

Rajput R., Skorynina A.A., Bugaev A.L., Soldatov A.V.	ADSORPTION-BASED WASTEWATER REMEDIATION USING MICROFLUIDIC PLATFORM.....	11
Wong Ming Hung	ELECTRONIC-WASTE: TRANSBOUNDARY MOVEMENT, IMPACTS, MANAGEMENT, AND SITE REMEDIATION.....	13
Антипова Л.В., Хатко З.Н., Широкова А.С.	БИОПОДЛОЖКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ КАК ПРОДУКТ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ.....	16
Афанасьев И.С., Хинтуба Л.В., Эмба Я.А., Закинян Р.Г.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИКЛИЧНОСТИ И ТRENДА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ ВОЗДУХА ПО ДАННЫМ МЕТЕОСТАНЦИИ МАЯК Г. СУХУМ.....	18
Барахов А.В., Бауэр Т.В., Манджиева С.С., Минкина Т.М., Латынник Е.С.	ИЗМЕНЕНИЕ ПОДВИЖНОСТИ Zn В ЧЕРНОЗЕМЕ ПРИ ВНЕСЕНИИ БИОЧАРА.....	26
Барбашев А.И., Сушкова С.Н., Дудникова Т.С., Минкина Т.М., Попов В.Р.	МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПОЧВАХ И ЕСТЕСТВЕННОЙ ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	29
Беликов И.Б., Белоусов В.А., Моисеенко К.Б., Скороход А.И.	ВАРИАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ГАЗОВЫХ ПРИМЕСЕЙ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ В МОСКВЕ И ЗВЕНИГОРОДЕ.....	36
Бочаров А.В., Кравченко П.Н., Лебедев С.А.	ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРУКТУРЫ ТЕПЛООВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОЗЕР-ОХЛАДИТЕЛЕЙ КАЛИНИНСКОЙ АЭС.....	46
Буцацкий П.Ю., Онищенко С. В., Теплоухов С.В., Лисова А.Н.	НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ.....	49
Волков Д.С., Косолапов И.А., Гребеников Д.А., Лебедев С.А.	СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ОСНОВНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ПО ДАННЫМ БЕРЕГОВЫХ МЕТЕОСТАНЦИЙ.....	58
Волков Д.С., Косолапов И.А., Гребеников Д.А., Лебедев С.А.	СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ОСНОВНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ СВЧ-РАДИОМЕТРИИ.....	63
Волкова Т.П., Репина К.В.	К ПРОБЛЕМЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	69

Гицба Я.В., Строчан Т.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МОРСКОЙ ВОДЫ НА УПРУГОСТЬ ВОДЯНОГО ПАРА В АКВАТОРИИ СУХУМСКОЙ БУХТЫ.....	76
Глушанкова Н.И. ОТРАЖЕНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ЛАНДШАФТОВ В ЛЁССОВО-ПОЧВЕННЫХ СЕРИЯХ ПЛЕЙСТОЦЕНА НА ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНОВ РЕК ДНЕПРА, ДОНА, ВОЛГИ.....	84
Губанова Д.П., Чхетиани О.Г., Максименков Л.О., Иорданский М.А. МАССОВЫЙ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПРИЗЕМНОГО АЭРОЗОЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРНЫХ ФРАКЦИЙ В ОПУСТЫНЕННЫХ И ЗАСУШЛИВЫХ РАЙОНАХ ЮГА РОССИИ.....	88
Гудкова Н.К. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ОБРАЗОВАНИЕМ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ОТХОДОВ ПРИ ОТКРЫТОМ МЕТОДЕ ДОБЫЧИ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	99
Гусев А.П. ОЦЕНКА РИСКА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЛАНДШАФТО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	105
Дегтярева Т.В., Скрипчинский А.В., Лиховид А.А. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПОЧВ ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	110
Довгаль В.А., Куижева С.К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРАТЕГИИ МУЛЬТИОБЛАЧНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	119
Дудникова Т.С., Сушкова С.Н., Минкина Т.М., Барбашев А.И., Антоненко Е.М., Иванцов А.В., Шуваев Е.Г., Бакоева Г.М. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ.....	129
Ермаков Д.М., Пашинов Е.В., Втюрин С.А., Кузьмин А.В., Стерлядкин В.В., Чернушич А.П. ВОЗМОЖНОСТИ СПУТНИКОВОГО РАДИОТЕПЛОВИДЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РЕГИОНАЛЬНОГО ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ	136
Казбулатова Г.М., Мичурин С.В., Карамова А.М. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД АВЗЯНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО РАЙОНА (ЮЖНЫЙ УРАЛ).....	142
Кехирипа Н.Л., Кишмария Я.Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ ГРОВОЙ АКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ..	149

