

26-3230-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФГБНУ «Институт природно-технических систем»
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»
ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля»
Севастопольское городское отделение ВОО «Русское географическое общество»
ФГБУН «Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН»
ФГБУН «Институт географии РАН»



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Международной научно-практической конференции
«Системы контроля окружающей среды – 2025»

CONFERENCE ABSTRACTS

International Scientific and Practical Conference
"Environmental Control Systems – 2025"

26-03230



Севастополь
10 – 13 ноября 2025 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**Международной научно-практической конференции
«Системы контроля окружающей среды – 2025»**

CONFERENCE ABSTRACTS

**International Scientific and Practical Conference
"Environmental Control Systems – 2025"**

*Конференция посвящена
300-летию Российской академии наук,
проводится в рамках научно-технического сотрудничества
Россия-АСЕАН-БРИКС*

Севастополь
2025 г.

УДК 55

Системы контроля окружающей среды – 2025 / Тезисы докладов Международной научно-практической конференции. – Севастополь, 10 – 13 ноября 2025 г. – Севастополь: ИП Куликов А.С., 2025. – 334 с.

В сборнике представлены тезисы докладов Международной научно-практической конференции, посвященной обсуждению процессов, определяющих глобальные и региональные климатические аномалии и экологические условия в прошлом, настоящем и будущем; современных технических средств, информационных технологий и математических моделей для прогнозирования широкого спектра природно-техногенных процессов и комплексного научно-методического обеспечения рационального природопользования, безопасности жизнедеятельности и обороноспособности Российской Федерации.

Редакционная коллегия:

д.г.н., проф. Воскресенская Е.Н., д.г.н., проф., член-корр. РАН Полонский А.Б.,
к.г.н. Маслова В.Н., д.ф.-м.н. проф., академик РАН, Семенов В.А.,
д.б.н., член-корр. РАН Романовская А.А.,
д.т.н., проф. Греков Н.А., д.т.н., проф. Краснодубец Л.А.,
к.т.н., доцент Егоркин А.А.

Материалы опубликованы с сохранением авторской редакции.

*Конференция посвящена
300-летию Российской академии наук,
проводится в рамках научно-технического сотрудничества
Россия-АСЕАН-БРИКС*

ISBN 978-5-6055097-1-4

© Авторы материалов

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

ЦИКЛОНИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ В ЧЕРНОМОРСКО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ <i>Маслова В.Н., Воскресенская Е.Н.</i>	15
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОСНОВНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ <i>Переведенцев Ю.П., Гурьянов В.В., Мирсаева Н.А., Николаев А.А., Тагиров М.Ш.</i>	17
АНТРОПОГЕННЫЕ ПОТОКИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ <i>Романовская А.А.</i>	18
СЕКЦИЯ 1 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	
АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ АВТОВОССТАНОВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ КАК ОСНОВА ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА) <i>Алексеев И.А.</i>	23
ODORELLA BENTHONICA SHALYGIN ET AL. 2019 – НОВЫЙ ВИД ЦИАНОБАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫЙ ИЗ ЭКОТОПОВ ЧЕРНОМОРСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ КРЫМА <i>Андреева Н.А., Емельянова М.С., Снарская Д.Д.</i>	24
ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПИГМЕНТНЫЙ СОСТАВ ШТАММОВ МОРСКИХ ФОТОТРОФОВ <i>Андреева Н.А., Пеньков М.Н., Шутова Е.В.</i>	25
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ АНОМАЛИИ 2024-2025 ГОДОВ И ИХ СВЯЗЬ С ФАЗОВЫМИ УСЛОВИЯМИ ЯВЛЕНИЯ ЭЛЬ-НИНЬО – ЮЖНОЕ КОЛЕБАНИЕ <i>Афанасьева В.В., Лубков А.С.</i>	26
БАТИМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЗЕРО МАЯК РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ <i>Ахсалба А.К., Кишмария Я.Ш., Ломия Р.Ф., Строчан Т. П.</i>	27
АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ АИС-ДАНЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ МОРСКИМИ СУДАМИ <i>Белухин А.И., Васильева Ж.В., Васеха М.В., Тришина А.С.</i>	28
СТРУКТУРА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВАСТОПОЛЯ ЗА ПЕРИОД С КОНЦА XX В. ДО НАЧАЛА XXI В. <i>Васейкина Н.А., Агаркова-Лях И.В.,</i>	29
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ К ИЗМЕРЕНИЮ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА СУДОВ В МОРСКОЙ АКВАТОРИИ И ИХ ПРИМЕНИМОСТЬ В АРКТИКЕ <i>Васильева Ж.В., Васеха М.В., Тришина А.С., Белухин А.И.</i>	30
ЛАНДШАФТНАЯ ПРОГРАММА НА ПРИМЕРЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Вахитова Р.Э.</i>	31
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ВЫПАДЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ ЗА ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД (2014–2023 ГГ.) НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЕМЕП <i>Галушин Д.А., Громов С.А.</i>	32

ВЛИЯНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ГРАНИЦ КАРСТОВЫХ ВОДОСБОРОВ ГОРНОГО КРЫМА НА КАЧЕСТВО МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЧНОГО СТОКА <i>Гарцман Б.И.</i>	33
ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПЛАВУЧИХ МАТОВ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР В НЕБОЛЬШИХ ОЗЕРАХ <i>Гассиев Д.Д., Щапова Е.П., Ржечицкий Я.А., Черкашина С.А., Шадрин Н.В., Ануфриева Е.В.</i>	34
МЕЛКОМАСШТАБНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ГИПЕРСОЛЕННЫХ ВОДОЕМАХ КРЫМА <i>Гассиев Д.Д., Латушкин А.А., Шадрин Н.В., Кудинов О.Б., Ануфриева Е.В.</i>	35
ЗНАЧИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАК НЕОТЪЕМЛЕМОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ РЕГУЛЯРНОГО ЕЖЕГОДНОГО КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА АКВАТОРИИ РОССИЙСКОГО СЕКТОРА КАСПИЙСКОГО МОРЯ <i>Даирова Д.С., Шитлов Д.С., Светашева Д.Р.</i>	36
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИМОРСКИХ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Егоркин А.А.</i>	37
СОВРЕМЕННЫЕ ГИДРОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКВАТОРИИ БАЛАКЛАВСКОЙ БУХТЫ И ЗАЛИВА МЕГАЛО-ЯЛО (ИССЛЕДОВАНИЯ 2024 Г.) <i>Жидкова Л.Б., Дьяков Н.Н., Липченко А.Е., Полозок П.В., Еркушов В.Ю., Катунина Е.В.</i>	38
МОДЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОСТУПЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ СЕРЫ И АЗОТА ИЗ АТМОСФЕРЫ НА БАЙКАЛЬСКУЮ ПРИРОДНУЮ ТЕРРИТОРИЮ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ В ВОЗДУХЕ И ОСАДКАХ <i>Ильин И.С., Галушин Д.А., Громов С. А., Жигачёва Е.С.</i>	39
УЧЕТ ПЕРВИЧНОГО И ВТОРИЧНОГО ОСЕДАНИЯ ПРИ КОНТРОЛЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПОПОЛНЯЕМОСТИ ЧЕРНОМОРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> <i>Казанкова И.И.</i>	40
СБРОС СТОЧНЫХ ВОД В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, КАК СОБЛЮСТИ БАЛАНС ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИИ <i>Кладько Ю.В.</i>	41
СОЦИАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СИБИРИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Корытный Л.М., Башалханова Л.Б., Веселова В.Н.</i>	42
О ДЕПОНИРОВАНИИ НЕКОТОРЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ КОЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ <i>Кульнев В.В., Кизеев А.Н., Зайцева Д.В.</i>	44
ВОЗМОЖНОСТИ ЗАЩИТНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ <i>Лужков Р.С.</i>	46
ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В СОПОДЧИНЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ЛАНДШАФТОВ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ ХМАО <i>Ляпина Е.Е.</i>	47
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ <i>Мельникова Е.Б.</i>	48

