидемиологического благоолучия населения	68
---	----

Семерня А.В., Тараканова Н.И., Литвинова Т.А., Косулина Т.П. Реализация основных принципов государственной политики в области обращения с отходами	70
--	----

Снегирева Е.В. Туристские услуги в бюджетной обеспеченности прибрежных регионов	72
---	----

Сухих Д.Ю. Отношение россиян к курортным регионам России. Социальный аспект	74
---	----

Чеботарев Ю.А. Отдельные вопросы педагогического менеджмента76	Базельюк А.А., Лурье П.М., Панов В.Д. Влияние изменения климата на сток рек, ледники, селевые и снеголавинные процессы в горах западного и Северо-Западного Кавказа 111
Шаповаленко О.Ю. Психологический туризм как инновационное явление в реалиях туристической индустрии Краснодарского края78	Барашкова Н.К., Пустовалов К.Н. Особенности современного состояния циркуляции тропосферы и стратосферы в северном полушарии в теплый период года 114
Ямкова М.В. Анализ экологических и социально-экономических аспектов туристической деятельности прибрежных регионов России79	Белоненко Т.В., Колдунов В.В. Повторяемость штормовых нагонов по данным мареографных постов северо-западной части Тихого океана в связи с потеплением климата и ростом среднего уровня океана 117
Темиров Д.С., Темирова З.Д. Рыночные механизмы управления эффективностью туристско-экскурсионной деятельности82	Болотов Д.В., Андреев С.С. Переохлажденные осадки и гололедные явления на аэродроме Когалым в ноябре 2010 г. 119
Гаербек М.С. Мероприятия по реализации модели развития индустрии туризма в Чеченской Республике86	Вапиров Ю.М., Шахин В.М., Шахина Т.В. О тягунноопасных колебаниях в морских портах 122
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТРАСЛЕЙ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ91	Волкова М.А., Каргопольцева А.Г., Синькевич Т.С. Исследование пространственно-временной структуры температурного режима и атмосферных осадков на территории Восточной Сибири 124
Loreta Kelpšaitė, Ingrida Bangdanavičiūtė, Inga Dailidienė Long term wind wave climate change at the eastern part of the Baltic Proper93	Ворожнин В.С., Тетерин А.Ф., Маркелов Ю.И. Влияние метеорологических факторов на уровень концентрации СО в салоне автомобиля 126
Абдуев М.А. Внутригодовые изменения гидрохимического режима и ионного стока рек Азербайджана.....96	Гологузова Ю.Е. Оценка тенденции изменения температуры воздуха и атмосферных осадков в Восточно-Казахстанской области (ст. Семипалатинск) 129
Андреев С.С., Агаркова М.Е., Петрова Л.В. Методика оценки климатической комфортности территории98	Голушко М.В., Гарбузов В.С. Особенности явления сдвига ветра в аэропорту города Сочи 131
Андреев С.С. Глобальный климат. История, Современное состояние и возможные изменения 101	Дробышев А.Д. Сравнительная оценка условий для утилизации энергии ветра и солнца в районе Краснодара 133
Андреев И.В., Расторгуев И.П. Статистическая модель воздействия мезомасштабного водоема на конвективную облачность 105	Дробышев А.Д., Петренко В.А. Снеголавинный режим горной зоны Красной Поляны 138
Аникеева К.М. Социологические аспекты оценки изменений климата 108	Дробышев А.Д. Режим грозовой деятельности в Краснодарском крае 144
Ахметшина А.С. Синоптические условия возникновения инверсий над территорией г. Томска в зимний период 109	

