

Косымбетова А.Б., Орынғалиева Н.Д., Ниетуллаева Р.П. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН	7
Кречик В.А., Капустина М.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЗОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	11
Кудерина Т.М., Грабенко Е.А., Медведев А.А., Мавлюдов Б.Р., Экба Я.А., Мархолия В.В. ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НОВОАФОНСКОЙ ПЕЩЕРНОЙ СИСТЕМЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.....	13
Кудрявцева Н.В., Тхайцухова Ф.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ БЕЛОРЕЧЕНСКОГО РАЙОНА	16
Курбатова И.Е. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ – ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД	19
Лазебная М.А. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МОНИТОРИНГА ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ШЕЛЬФОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	30
Лебедев С.А., Костяной А.Г., Беданокон М.К., Ахсалба А.К., Берзегова Р.Б. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ И УРОВНЯ ЧЕРНОГО МОРЯ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ У ПОБЕРЕЖЬЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ	35
Лёзина Н.Р. АЛГОРИТМ КРУПНОБЛОЧНОГО РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ	42
НА ОСНОВЕ МЕТОДА РАЗДЕЛЕНИЯ ОБЛАСТИ ДЛЯ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ МОРЯ.....	47
Мамбетуллаева С.М. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ.....	48
Марченков А.Ю. КОЛЕБАНИЯ ЗДАНИЯ И КОНТРОЛЬ ЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	
Медведева В.Н., Нижниковская О.Ю. ФАКТОР ЭВТРОФИРОВАНИЯ ВОД ВИСЛИНСКОЙ ЛАГУНЫ КАК ЭЛЕМЕНТ КУПЗ РЕГИОНА.....	55
Навазова О.А., Михневич Г.С. ОБЗОР МЕТОДОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОЧАГОВ СУБМАРИННОЙ РАЗГРУЗКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БАЛТИКЕ.....	57
Нарымбетов Б.Ж. ПРИРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И УМЕНЬШЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	58

Начкебия Х.А., Ахсалба А.К. ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ КЛИМАТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И ВРЕДИТЕЛЕЙ РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ АБХАЗИЯ.....	61
Петкилёв П.С. ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПЛОТНОСТИ МЕЗОМАСШТАБНЫХ ВИХРЕВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ВБЛИЗИ ОСНОВНЫХ ФРОНТОВ ЮЖНОГО ОКЕАНА.....	68
Пигарева Е.Ю. СОБЫТИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ.....	70
Плисенко О.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ГЕОМОРФНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ЦИФРОВЫХ КАРТА.....	74
Плисенко О.А., Рева С.А. МОДУЛЬ АНАЛИЗА И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	83
Плисенко О.А., Халилов М. МОДУЛЬ ПОСТРОЕНИЯ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЗАТОПЛЕНИЯ ПРИ ПАВОДКЕ.....	90
Потерухина И.В. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЛКОМАСШТАБНЫХ СТОКОВЫХ ТЕЧЕНИЙ.....	94
Рафикова Ю.Ю., Шакун В.П., Потанский В.Г., Киселева С.В. ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	95
Репина И.А., Аниферов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ АТМОСФЕРНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ НАД ЗАПРИПАЙНОЙ ПОЛЫНЬЕЙ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ ПО ДАННЫМ WRF-МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	102
Свергун Е.И. ЭЛЕМЕНТЫ МОНИТОРИНГА АЗОВСКОГО МОРЯ ПО СОВРЕМЕННЫМ СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ.....	111
Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Нисилевич М.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ БАЗЫ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ И МОДЕЛЕЙ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ АКТИВНЫХ И ПАССИВНЫХ ОКРАИН ЕВРАЗИИ.....	112
Серых И.В., Костяной А.Г., Эмба Я.А. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЯВЛЕНИЙ В РЕГИОНЕ ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ЧЕРНОГО МОРЯ.....	125
Симанков В.С., Бучацкий П.Ю. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ВОВЛЕЧЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОБАЛАНС РЕГИОНА.....	136
Сиротюк Э.А., Гунина Г.Н. СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ЛАНДЫША ЗАКАВКАЗСКОГО В ЛЕСАХ АДЫГЕИ.....	142
Скуднев В.Ю., Бузько В.Ю., Шамрай И.И., Мартыненко И.О. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ПОСРЕДСТВОМ УТИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ.....	148

Сычев В.И. ДИНАМИКА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В 2015-2016 ГГ.	149
Тарасенко А.Б., Игнатъев С.Г., Киселева С.В., Тебуев В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК СОВМЕСТНО С СОВРЕМЕННЫМИ ТИПАМИ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ: АКТУАЛЬНОСТЬ И ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ	163
Татаринов В.Н. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА	173
Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Маневич А.И., Татаринова Т.А. НОВЫЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ЦИКЛИЧНОСТИ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ В ЗОНЕ КОНТАКТА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ..	182
Таумуратова Г.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИАРАЛЬЯ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ	189
Тлеумуратова Б.С., Мамбетуллаева С.М. ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ С РОСТОМ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ЮЖНОМ ПРИАРАЛЬЕ	193
Тороян Р.А., Тах И.П. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ: НА ПРИМЕРЕ РЕКИ БЕЛАЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	195
Тороян Р.А., Тах И.П. ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЕКИ БЕЛАЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА....	202
Туфиков Е.В., Бузько В.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛМАЗНЫХ НАНОКРИСТАЛЛИТОВ И НАНОНИТЕЙ.....	210
Утемуратова Г.Н., Дусимбетов Б.О. ЭКОЛОГО-ПОПУЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ	212
Учайкин Е.О., Кудин Д.В., Бородин П.Б., Гвоздарев А.Ю., Кудрявцев Н.Г. К ВОПРОСУ О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ВАРИАЦИОННЫХ МАГНИТОМЕТРОВ НА БАЗЕ КВАРЦЕВЫХ ДАТЧИКОВ.....	215
Хастян Р.Р., Ахсалба А.К. ОСОБЕННОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ В АТМОСФЕРУ АБХАЗИИ.....	221
Хатко З.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА В МОЛЕКУЛЕ СВЕКЛОВИЧНОГО ПЕКТИНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ЕГО ОЧИСТКИ ИОНИТАМИ	228
Черепанцев А.С. МЕХАНИЗМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАЗЛОМНОЙ СТРУКТУРЫ В МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ДИСЛОКАЦИЙ.....	230

Шамрай И.И., Каликинцева Д.А., Скуднєв В.Ю., Бузько В.Ю. СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНОГО NiFe_2O_4	238
Шопин А.В. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНОЙ ФВЭС НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОГО СИТУАЦИОННОГО ЛОГИЧЕСКОГО ВЫВОДА	239
Экба Я.А., Дбар Р.С., Ахсалба А.К., Червяцова О.Я. ФОРМИРОВАНИЕ ФОНОВОЙ РАДИОАКТИВНОСТИ КАРСТОВЫХ ПЕЩЕР (АБХАЗИЯ)	244