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА ДЛЯ РЕГИОНОВ СО СЛОЖНОЙ ОРОГРАФИЕЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ <i>Нахаев М.И.</i>	49
ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ДЕГРАДАЦИИ ИЗМЕЛЬЧЁННЫХ ПОЛИМЕРОВ В ВОДЕ ФОТИЧЕСКОГО И СЕРОВОДОРОДНОГО СЛОЁВ ЧЁРНОГО МОРЯ <i>Нехорошев М.В., Козинцев А.Ф., Кузнецов А.В.</i>	50
ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА И ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЕЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ <i>Нурмехамитова В.А., Шагидуллин А.Р., Шагидуллина Р.А.</i>	51
МОНИТОРИНГ БИОМАССЫ ПЛАНКТОНА И МЕЛКОГО НЕКТОНА В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АРАВИЙСКОГО МОРЯ <i>Пионтковский С.А., Чесалин М.В., Ал-Абри Н.М.</i>	52
ВОЗМУЩЕННОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КНЧ-ФОНА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ МНОГОЛЕТНИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ТОМСКЕ <i>Проваренко И.Е., Родионов И. Е., Колмаков А.А.</i>	53
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ГИПЕРСОЛЕННЫХ ВОДОЕМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ <i>Руднева И.И., Котельянец Е.А., Шайда В.Г., Шайда О.В.</i>	54
РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ОТБОРА АЭРОЗОЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЧЕРНОГО УГЛЕРОДА <i>Рябов А.В., Цуркану К.В., Безденежных В.А.</i>	55
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ ФАО ГИАХС В СВЯЗИ С ГЛОБАЛЬНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА: НА ПРИМЕРЕ ТРАДИЦИОННОГО БАШКИРСКОГО БОРТЕВОГО ПЧЕЛОВОДСТВА <i>Середин Н.А., Рязанова Н.Е.</i>	56
СВЯЗЬ ИНДЕКСА ПЛОТНОСТИ КЛЕТОЧНЫХ СТенок ТРАХЕИД С ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА <i>Силкин П.П., Екимова Н.В.</i>	57
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НИЖНИХ СЛОЯХ ТРОПОСФЕРЫ СЕВАСТОПОЛЬСКОГО ВЗМОРЬЯ (ЗАПАДНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ КРЫМА) <i>Смирнова Л.Л., Кошкаров А.А., Катунина Е.А., Митюкова И.В.</i>	58
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ GOOGLE EARTH ENGINE ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАЧЕНИЙ ВАЛОВОЙ ПЕРВИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ПРЕДЕЛАХ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КРЫМА <i>Табунщик В.А., Никифорова А.А.</i>	59
ОЦЕНКА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ СТОКА РЕКИ КУЧУК-УЗЕНБАШ МЕТОДОМ ЕММА <i>Тиранов С.С., Гариман Б.И.</i>	60
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЛАГОНАСЫЩЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД <i>Ходырев Е.Д., Гордиенко М.В.</i>	61
ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОБИОДЕСТРУКТОРОВ И ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>Чердакова А.С., Гальченко С.В.</i>	62

БИОИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ РЕКИ ОХТА (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ) В 2024 Г. ПО МАКРОЗООБЕНТОСУ <i>Шерстобитова М.В.</i>	63
ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА И ДИОКСИДА АЗОТА В ТРОПОСФЕРЕ И СТРАТОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА <i>Шшикин Г.И., Гурьянов В.В.</i>	64
СЕКЦИЯ 2 ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
ВКЛАД ВНЕТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ В ФОРМИРОВАНИЕ ОСАДКОВ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ <i>Акперов М.Г., Гнатюк Н.В., Радченко Ю.В., Семенов В.А.</i>	67
ПРОБЛЕМА ПРОВАЛОВ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ДОНБАССА <i>Антипенко А. В.</i>	68
ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ТРЕНДЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ВНЕТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ И АНТИЦИКЛОНОВ В СЕВЕРНОМ ПОЛУШАРИИ ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА ERA5 <i>Антипина У.И., Акперов М.Г., Голицын Г.С., Семенов В.А.</i>	69
ДИНАМИКА ПОВТОРЯЕМОСТЕЙ ЗАМОРОЗКОВ И СКОЛЬЗКОСТИ ПО МЕСЯЦАМ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ <i>Асыллова Д.Д., Мирсаева Н.А.</i>	70
О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗВИТИЯ ДОЛГОСРОЧНОГО ФОНОВОГО МОНИТОРИНГА КЛИМАТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРЕДИКТОРОВ НА ТЕРРИТОРИИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВИЧНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ <i>Ахметова Б.Р., Безденежных В.А., Саратовцева Е.Е., Рябов А.В.</i>	71
МНОГОЛЕТНИЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОВТОРЯЕМОСТИ ОПАСНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В КРЫМСКОМ РЕГИОНЕ В ХХІ ВЕКЕ <i>Бурлаку В. ¹, Евстигнеев В. П., Воскресенская Е. Н.</i>	72
О ДЕФИЦИТЕ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА В ВЕРХНЕМ СЛОЕ ВОД СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ <i>Валле А.А., Полонский А.Б.</i>	73
ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ЧЕРНОГО МОРЯ В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА <i>Вишнев О.Г., Булыгин А.М., Воронцов А.А.</i>	74
ЭВОЛЮЦИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ДЕЯТЕЛЬНОГО СЛОЯ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ ЗА ПЕРИОД С 1925 ПО 2024 ПО ДАННЫМ ПРОФИЛИРУЮЩИХ БУЕВ И СУДОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ <i>Вишнев О.Г., Булыгин А.М., Воронцов А.А.</i>	75
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В РАЙОНЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ВОСТОК» ЗА БОЛЕЕ ЧЕМ ПОЛУВЕКОВОЙ ПЕРИОД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ЗАЛИВ ПЕТРА ВЕЛИКОГО, ЯПОНСКОЕ МОРЕ) <i>Гайко Л.А.</i>	76
РОЛЬ СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОГО И ВОСТОЧНОАТЛАНТИЧЕСКОГО КОЛЕБАНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ pH ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ЧЕРНОГО МОРЯ <i>Гребнева Е.А., Полонский А.Б.</i>	78
РАЗВИТИЕ БАНКА ДАННЫХ ИНСТИТУТА ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Губарев А.В., Валле А.А., Полонский А.Б.</i>	79
ОЦЕНКА ОДНОРОДНОСТИ РЯДОВ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА <i>Губарева Т.С.</i>	80

