

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 4. Научно-методическое обеспечение гидрологического, гидрохимического и гидробиологического мониторинга, оценки и прогнозирования состояния водных ресурсов	13
Андреева (Зенкова) К.И., Оболдина Г.А., Попов А.Н. Опыт применения комплексных показателей для оценки состояния водных экосистем	13
Бабкин В.И., Бабкин А.В., Скорятин Е.Л. Физико-географические закономерности элементов водного баланса частных водосборов водохранилищ р. Кама	17
Бакаева Е.Н., Аль-Гиззи М.А.Б. Альгоиндикация качества поверхностных вод – компонент гидробиологического мониторинга	22
Бакаева Е.Н., Коваленко И.В. Методическая база биотестирования в мониторинге качества вод	27
Возняк А.А. Проблемы нормирования качества вод и регулирования стока на реках Западного Урала	33
Даниленко А.О., Косменко Л.С., Кондакова М.Ю., Решетняк О.С. Применение диагностических критериев контрольных карт в оценке стационарного состояния водных объектов	38
Жихарев В.С., Гаврилко Д.Е., Соколов Д.И., Терешина М.А., Ерина О.Н. Многолетние исследования зоопланктона димиктического озера Глубокое (Московская область)	44
Засыпкин П.Д., Андреева (Зенкова) К.И., Поздина Е.А., Оболдина Г.А. Практическое применение экологического подхода к оценке негативного воздействия для одного из типичных водопользователей	48
Засыпкин П.Д., Оболдина Г.А. Применение трендов комплексного показателя качества поверхностных вод для оценки состояния водного объекта	52
Захарчук Е.А., Тихонова Н.А., Сухачев В.Н. Изменчивость уровня Балтийского моря	57
Колесникова Т.С., Уфлянд И.Е. Контроль содержания хлорид-ионов в природной воде с использованием реактивной индикаторной бумаги, модифицированной нанокompозитами серебра	62
Коронкевич Н.И., Барбанова Е.А., Зайцева И.С. Водопотребление в мире и его влияние на водные ресурсы	67
Лапина Т.В., Носаль А.П. Алгоритм составления перечня нормируемых показателей с учетом специфики экономической деятельности при расчете нормативов допустимого воздействия по привносу химических веществ	70
Лысенко В.С., Усова Е.В. Методы и подходы к оценке состояния водной среды по показателям фотосинтетической активности фитопланктона: современные достижения и перспективы	76
Назарова А.А., Белоусов Р.А. Оценка качества измерений показателей состава воды	81
Наумова Е.Ю. Проблемы и перспективы пространственного мониторинга зоопланктона	85

Содержание

Оболдина Г.А. Особые свойства базового показателя антропогенной нагрузки и воздействий на водные экосистемы.....	89
Павлюк Т.Е., Нефедова В.В. Биоиндикация и оценка качества воды реки Патрушихи с помощью макрозообентоса.....	95
Папина Т.С. Методические проблемы организации гидрохимического мониторинга поверхностных природных вод.....	98
Погожева М.П., Гонзалес-Фернандес Д., Третьяк И.П., Котельникова Ю., Мачидадзе Н., Билашвилли К., Ханке Г. Комплексная оценка загрязненности морским мусором Черного моря.....	102
Попов А.Н. К вопросу по экспертизе проектов, направленных на реабилитацию эвтрофирующих водоёмов (озёра, водохранилища).....	104
Решетняк О.С. Элементы прогнозирования динамики качества речных вод.....	107
Руднева И.И., Шайда В.Г., Шайда О.В. Межгодовая и сезонная динамика популяции артемии соленого озера Галгасс (Республика Крым).....	113
Сердюк Л.В., Скрипка Г.И., Беспалова Л.А., Ивлиева О.В. Сравнение антропогенной нагрузки на водоохранную зону Цимлянского водохранилища, определенную по данным наземных и дистанционных наблюдений.....	118
Султанова У.А., Оболдина Г.А., Попов А.Н. Исследование достоверности и информативности базового показателя антропогенной нагрузки для оценки состояния водных ресурсов.....	123
Сухоруков Б.Л., Ковалева Г.Е., Новиков И.В. Результаты решения прямой задачи гидрооптики в дистанционном мониторинге пресноводных экосистем.....	128
Сухоруков Б.Л., Решетняк Н.В. Состояние пресноводных экосистем по данным дистанционной спектроскопии.....	133
Таран В.С., Зотов С.И., Спириин Ю.А., Булочникова Т.А. Программа и результаты мониторинга химического загрязнения малых водотоков юго-восточной части Калининградской области.....	138
Тихонова Н.А., Захарчук Е.А., Сухачев В.Н., Виноградов М.В. Межгодовая и сезонная изменчивость стерических колебаний уровня Балтийского моря.....	143
Третьяков М.В., Пискун А.А., Муждаба О.В., Румянцева Е.В. Проблемы и перспективы государственного мониторинга Обско-Тазовской устьевой области...	148
Трубник Р.Г. Восстановленные газы и сульфитредуцирующие клостридии как показатели экологического состояния донных отложений.....	154
Ушакова Е.С., Белкин П.А. Проблемы экологического мониторинга малых рек на территории Пермского края.....	159
Шамарина М.А., Квашин В.А., Акаев А.Р. Изучение водного и уровенного режимов реки Малка в период 2018–2022 гг.....	164
Шулькин В.М., Еловский Е.В. Влияние фильтрации при определении химического состава речных вод на оценку их качества.....	170
Юхно А.В., Бузмаков С.В., Лубенцов А.С. Метод ионного паводка как инструмент гидрологического мониторинга в горных районах. Специфика и перспективы.....	176