Закусилов В.П., Закусилов П.В. Возможность применения компонентного анализа для характеристики макроциркуляционных процессов над заданной территорией 150	Назарова Л.Е. Изменчивость климата Карелии в контексте изменения глобального климата 175
Закусилов В.П., Мазур Р.А. Учет параметров приземного слоя атмосферы при прогнозе продолжительности сложных метеорологических условий 152	Немировская Л.Г. Анализ изменчивости характеристик периодов наличия и отсутствия осадков как индикатора проявлений особенностей и экстремальности регионального климата 177
Золотухина О.И., Константинова Д.А. Параметры конвекции Западной Сибири в дни с опасными явлениями 155	Носырева О.В. Весенний период установления устойчивых среднесуточных 5 °С температур на юге Западной Сибири и сопутствующие циркуляционные процессы 180
Ивашкова О. А. Исследование цикличности в рядах температуры воздуха и атмосферных осадков на территории Западно-Сибирской равнины 157	Пермякова О.В., Барашкова Н.К. Тропические ураганы Северной Атлантики 182
Коваленко В.В., Гайдукова Е.В., Викторова Н.В., Хаустов В.А., Девятов В.С., Шевнина Е.В. Оценка гидрологических последствий изменения климата для рек арктического региона России 160	Платонова Е.В. Определение характеристик внутренних волн по данным спутниковых датчиков LANDSAT/ETM+ И TERRA, AQUA/MODIS 185
Кольяк А.В., Константинова Д.А. Термодинамические характеристики атмосферы Западной Сибири в дни с градом 162	Поднебесных Н.В. Динамика циклонической и антициклонической активности над Сибирью в 1976-2006 гг. 186
Куликова Л.А., Гринько М.В. Глобальное изменение температуры водной поверхности Северной Атлантики в XX и начале XXI веков 164	Поляков Д.В., Кужевская И.В. Оценка взаимосвязи тепловлагообеспеченности территории юга Западной Сибири с блокирующими антициклонами 190
Лякмунд Л. Проблемы изменения климата, опасных природных явлений и экологических катастроф; ш тормовая активность и берега Латвии 166	Прокопов О.И. Внутригодичная изменчивость разности температур вода-воздух в прибрежной зоне черного моря (1935-2010 гг.) 192
Магрицкий Д.В., Иванов А.А., Иванов Д.А. Типы и характеристики наводнений в дельте р. Кубани 168	Прокопов О.И. Генерация штормовых эпизодов и окон погоды экстремальными зимами в прибрежной зоне Черного моря 194
Малинин В.Н., Гордеева С.М., Пикуль Т.А. Структура межгодовых колебаний уровня Балтийского моря 171	Прокопов О.И. Ветровой режим формирования экстремальных зимних условий в прибрежной зоне Черного моря 197
Мальцева Н.А. Зависимость профиля коэффициента преломления воздуха от различных синоптических характеристик 173	Руднев В.П., Добрянская О.А. Влияние атмосферных факторов на температуру полимерных материалов при климатических испытаниях 199
Милородов О.А., Сычев В.И. Некоторые результаты исследования вихревых структур на поверхности моря 174	Сахарова Ю.Н. Влияние метеорологических условий на электроэнергетику 201

Свиридов И.В., Барашкова Н.К. Характеристики тропического циклогенеза над Тихим океаном и некоторые проявления его дальних связей 204	Аракелов А.С., Аракелов М.С. Геоэкологическое районирование приморских территорий Туапсинского района на основе индикаторного подхода 228
Сычев В.И., Евграфова К.Г., Смирнова Ю.Е. Вихри и неоднородности Гольфстрима по спутниковым данным в видимом и инфракрасном диапазонах 206	Ахсалба А.К., Экба Я.А. Влияние изменения климата на здоровье населения Абхазии 230
Тетерин А.Ф. Изменения основных характеристик климата на Среднем и Южном Урале 207	Бабаков А.Н. Структура потоков наносов в Юго-Восточной Балтике и стратегия защиты берегов в условиях роста уровня моря 232
Тунаев Е.Л., Константинова Д.А. Влияние физико-географических особенностей местности на конвективный потенциал атмосферы Западной Сибири 209	Бадюкова Е.Н., Жиндарев Л.А., Лукьянова С.А., Соловьева Г.Д. Влияние эолового фактора на систему береговой зоны Куршской косы 234
Ульшин И.И., Первезенцев Р.Е. Прогнозирование степени сложности летно-метеорологических условий на основе деревьев классификации 212	Блиновская Я.Ю., Ковалевская О.Ю. К вопросу об идентификации Экологических рисков при организации добычи и транспортировки нефти в прибрежно-морской зоне Дальнего Востока 237
Цай С.Н. Уровень комфортности климатических условий города Краснодара 214	Бобыкина В.П. Геоморфологический аспект перспективы развития рекреационно-оздоровительных объектов Куршской косы 238
Церенова М.П., Величко В.А. Цикличность естественных условий окружающей среды и ее негативное влияние на человека 216	Бобыкина В.П. Морфолитодинамика морского берега Балтийской косы 239
Шелутко В.А., проф., Веселовская П.Л. Анализ стационарности характеристик цикличности солнечной активности по числам Вольфа и их взаимосвязи с циркуляцией атмосферного воздуха 217	Богуш А.И., Волнина О.В., Лукьянов С.В., Мамаева М.А., Шилин М.Б., Разумовский В.М. Геосистемный подход к изучению морских отвалов дреджингового грунта: от мониторинга – к экологической паспортизации 241
Шипко Ю.В., Задорожная Т.Н., Малюков Е.А. Выявление тенденции и климатических колебаний в термическом режиме северного и южного полушарий 220	Василенко М.И., Гончарова Е.Н. Влияние биозагрязнения зданий и сооружений на здоровье населения урбозкосистем 243
Шипко Ю.В., к.т.н., Задорожная Т.Н., к.г.н., Бучнев Д.В. Глобальные колебания климата и их влияние на термический режим Центрального Черноземья в лето 2010 года 222	Волкова Т.А., Мищенко А.А. Экологические проблемы рекреационного природопользования в ландшафтах Черноморского побережья 245
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 225	Волнина О.В. Геоэкологические изменения в восточной части Финского залива Балтийского моря в связи с отвалом грунта 248
Антипина Е.П. Экологические проблемы городских агломераций (Васильевский остров Санкт-Петербурга) 227	Горбатенко Е.Г., Сокольников Ю.Н., Хомицкий В.В. Проблемы берегозащиты и природопользования крылатого мыса Тендра-Джарылгач 250