ПРОГНОЗ ОТЦА ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ М.И. БУДЬКО <i>Зимов С.А.</i>	81
ДАННЫЕ СО СПУТНИКОВ GRACE И GRACE-FO ПО РЕГИОНУ КАСПИЙСКОГО МОРЯ <i>Зотов Л.В., Орехова А.А., Фролова Н.Л.</i>	82
ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ ПО ДОСТИЖЕНИИ УМЕРЕННЫХ ШИРОТ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ <i>Колотова Т.В., Волобуева О.В.</i>	83
ЗАРОЖДЕНИЕ АЙСБЕРГОВ ОТ ЛЕДНИКОВ ПО ДАННЫМ СЕЙСМОМЕТРОВ <i>Кравцова К.В., Колабутин Н.В., Знаменский М.С.</i>	85
СТРУКТУРА И ДИНАМИКА СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮГО-ЗАПАДНОГО ПРИКАЙКАЛЬЯ (УСТЬЕВАЯ ЧАСТЬ РЕКИ ГОЛОУСТНОЙ) <i>Купрякова А.В.</i>	86
МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ЧИЛИЙСКОГО АПВЕЛЛИНГОВ И ЕЕ СВЯЗЬ С СОБЫТИМИ ЭЛЬ-НИНЬО-ЮЖНАЯ ОСЦИЛЛЯЦИЯ <i>Курченко В. М., Полонский А.Б.</i>	87
РЕЖИМ ВЕТРА, УРОВНИ ВОДЫ В РЕКАХ И ПЛОЩАДИ ОЗЁР КАК ФАКТОРЫ ПИРОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <i>Кузнецова В.П.</i>	88
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КУСОЧНО-ЛИНЕЙНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТЕНДЕНЦИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА <i>Кутузова К.М., Добролюбов Н.Ю.</i>	90
РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ МЕЗОМАСШТАБНОЙ МОДЕЛИ WRF С УЧЕТОМ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ ПЛАНЕТАРНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ДЛЯ СЕВАСТОПОЛЬСКОГО РЕГИОНА <i>Лубков А.С., Егоркин А.А., Журавский В.Ю., Логина А.В.</i>	91
РЕЗУЛЬТАТЫ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ РОССИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ИПТС <i>Лубков А.С.</i>	92
ВЛИЯНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОГЛАШЕНИЯ ПО ТРОПИЧЕСКОЙ ДРЕВЕСИНЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕСНОЙ ПОЛИТИКИ СТРАН АФРИКИ <i>Маклеев Е.В, Хомяков В.П., Близнецкая Е.А.</i>	93
ОЗОНОВАЯ ДЫРА НАД АНТАРКТИДОЙ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА В КОНТЕКСТЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ <i>Малых А.В.</i>	94
ИЗМЕНЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ГОРНОМ АЛТАЕ В ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД И ЕГО СВЯЗЬ С ГЛОБАЛЬНЫМ ПОТЕПЛЕНИЕМ <i>Марчукова О.В.</i>	95
ЛОКАЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ГОРНЫХ РАЙОНАХ (НА ПРИМЕРЕ ТУНКИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ) <i>Маноле А.А., Воронин Н.Н.</i>	96
ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЦИКЛОНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ РОССИИ <i>Маслова В.Н.</i>	97
ОЦЕНКИ ОБЩИХ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ КИСЛОТООБРАЗУЮЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ СТАНЦИЙ МОНИТОРИНГА ЕАНЕТ ЗА 2020–2024 ГГ. <i>Мищенко К.И., Жигачева Е.С., Громов С.А.</i>	98

