

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарные доклады	13
Гавришин А.И. Методические аспекты оценки загрязнения природных вод.....	13
Немировская И.А., Глянцева Ю.С. Разлив дизельного топлива в Норильске (трансформация органических соединений в донных осадках Норило-Пясинской водной системы).....	16
Трофимчук М.М. Энтропийный индекс: практическая реализация термодинамического подхода в оценке состояния водных экосистем.....	22
Федоров Ю.А., Косолапов А.Е., Беляев А.И., Гарькуша Д.Н., Усова Е.В., Крукиер М.Л., Тамбиева Н.С., Дмитрик Л.Ю., Ковалев Е.А. Экспериментальные исследования концентраций и потоков метана в аквальных экосистемах (с элементами моделирования) как теоретико-методологическая основа для создания карбонового полигона.....	29
Чернова О.А. Концепция «вода – энергия – продовольствие» (WEF) в управлении устойчивым развитием регионального водного хозяйства.....	40
Шмакова М.В. Гидрологический режим больших озер северо-запада РФ в условиях изменяющегося климата.....	44
СЕКЦИЯ 1. Качество ресурсов поверхностных и подземных вод в условиях антропогенного воздействия и изменений климата	50
Бабаян Г.Г., Адамович Б.В. Регулирование уровня воды как инструмент устойчивого управления качеством воды крупных пресноводных озер: на примере озера Севан..	50
Березкин В.Ю., Каюкова Е.П., Решетникова О.Е., Багаутдинова А.С., Благина А.А. Содержание йода в водах питьевого назначения Крымско-Кавказской горной страны.....	55
Джамалов Р.Г., Власов К.Г., Решетняк О.С., Сафронова Т.И., Галагур К.Г., Оботуров А.С. Особенности химического состава воды рек в бассейне Лены.....	59
Дмитриева В.А., Хатунгимана С. К оценке качества воды в Воронежском водохранилище.....	64
Долгов С.В., Швыдкий В.О., Шапоренко С.И. Современное качество сточных вод в Московском регионе.....	70
Ермакова Г.С., Милютина И.Ю., Турсунова Г.Ш., Строков А.А., Куликова Ж.М., Землянов И.В. Участки экологического риска на водных объектах российской части бассейна р. Урал.....	75
Жолудева И.Д., Черных В.И. Экологическое состояние водных объектов Луганской Народной Республики.....	83
Закруткин В.Е., Решетняк В.Н., Попов Ю.В. Распределение и минеральные формы железа в речных отложениях Восточного Донбасса.....	89
Коваленко А.А. Тенденции изменчивости стока органических веществ на замыкающих створах рек бассейна Карского моря.....	95

Козлова М.А., Щеголькова Н.М., Рыбка К.Ю. Особенности лекарственного загрязнения природных и сточных вод	100
Колмыкова Л.И., Баранчуков В.С. Стронций в подземных водах северо-западной части Воронежской антеклизы (Орловская область).....	106
Комаров Р.С. Пространственно-временная изменчивость качества воды реки Лабы	110
Котова В.Е., Андреев Ю.А., Дергачев К.Ю. Оценка загрязненности нефтепродуктами и идентификация источников их поступления в р. Дон	113
Кудряшова В.В., Лапина Е.Е. Сезонная динамика азота и фосфора в притоках Иваньковского водохранилища с учетом влияния напорных вод.....	118
Курзо Б.В., Гайдукевич О.М., Татков А.Ю. Заиление озер и их экологическое состояние после извлечения сапропеля.....	123
Мирошниченко С.А. Особенности гидрохимического режима р. Кама в районе Соликамско-Березниковского промышленного узла.....	127
Мулина В.А., Зайцев А.А., Кулакова С.А., Новикова Е.А. Характеристика загрязнения тяжелыми металлами в малых и средних реках Пермского края.....	131
Потемкина Т.Г. Современный литодинамический статус рек Южного Байкала.....	136
Рахал З., Хамза Ч., Баркат Аюб, Смоляниченко А.С. Влияние повышенного содержания натрия в воде на здоровье почвы и рост растений в Алжире	141
Ромашова К.В., Брызгалов В.А., Третьяков М.В. Современное гидролого-экологическое состояние рек водосбора залива Гренфьорд (Шпицберген).....	146
Сазонов А.Д., Закруткин В.Е. К вопросу о содержании фосфора фосфатов в воде левобережных притоков Нижнего Дона (2000–2019 гг.).....	152
Семенов М.Ю., Маринайте И.И. Полициклические ароматические углеводороды в водных объектах бассейна озера Байкал	155
Склярченко Г.Ю., Закруткин В.Е. Подземные и поверхностные воды, как среда активной миграции химических элементов в пределах природно-техногенной биогехимической провинции Восточного Донбасса.....	161
Соловьева С.С., Ефимова Л.Е., Ерина О.Н., Терешина М.А., Соколов Д.И. Оценка качества воды малой городской реки Сетунь (по данным наблюдений 2019–2022 гг.).....	167
Тарасова Е.В., Борисова Е.А. Сравнительная характеристика содержания загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых предприятиями Удмуртской Республики в водный объект, с установленными нормативами допустимого воздействия.....	172
Терешина М.А., Соколов Д.И., Ерина О.Н., Лабутин Т.А. Особенности современного гидроэкологического режима Косинских озер	175
Шипкина Д.Ю. Ретроспективный анализ качества водных ресурсов Нижнего Дона в связи с водоснабжением Ростова-на-Дону.....	179
СЕКЦИЯ 2. Круговорот веществ природного и антропогенного происхождения в системе «почвы водосборных территорий – вода –	