Горячкин Ю.Н. Связано ли повышение уровня Черного моря с повышением уровня Мирового океана? 253	Зибров Г.В., Умывакин В., Матвиец Д.А. Квалиметрический анализ природно-хозяйственных геосистем 281
Деменчук Е.Ю., Рябкова О.И., Орленок В.В. Фоновые загрязнения нефтепродуктами малых рек Самбийского полуострова 256	Иванов А.В., Секурова З.А., Макаров К.Н. Научное обоснование необходимой длины глубоководного водовыпуска Адлерских очистных сооружений 283
Демиденко Н.А., Романенко Ф.А., Трубкин И.П. Исследование динамики наносов и эрозионно-аккумулятивных процессов в губе Долгая-восточная Баренцева моря для целей проектирования северной приливной электростанции 258	Ковалева Т.Ю., Майстренко Ю.В., Литвинова Т.А., Косулина Т.П. Анализ методов защиты почв в соответствии с природоохранным законодательством 285
Денисов В.И., Лукьянченко А.Д., Ткаченко Ю.Ю. Содержание, концентрирование и потоки свинца, меди и ртути в природных компонентах шельфа Черного моря в районе мыса Утриш 261	Колычев Р.А. Проблемы загрязнения окружающей среды бытовыми отходами 287
Дзаганя Е.В. Критерии оценки надежности и степени соответствия типу берега систем берегозащиты 263	Колотушкин Д.О., Полуянович Н.К. Частотный способ получения водородного топлива микроконтроллерным устройством 289
Дубяго М.Н., Полуянович Н.К. Методы исследования сенсоров газа в задачах экологического мониторинга 265	Косторная А.А., Кужевская И.В., Смирнов С.В. Оценка ресурсов ультрафиолетовой радиации в г. Томске 291
Дьяченко В.В., Матасова И.Ю. Эколого-геохимическая оценка почв юга России и экологическое нормирование 268	Крыленко М.В., Крыленко В.В. Ретроспективный анализ картографического и иллюстративного материала как средство оценки состояния природных объектов 294
Ельников Д.А., Свергузова Ж.А. Использование дефлеката для очистки модельных растворов от красителя метиленового голубого 270	Кузнецов А.Н. Результаты многолетних наблюдений за динамикой естественной трансформации мазута на морских побережьях в районах аварийных разливов 296
Ерошевская Н.А. Биоэкологические особенности ядовитых растений Краснодарского края и их влияние на здоровье людей 271	Кухталев С.В. Некоторые результаты обработки спутниковых данных о ледовой обстановке в навигационных целях 298
Заграничный К.А., Кузнецов А.Н., Денисов В.И. Мониторинг нефтяного загрязнения береговой зоны в районе г. Новороссийска 274	Левченков А.В., Басс О.В. История мелиорации Неманской низменности 299
Зарецкая Н.Е., Шевченко Н.В., Беличенко А.Е. Реконструкция формирования и развития берегов вершинной части Двинского залива Белого моря в позднем голоцене 276	Леднова Ю.А. Использование дреджингового материала как фактор повышения экологической устойчивости прибрежной геосистемы 302
Землянухина О.С., Расторгуев И.П. Альтернативные источники энергии в военном деле 279	Лупандина Н.С., Свергузова Ж.А. Использование сатурационного осадка производства сахара для очистки растворов от ионов меди 303