АНИМАЦИОННОЕ КАРТИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТИЧЕСКИХ АРЕАЛОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВИДОВ <i>Новикова Е.М., Богданович А.Ю.</i>	99
СОВРЕМЕННЫЙ РЕЖИМ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Ормели Е.И., Ерова В.И.</i>	100
РОЛЬ ГОСУДАРСТВ-ЭМИТЕНТОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ДОСТИЖЕНИИ ОДНОЙ ИЗ ОСНОВНЫХ ЦЕЛЕЙ ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ <i>Пекарникова М.Е.</i>	101
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ ГОДОВЫХ СУММ ОСАДКОВ В АЗОВО- ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ ПО ДАННЫМ ПРОЕКТА СМР6 ДЛЯ СЦЕНАРИЯ SSP2-4.5 <i>Полонский А.Б., Сухonos П.А.</i>	102
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ ЗИМНИХ ОСАДКОВ НАД ЧЕРНЫМ МОРЕМ ПО ДАННЫМ МОДЕЛЕЙ СМР6 В РАМКАХ СЦЕНАРИЯ SSP2-4.5 <i>Полонский А.Б., Сухonos П.А.</i>	103
МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОГО АРЕАЛА КЛЕЩА ПАВЛОВСКОГО <i>IXODES RAVLOVSKYI</i> И ЕГО ИЗМЕНЕНИЙ В КОНЦЕ XX - НАЧАЛЕ XXI ВЕКОВ <i>Попов И.О.^{1,2}, Попова Е.Н.</i>	104
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ГРАНИЦ АРЕАЛА КОЛОРАДСКОГО ЖУКА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И СОСЕДНИХ СТРАН ПРИ НАБЛЮДАЕМЫХ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ КЛИМАТА В XXI ВЕКЕ <i>Попова Е.Н., Попов И.О.</i>	105
ЛЕДНИКИ БОЛЬШОГО КАВКАЗА: ПРОГНОЗЫ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ <i>Постникова Т.Н., Рыбак О.О., Губанов А.С., Зеколлари Х.</i>	106
ТЕЧЕНИЕ ЛЕДНИКОВ ЭЛЬБРУСА <i>Рыбак О.О., Рыбак Е.А., Постникова Т.Н.</i>	107
ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ ОСЦИЛЛЯЦИИ МАДДЕНА – ДЖУЛИАНА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ <i>Сайфуллин Р.Р.</i>	108
ДИНАМИКА АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРИОДА АКТИВНОЙ ВЕГЕТАЦИИ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <i>Семенова К.А.</i>	109
ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И НИЗКОЧАСТОТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ИНТЕНСИВНОСТИ КАНАРСКОГО АПВЕЛЛИНГА <i>Серебренников А.Н., Полонский А.Б.</i>	110
ПОТЕПЛЕНИЕ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА В 1940–2099 ГОДЫ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ И МОДЕЛЯМ СМР6 <i>Серых И.В., Крашенинникова С.Б.</i>	111
КОРРЕЛЯЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ В ЛЕТНЕЙ ПОЛЯРНОЙ МЕЗОСФЕРЕ <i>Соколов А.В., Савенкова Е.Н., Коваль А.В.</i>	112
ВЛИЯНИЕ АНОМАЛЬНОЙ ЖАРЫ НА СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ В ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЕ <i>Стефанович А.А., Воскресенска Е.Н.</i>	113
КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА МИТИГАЦИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Тихомирова Е.И., Евдокимова А.А.</i>	114
ОБ АНОМАЛИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА И ИХ ВЛИЯНИИ НА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННУЮ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЗОНАЛЬНОЙ	

КОМПОНЕНТЫ ВЕКТОРА СКОРОСТИ ПРИЗЕМНОГО ВЕТРА В АФРИКАНСКО-ЕВРАЗИЙСКОМ РЕГИОНЕ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ЧАСТИ АТЛАНТИКИ <i>Торбинский А.В., Полонский А.Б., Губарев А.В.</i>	115
ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА НА ЮГО-ЗАПАДНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ БАЙКАЛА: ТРЕНДЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ <i>Тюменцева Е.М.</i>	116
ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИМОРСКИХ РЕКРЕАЦИОННЫХ МЕСТНОСТЕЙ АЗОВСКОГО МОРЯ <i>Шевчук Л.А., Воскресенская Е.Н., Стефанович А.А.</i>	117
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ ГРАДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Шшикина Т.Р., Анискина О.Г.</i>	118
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЯРНЫХ ЦИКЛОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Щербакова Ю.Е., Анискина О.Г.</i>	119
ПЕРЕХОДНЫЙ РЕЖИМ ЭВОЛЮЦИИ СТРУЙНОГО ТЕЧЕНИЯ В ОКЕАНЕ ПРИ ОСЛАБЛЕНИИ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ <i>Федотов А.Б.</i>	120
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ В ПЕРИОД 1966-2024 ГГ. И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ <i>Янгиров А.Д.</i>	121
СЕКЦИЯ 3 МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	
СТАЦИОНАРНЫЕ ПУНКТЫ НАБЛЮДЕНИЙ СОСТАВА АТМОСФЕРЫ ИФА ИМ. А.М.ОБУХОВА РАН В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И В Г. КИСЛОВОДСКЕ <i>Белоусов В.А., Беликов И.Б., Моисеенко К.Б.</i>	125
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МОРСКИЕ СИСТЕМЫ ЗОНДИРОВАНИЯ, ОСНОВАННЫЕ НА МЕТОДЕ ИЗМЕРЕНИЯ С ЦИКЛИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЕМ ГЛУБИНЫ ГИДРОЗОНДОВ <i>Греков Н.А., Рязанов В.А., Пасынков М.А.</i>	126
ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ БУКСИРУЕМЫХ ЗОНДИРУЮЩИХ СИСТЕМ, ОСНАЩЕННЫХ ПЕРЕДОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ И ИНСТРУМЕНТАМИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ IN SITU ХАРАКТЕРИСТИК МОРСКОЙ ВОДЫ <i>Греков А.Н., Греков Н.А., Мишуров В.Ж., Трусевич В.В., Шмырева И.Г.</i>	128
ОБНАРУЖЕНИЕ АНОМАЛИЙ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ZERO-SHOT МОДЕЛИ МОИРАI-МОЕ <i>Греков А.Н., Маврин А.С., Кузьмин К.А.</i>	130
СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМОДЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ <i>Греков А.Н., Греков Н.А., Сычев Е.Н., Алексеев С.Ю.</i>	131
ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ <i>Гулин А.С., Тренкеншу Р.П.</i>	133
ГИБКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ МИКРОГАЗОТУРБИННЫЕ УСТАНОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ХОЛОДА <i>Дологлонян А.В., Матвеев В.Т., Клименко А.Г.</i>	135

ГИБРИДНЫЕ МИКРОГАЗОТУРБИННЫЕ УСТАНОВКИ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ФОКУСИРУЮЩИМ СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА Дологлоня А.В., Матвеев В.Т., Клименко А.Г.	136
СРАВНЕНИЕ СПОСОБОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ МАССИВОВ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ О СОДЕРЖАНИИ ХЛОРОФИЛЛА А НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ЧЕРНОГО МОРЯ Евстигнеев В.П., Кириленко Н.Ф., Дегтяр И.В., Минский И.А.	137
ОБНАРУЖЕНИЕ ДОЖДЯ ПО ТЕЛЕВИЗИОННЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА Иванов В. А., Михайлюк Ю. П., Начаров Д. В.	138
КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ SM5651 Клименко А.В.	139
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНО-ВОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА Клюжин А.В., Егорова Ю.А.	140
ДИСТАНЦИОННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ ВИБРАЦИИ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ АЭС Коренькова А.А., Рачицкая А.А., Нурзай В.А., Губарев Ф.А.	141
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ОКЕАНСКОЙ ТОЛЩИ Краснодубец Л.А.	142
ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ОТБОРА ПРОБ ФЛЮИДОВ ИЗ ХОЛОДНЫХ СИПОВ НА ПРИМЕРАХ БУХТЫ ЛАСПИ (ЮЖНЫЙ БЕРЕГ КРЫМА) Лысенко В.И., Шик Н.В.	143
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА БАЗЕ ГАЗОВЫХ ТУРБИН Матвеев В.Т., Дологлонян А.В., Клименко А.Г.	144
РАЗРАБОТКА НОВОГО МЕТОДА ВЫДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ВИХРЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАГРАНЖЕВА ПОДХОДА (LEBDA) Новоселова Е.В., Будянский М.В., Улейский М.Ю., Удалов А.А., Файман П.А., Дидов А.А., Белоненко Т.В.	146
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ПРИ РАСЧЕТЕ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ Олейников А.М., Канов Л.Н.	147
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ПОСТРОЕНИЯ ГИБРИДНОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАМЕТРОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ Писарев В. И.	149
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОРСКИХ СУДОВ: ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОГАЗОВОГО ЭЖЕКТОРА В СИСТЕМУ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ Растихин П.С., Кириченко А.В.	150
ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ НА СОХРАНЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КЛЕЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФАКТОРОВ ПРИМОРСКОЙ АТМОСФЕРЫ ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКОВ Руднев В.П.	151
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА Самойлов С.Ю., Евстигнеев В.П.	152