донные отложения» и их влияние на экологическое состояние водных объектов и функционирование водных экосистем.....184

Баранов Д.Ю. Влияние водного режима на формирование химического состава природных вод в системе «атмосферные осадки – почвенные воды» 184

Гречушников М.Г., Ломова Д.В., Ломов В.А. Соотношение выхода метана из донных отложений и удельного потока с поверхности центрального района Можайского водохранилища 187

Даценко Ю.С. Оценка многолетних изменений гидрохимических балансов водохранилища 192

Доценко И.В. К вопросу об использовании данных о круговороте микроэлементов с участием бентосных моллюсков в водных экосистемах для изучения хронологии их загрязнения..... 195

Доценко Н.В., Федоров Ю.А. Ртуть в оз. Байкал и его водосборном бассейне: хронология исследований..... 205

Костенко Д.Ф. Геохимические особенности сочетанного поведения потенциально-токсичных элементов по профилю «эстуарий реки Миус – Таганрогский залив Азовского моря» 210

Михайленко А.В., Костенко Д.Ф. О первых результатах экспедиционных работ по изучению содержания ртути в почвах и донных отложениях водных объектов Ростовской области 215

Панченко Е.Д. Чувствительность расходов воды к приливным колебаниям уровней воды 219

Савицкий В.А., Зимовец А.А., Овсепян А.Э. Особенности распределения ртути в воде по разрезу «река – море» в Субарктике 223

Хорошевская В.О., Голубкина М.А. Закономерности распределения органического вещества, метана и металлов (ванадия, никеля и молибдена) в донных отложениях устьевых участков рек Дон и Миус 228

Чепурная В.И., Дмитрик Л.Ю., Попов Ю.В. Особенности гранулометрического и вещественного состава компонентов элементарных ландшафтов Ростовской области..... 232

СЕКЦИЯ 3. Водные системы и опасные процессы природного и техногенного характера: риски и последствия, оценка уязвимости, методы предупреждения и прогнозирования238

Баян Е.М., Волкова М.Г., Лупейко Т.Г. Фотокаталитический способ очистки сточных вод от красителей 238

Волкова М.Г., Баян Е.М. Очистка вод с использованием наноматериалов на основе модифицированного TiO_2 241

Волчек А.А. Многолетние колебания стока рек Беларуси на примере р. Неман 244

Гарсиа Н., Алмагер И.С., Назаренко О.В. Влияние увлажнения на развитие свиноводческих хозяйств Эль-Миджиале (Ольгин, Куба) в условиях изменений климата	250
Гарькуша Д.Н., Фёдоров Ю.А., Талпа Б.В., Трубник Р.Г. Первые данные по концентрации и эмиссии метана из дегазирующих источников подземных вод, питающих озеро Баскунчак	254
Ерёмина Д.С., Денисова А.С. Оценка рисков наводнений в бассейне рек Северного Приазовья на территории ЛНР, ДНР, Херсонской и Запорожской областей.....	260
Землянов И.В., Милютин И.Ю., Павловский А.Е., Фомин В.В., Дианский Н.А., Кудряшов С.А. Прогноз уровня в судоходном рукаве устьевой области р.Дон на основе согласованных гидродинамических моделей река – море	265
Кирюшкина Е.И., Йошпа А.Р. Влияние климата на гидрологический режим Пролетарского водохранилища.....	271
Кривошеева А.М., Волкова М.Г., Баян Е.М. Очистка сточных вод с использованием V-TiO ₂ фотокатализатора.....	277
Кузнецов А.Н., Фатгаль П. Эмпирико-статистическое моделирование процесса самоочищения нефтезагрязненных эстуарных, морских и океанических береговых зон.....	280
Кутявина Т.И., Ашихмина Т.Я. Система оценки и прогноза экологического состояния и первичной продукции водохранилищ Кировской области.....	286
Лохов А.С., Коробов В.Б. Проблемы разработки методологии геоэкологической оценки нефтяного загрязнения побережья арктических морей	291
Мишин Д.В., Горелиц О.В., Ильяшенко Е.Ф., Тимошенко А.А., Ракчеева Е.А., Борщенко Е.В. Характерные особенности зимнего режима Саяно-Шушенского водохранилища	295
Сидоров Н.В. Эколого-геоморфологические процессы в пределах Кузнецкого района Пензенской области.....	301
Синцова Т.Н., Лепихин А.П. Совершенствование системы регламентации отведения взвешенных веществ в поверхностные водные объекты с учетом стохастического характера их динамики.....	306
Соловьева О.А., Овчарова А.Ю. Реабилитация водных объектов Волго-Ахтубинской поймы.....	311
Сударев А.П., Глинка В.В., Скрипка Г.И., Сапрыгин В.В. Экзогенные геологические процессы верховий Цимлянского водохранилища.....	316
Сутурин А.Н. Экологические риски для экосистемы оз.Байкал	321
Ткаченко Ю.А. Определение вероятности возникновения заторных наводнений при выполненных инженерно-технических мероприятиях.....	326
Яковлева Е.В., Смоляниченко А.С. Проблемы при утилизации шахтных вод и способы их решения	329