Макаров К.Н., Коблев А.Х. Возможные причины разрушения секций строящегося юго-западного оградительного мола порта Имеретинского в Адлерском районе г. Сочи	304	Погорелов А.В. , доктор геогр. наук, профессор,	
Малахатка Ю.Н., Свергузова С.В. Очистка сточных вод от тяжелых металлов пылью производства строительных материалов	307	Стебловский А.С., Кузнецов К.В. Об оценке состояния сельскохозяйственных посевов в Краснодарском крае по данным спутниковой съемки	321
Малыгина С.В., Гулякова Л.А. Определение пестицидов в продовольственном сырье и продуктах питания	308	Подымова Т.М., Подымов И.С. Грязевые вулканы Тамани как важный аспект современной проблемы экологической безопасности Азово-Черноморского побережья России	322
Мелентьев В.В., Черноок В.И., Мелентьев К.В., Алексеев В.А., Петтерссен Л.Х., Беднов П.В., Смирнова А.С., Андриевская Е.М., Труханова И.С. Морские млекопитающие Финского залива и Ладожского озера в условиях антропогенного пресса и климатических изменений: опыт использования спутниковой РСА съемки и ГИС для совершенствования реабилитационных технологий	310	Притула А.Н., Полуянович Н.К. Разработка системы озонирования воздуха для двигателя внутреннего сгорания	325
Миносян М.К. Анализ демографии и соматической заболеваемости детей и подростков в Туапсинском районе за период с 2007 по 2009 годы	313	Разумова О.В., Константинова Д.А. Термодинамические характеристики атмосферы Западной Сибири в дни с опасными конвективными явлениями ...	328
Михальцева С.В. Определение характеристик отраженного солнечного излучения от нефтяной пленки на поверхности моря с помощью спутниковых снимков в видимом диапазоне	314	Руднев В.П., Добрянская О.А. Влияние атмосферных факторов на температуру полимерных материалов при климатических испытаниях	330
Мищенко А.А., Волкова Т.А. Геосистемный подход в природопользовании как фактор оптимизации береговых ландшафтов Черноморского побережья Краснодарского края	314	Рябкова О.И., Герб М.А. Прибрежные растения Балтийского моря в укреплении морских берегов Калининградской области	332
Паутова Л.А., Силкин В.А. Фитопланктон прибрежных вод северо-восточной части Черного моря в 2001-2011 гг.: межгодовая и сезонная изменчивость	317	Рязанцева В.М. Проблемы засорения рекреационных зон	335
Платонова Е.В. Определение характеристик внутренних волн по данным спутниковых датчиков LANDSAT/ETM+ и TERRA, AQUA/MODIS	318	Свергузова Ж.А. Влияние температуры обжига дегеката на эффективность очистки модельных эмульсий, содержащих молочные жиры	337
Плешкова Е.А., Литвинова Т.А., Косулина Т.П. Анализ загрязненности атмосферного воздуха автомобильным транспортом в г. Краснодаре	318	Свергузова Ж.А. Утилизация нефтешламов как способ охраны окружающей среды от загрязнения ее нефтепродуктами	338
		Свергузова Ж.А. Очистка сточных вод от нефтепродуктов с использованием дегеката – отхода сахарной промышленности	339
		Свергузова Ж.А., Лупандина Н.С. Теплоизоляционный материал из шлама водоочистки	341
		Свергузова Ж.А. Очистка сточных вод многокомпонентного состава	341
		Сергин С.Я., Прохоренко А.Ф., Реутов А.Л. О существенном проявлении в Краснодарском Причерноморье литологического фактора оползневой и селевой деятельности	343