АНАЛИЗ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ВЫЧИСЛЕНИЯ КОНСТРУКТИВНОЙ КОНСТАНТЫ АВТОНОМНОГО ЗОНДА-ПРОФИЛОГРАФА ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПЛОТНОСТИ МОРСКОЙ ВОДЫ <i>Семькина И.Ю.</i>	153
ВАРИАНТЫ АЛГОРИТМОВ-КАНДИДАТОВ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ОЦЕНИВАНИЯ ВЗАИМНОЙ ИНДУКТИВНОСТИ МЕЖДУ КАТУШКАМИ СИСТЕМЫ БЕСПРОВОДНОГО ЗАРЯДА <i>Семькина И.Ю.</i>	155
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КИХ-ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОФИЛЯ ПЛОТНОСТИ МОРСКОЙ ВОДЫ <i>Семькина И.Ю., Смокталь Н.Н.</i>	156
МЕТОДОЛОГИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБОСНОВАНИЯ ЗНАЧИМЫХ ФАКТОРОВ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ БЕСПРОВОДНОГО ЗАРЯДА В МОРСКОЙ ВОДЕ <i>Семькина И.Ю., Велиляев А.С., Смокталь Н.Н., Завьялов В.М.</i>	157
О ТОЧНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ В МАТЛАВ ПРОЦЕССА ПОГРУЖЕНИЯ АВТОНОМНОГО ЗОНДА-ПРОФИЛОГРАФА <i>Семькина И.Ю., Велиляев А.С.</i>	158
ГРАФИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ЭМПИРИЧЕСКИХ ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ МОРСКОЙ СРЕДЫ <i>Сычев Е.Н., Кузьмин К.А., Греков Н.А.</i>	159
О СТРУКТУРЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ЭМПИРИЧЕСКИХ ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ <i>Сычев Е.Н., Греков А.Н., Греков Н.А.</i>	161
ЦИФРОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КЛИМОТОТЕРАПИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕКРЕАЦИИ И САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ <i>Титов В.Ю., Евстигнеев В.П., Абазова С.В.</i>	163
ПОДВОДНЫЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В БУХТЕ АЛЕКСЕЕВА (О. ПОПОВА, АМУРСКИЙ ЗАЛИВ) <i>Фищенко В.К., Зимин П.С., Гончарова А.А., Машковский Д.А.</i>	164
О РАЗДЕЛЕНИИ ДИБЕНЗОПИРЕНОВ В МЕТОДЕ ВЭЖХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛОНКИ ОТ MACHEREY-NAGEL <i>Халиков И.С., Корунев А.О.</i>	165
СИСТЕМА ПОГРУЖЕНИЯ-ВСПЛЫТИЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОГО ЗОНДА <i>Шаповалов О.Ю.</i>	166
ВЫЯВЛЕНИЕ КОМПОНЕНТ СМЕШАННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА МОРСКОЙ СРЕДЫ <i>Шшикин Ю.Е., Скатков А.В.</i>	167
МОДУЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В ПРИБРЕЖНОЙ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ С АДАПТИВНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ СЕНСОРОВ <i>Шшикин Ю.Е.</i>	168
РАЗВИТИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ МОНИТОРИНГА МОРСКОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ И СЕМАНТИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ LLM <i>Шшикин Ю.Е.</i>	169
ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МОРСКИХ БЕРЕГОВЫХ ЛИНИЙ С УЧЕТОМ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ <i>Щодро А.Е., Неугомонов С.С. Божок И.Н.</i>	170