СЕКЦИЯ 5. Водные ресурсы как основа экономического развития и благосостояния России 182

- Армаганиян К.В. Динамика основных характеристик грузооборота и автоматизации портово-хозяйственных комплексов Приазовья в новых геополитических реалиях: проблемы и перспективы развития..... 182
- Балабейкина О.А., Подгорных И.В. Проблема использования Сайменского канала в условиях современных трансформаций..... 187
- Бузмаков С.В., Марков М.Л., Южно А.В. О неопределенности оценки водных ресурсов на участках бифуркации русел рек (на примере р. Луги) 192
- Гулько С.Е., Гомаль И.И. Использование шахтных вод для экономического развития Донбасса 198
- Дмитриева В.А., Дюкарев Д.Е. Территориальные различия водообеспеченности административных районов Липецкой области..... 203
- Долгова О.И. Устойчивое развитие водных ресурсов российского Причерноморья 208
- Дроздова Т.И., Пустовая Л.Е. Экологизация как способ сохранения водных ресурсов..... 212
- Истомин А.П., Межевова А.С. Оценка современного состояния водных объектов на территории Волгоградской области 215
- Лубсанова Н.Б. Косвенный экономический ущерб от изменения уровня озера Байкал: подходы к определению и оценке 220
- Санин А.Ю. К вопросу об управлении рекреационными ресурсами прибрежных зон рек, озер и водохранилищ..... 225
- Турутина Т.В. Многолетняя изменчивость водного и твердого стока реки Нарва.. 229

СЕКЦИЯ 6. Цели и методы стратегического планирования развития водного хозяйства и управления водными ресурсами на федеральном, региональном и бассейновом уровнях 233

- Беляев С.Д., Косолапов А.Е., Шаликовский А.В. Государственная водная стратегия: основные принципы построения и механизмы реализации..... 233
- Болгов М.В. О проблемах и направлениях стратегического развития водного хозяйства России 238
- Болгов М.В., Беляев А.И., Косолапов А.Е. О проблемах и стратегических решениях по управлению водными ресурсами бассейнов Дона и Кубани для целей гарантированного водообеспечения сельскохозяйственного производства, транспортного использования рек, сохранения экосистемы Азовского моря 244
- Борщенко Е.В., Землянов И.В., Горелиц О.В., Мишин Д.В., Коновалов М.Л., Турсунова Г.Ш. Цифровая технология информационного обеспечения подготовки справочно-аналитических обзоров гидрометеорологического режима устьевых областей рек 247
- Бузыкин К.С. Архитектура современных государственных информационных систем на примере государственной информационной системы Цифровая платформа «Водные данные» Федерального агентства водных ресурсов..... 251

Содержание

Волчек А.А., Парфомук С.И. Информационные технологии в оценке водных ресурсов Беларуси	256
Габова В.Н. Уточнение морфометрических и морфологических параметров бассейна Соколовского водохранилища для оценки нарушенности водосбора	262
Головачева М.М., Душенко Н.А. Использование нейросетевых моделей для оценки качества водных ресурсов крупных водохранилищ Российской Федерации	267
Дубачева А.А., Грабовец Д.С. Использование индексов мультиспектральных данных дистанционного зондирования Земли для автоматизированного дешифрирования при проведении мониторинга границ водных объектов	271
Калиманов Т.А., Косолапов А.Е. Цифровая трансформация Росводресурсов: вчера, сегодня, завтра	276
Коржов И.В., Косолапов А.Е., Шефер Е.А. Разработка модели управления комплексом водохранилищ многоцелевого назначения (на примере водохранилищ Верхней Кубани)	281
Матвеева Л.Г. Водохозяйственный комплекс региона как объект циркулярности	287
Мигунов Д.А., Терский П.Н., Горелиц О.В. Двумерная гидродинамическая модель западной части Дельты Волги на основе комплекса DELFT 3D – опыт разработки и первые результаты	292
Найчук Я.А. Использование глубоких нейронных сетей для сегментации водных поверхностей на космоснимках	296
Никитаева А.Ю., Долгова О.И. Применение цифровых технологий в теории и практике управления водными ресурсами	300
Румянцева Е.В., Муждаба О.В. Проблемы современного водохозяйственного районирования устьевых областей арктических рек	305
Скрипка Г.И., Сапрыгин В.В., Беспалова Л.А., Ивлиева О.В. Использование беспилотных летательных аппаратов для государственного мониторинга берегов и водоохранных зон водных объектов	311
Стехов С.Н., Топчиев Г.В. Организация защиты данных государственной информационной системы «Цифровая платформа «Водные данные» Федерального агентства водных ресурсов»	316
Субботина Е.Г., Косолапов А.Е., Коржов И.В. Экспертно-аналитическая оценка формирования и реализации плана мероприятий по оздоровлению и развитию водохозяйственного комплекса реки Дон	321
Усова Е.В., Косолапов А.Е., Беляев А.И., Анпилова Е.Л. Необходимость исследований эмиссии парниковых газов на водохранилищах как основа создания карбоновых полигонов	328
Шаткова М.Е. Анализ применения геоинформационной системы, созданной по внесенным в государственный водный реестр сведениям о береговой линии, границах водоохранных зон, зон затопления, подтопления	334