Соколов К.И., Ипполитов И.И., Логинов С.В. Исследование влияния ЦДА на пространственно временную изменчивость элементов водного баланса на территории России за период 1979-2009 гг.	435	Фетисова Р.О., Свергузова С.В. Очистка модельных растворов от СПАВ	370
Соложенкин П.М., Горносталя А.А. Применение гальванохимических методов для решения задач охраны окружающей среды	346	Филобок А.А., Коркина С.И., Рябошапка В.П., Шлыков В.Д. Региональные центры в системе управления экологическими процессами (на примере г. Краснодара)	371
Старицын Д.К., Фукс В.Р. Нелинейность трендов в колебаниях уровня Японского и Охотского морей по данным спутниковых альтиметрических измерений	348	Филоненко И.В., Рыбакова Н.А. Картирование активности очагов туляремии Вологодской области	374
Суслопарова О.Н. Изменение биопродуктивности Прибрежной зоны восточной части Финского залива под воздействием гидростроительства	350	Хомицкий В.В., Горбатенко Е.Г., Терещенко Л.Н. Регулирование как способ управления развитием берега	376
Тарасова Г.И. Биоконверсия отходов сахарного производства с целью получения моторного топлива	353	Хомчановский А.Л., Федорова Е.А., Марусин К.В., Хабидов А.Ш. Расчет профиля динамического равновесия для пляжа Новосибирского водохранилища	379
Ташлыкова Т.А. Трансформация геосистемы средней ангары после создания Усть-илимского водохранилища	355	Цокур О.С., Кононенко Е.А., Косулина Т.П. Региональные возможности использования продуктов пиролиза ИАШ в качестве альтернативных источников энергии	380
Тетерин А.Ф. Многолетние изменения потенциала загрязнения атмосферы в регионе Среднего и Южного Урала	357	Часовников В.К. Межгодовая изменчивость биогенных элементов в прибрежной зоне Черного моря	383
Ткаченко Ю.Ю., Денисов В.И., Лукьянченко А.Д. Вертикальный водообмен в прибрежном апвеллинге на северо-восточном участке шельфа Черного моря	359	Часовников В.К. Уровень техногенного загрязнения в акватории морского порта Туапсе	385
Усачев И.Н., Демиденко Н.А. Экологически чистая энергия приливных электростанций	361	Шевела С.Ю., Погорелов А.В., Лукьянова Н.Л. Анализ естественного возобновления растительности в пирогенных ландшафтах	387
Усенков С.М. Большие озера Северной Европы и Северной Америки как природные геосистемы	364	Шилов И.О. Аттракторный подход к исследованию особенностей изменчивости уровня Баренцева моря	389
Федичева Л.Р. Проблемы освоения новых территорий и их влияние на водные объекты	366	Экба Я.А., Дбар Р.С., Ахсалба А.К. Экологическая безопасность природно-рекреационных объектов (на примере Ново-Афонского пещерного комплекса)	391
Федорова В.А., Гилязутдинова Р.Р. Региональные нормативы содержания главных ионов в воде рек севера Русской равнины	367		
Фетисова Д.Д., Свергузова С.В. Топливные брикеты с использованием нефтешлама	370		

**ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
МОДЕЛИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ 395**

Акселевич В.И.

Фракталы и моделирование
мезонеоднородностей 397

Басан С.Н.

К вопросу обратимости процессов
в линейных электрических цепях 399

Басан С.Н.

Проблема определения информации 400

Езерницкая Е.А., Сытник О.М.

Моделирования функционирования
прибрежной рекреационной зоны
на основе данных натурных наблюдений
и социологических опросов 402

Ковалев В.И.

Модель оценки возможности применения
приборов ночного видения в зависимости
от метеорологических условий ночью 402

Курмангалиева А.Р., Тажетдинова Н.С.

Моделирование гидрогеологических
условий селитебных территорий
при территориальном планировании
в г. Астрахани 405

Макаров Н.К.

Математическое моделирование
устойчивости галечных пляжей
под защитой бун и волноломов 407

Рыбак О.О., Рыбак Е.А.

Современные тенденции в развитии
математических моделей
ледниковых щитов 410

Силкин В.А., Абакумов А.И.,**Паутова Л.А.**

Моделирование структуры
фитопланктонного сообщества
прибрежных экосистем Черного моря .. 412

Скворцов Е.И., Раев М.Д.,**Силкин В.А.**

Скопления фитопланктона в прибрежных
водах: моделирование
и дистанционные наблюдения 413

Хомицкий В.В., Ткаченко В.А.,**Терещенко Л.Н.**

Моделирование антропогенного