Киселева С.В., Рафикова Ю.Ю., Андреевко Т.И., Горбунов Р.В., Горбунова Т.Ю., Келип А.А., Фрид С.Е., Шакун В.П.	
РАЗРАБОТКА АТЛАСА РЕСУРСОВ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ КРЫМА.....	155
Кислов К.В., Никитин С.П. ТЕЛЕСЕЙСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ «ГЛОБАЛЬНЫЙ МЕСЯЧНИК РАСПРЕДЕЛЁННОГО АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ»: ОПЫТ, ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ.....	166
Козлов И.Е., Копышов И.О., Фрей Д.И., Медведев И.П., Сильвестрова К.П., Жук В.Р., Гайский П.В., Осадчиев А.А., Степанова Н.Б. НАБЛЮДЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОЛН БОЛЬШОЙ АМПЛИТУДЫ В АРКТИКЕ ПО ДАННЫМ МУЛЬТИСЕНСОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	174
Корчагина Е.А. СОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В РЕЖИМЕ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ.....	176
Корчёмкина Е.Н., Маньковская Е.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ЯРКОСТИ И ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОД ЧЕРНОГО МОРЯ ПО ДАННЫМ КОНТАКТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	185
Костяная Е.А., Костяной А.Г. СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ И НА ВЫСОКОГОРЬЕ...	190
Костяной А.Г., Лебедев С.А. СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ОСНОВНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ЗА 1980-2022 ГГ. ПО ДАННЫМ АТМОСФЕРНЫХ РЕАНАЛИЗОВ.....	196
Котельянец Е.А., Гуров К.И., Тихонова Е.А., Кальпа В.А. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОСАДКАХ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЯХ СЕВАСТОПОЛЬСКОГО РЕГИОНА (ЧЕРНОЕ МОРЕ).....	207
Кочетова Ж.Ю., Маслова Н.В., Дубачева А.В., Шишкин А.В. ПЬЕЗОСЕНСОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ИНТЕНСИВНОСТИ ЗАПАХА ВОДЫ.....	209
Кочин А.В. ФОРМИРОВАНИЕ ОБЪЕМНЫХ КОЛЕБАНИЙ В АТМОСФЕРЕ.....	214
Кочин А.В. ГЕНЕРАЦИЯ ЗАРЯДОВ В СЛОИСТО- И КУЧЕВО-ДОЖДЕВЫХ ОБЛАКАХ.....	222
Крыленко В.В., Крыленко М.В., Крыленко Д.В. ОЦЕНКА ОБЪЕМА ЛИТОДИНАМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ НАНОСОВ АККУМУЛЯТИВНОГО ТЕЛА АНАПСКОЙ ПЕРЕСЫПИ.....	231
Кудерина Т.М., Грабенко Е.А., Кудиков А.В. ДИНАМИКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В НОВОАФОНСКОЙ ПЕЩЕРЕ ПРИ МАРШРУТНОЙ ДОЗИМЕТРИИ.....	238

Курбатова И.Е. ТРАНСФОРМАЦИЯ УСТЬЕВЫХ ЗОН БОКОВЫХ ПРИТОКОВ ЦИМЛЯНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ.....	242
Курбатова И.Е., Афанасьева А.А. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ИНДИКАТОРОВ СОСТОЯНИЯ ВОДОСБОРА РЕКИ КАЗАНКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ.....	252
Кучменова И.И. ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА р. ЧЕГЕМ В ВЕРХНЕМ ТЕЧЕНИИ.....	262
Кюль Е.В., Гедуева М.М., Кондратьева Н.В., Дроздов А.Л., Байдаева З.Р. ОЦЕНКА СЕЛЕВОЙ И ПАВОДКОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КАРАЧАЕВО- ЧЕРКЕССКОЙ И КАБАРДИНО- БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКАХ ЗА ПЕРИОД С 2015 ПО 2022 ГОДЫ.....	267
Кюль Е.В., Гузиев Х.Ю., Гедуева М.М., Корчагина Е.А., Нирова З.С. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛАНДШАФТОВ АРИДНЫХ КОТЛОВИН КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	276
Лемешко Е.Е. КРУПНОМАСШТАБНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОВНЯ И ТЕЧЕНИЙ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ.....	286
Лемешко Е.М., Лемешко Е.Е. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ТРАЕКТОРИЙ ЦИКЛОНОВ НАД АЗОВО- ЧЕРНОМОРСКИМ БАССЕЙНОМ НА ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УРОВНЯ МОРЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ..	296
Лемешко Н.А., Морозов А.П., Ахсалба А.К., Евстигнеев В.П. ИЗМЕНЕНИЯ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ В XXI ВЕКЕ ПО ДАННЫМ ГЛОБАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ В РАМКАХ ЭКСПЕРИМЕНТА SMIP6.....	302