

СОДЕРЖАНИЕ

Приветственное слово Заместителя Премьер-министра Республики Беларусь М. И. Русого.....	5
Приветственное слово Первого заместителя Министра лесного хозяйства Республики Беларусь А. А. Кулика.....	6
Приветственное слово Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь А. А. Худыка.....	7
Приветственное слово Заместителя Министра образования и науки Российской Федерации Г. В. Трубникова	10

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Войтов И. В.</i> Водные ресурсы в условиях изменяющегося климата (образование и научные исследования)	12
<i>Ратнавеера Харша.</i> Отрицательное воздействие изменения климата на водоснабжение и очистку сточных вод и его возможные решения.....	19
<i>Maletskyi Z.</i> Towards water – smart circular economy building a case in organic farming.....	24
<i>Станкевич А. П.</i> Водная стратегия республики Беларусь на период до 2030 года	26
<i>Worst M.</i> International exchange of experience on the topic of water management by the technology transfer water project.....	28
<i>Etschel G., Pietsch R.</i> The Etschel JET Master® – a High Pressure Impulse Process (HPI-Process®) for water well rehabilitation and water well development	34
<i>Жапаркулова Е.Д., Калиева К.Е.</i> Рациональное использование водных ресурсов Южного Казахстана	39
<i>Черепанский М.М., Каримова О.А., Томина Н.М.</i> Основные элементы водного баланса и их роль в формировании водного режима трансграничных территорий Россия-Беларусь	44
<i>Гуринович А.Д.</i> О состоянии и проблемах водохозяйственного комплекса Республики Беларусь.....	49
<i>Евсюкова Е.</i> Работа водной программы Коалиции Чистая Балтика в Беларуси	57

УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА

<i>Корнеев В.Н.</i> Стратегические направления по адаптации водных ресурсов бассейна реки Неман к изменениям климата.....	62
<i>Журавович Л.Н., Данилович И.С., Поликша Д.С.</i> Особенности формирования зажорных и заторных явлений на реках Беларуси в условиях изменяющегося климата.	67
<i>Данилович И.С.</i> Тенденции формирования высоты зимних паводков и весеннего половодья в связи с изменением климата	70
<i>Нагибина М.Е.</i> Гидрологическая информационная система в Республике Беларусь ..	73
<i>Гертман Л.Н., Рутковский П.П., Буко И.Ю.</i> Разработка каталога водоохраных территорий водных объектов Республики Беларусь	77
<i>Яковлев С.А.</i> Анализ максимальных осадков в центральной части Латвии	83
<i>Войтов И.В., Ткаченко А.П., Черепанский М.М., Сушко С.В.</i> Разработка информационно-диагностической системы оживления водных объектов в городе.....	88
<i>Фурса Ю.В.</i> Оценка выбросов парниковых газов от промышленных сточных вод в Республике Беларусь.....	92

<i>Пеньковская А.М., Попова Е.Н., Булак И.А.</i> Целевые показатели качества поверхностных вод в планах управления бассейнами рек зав. сектором использования водных ресурсов.....	94
<i>Яцухно В.М., Червань А.Н.</i> Влагообеспеченность почв Беларуси как индикатор степени их уязвимости к климатическим изменениям.....	100
<i>Дубенок С.А. Захарко П.Н. Голод Ю.В.</i> Восстановление малых водотоков в черте крупных населенных пунктов Республики Беларусь.....	106
<i>Захарко П.Н., Поздняков А.А., Голод Ю.В.</i> Оптимизация водоотведения на объектах ВКХ с учетом требований природоохранного законодательства.....	111
<i>Савич-Шемет О.Г., Гапанович Е.В., Томина Ю.П., Аницух Н.М.</i> Многолетние и современные изменения стока рек Оршанского артезианского бассейна в условиях изменяющегося климата.....	114
<i>Шелест Т.А.</i> Паводочный сток рек белорусского Полесья в условиях изменяющегося климата.....	120
<i>Журавлев С.А., Данилович И.С., Курочкина Л.С., Квач Е.Г.</i> Модельные оценки ожидаемых изменений характеристик стока р. Западной Двины	123
<i>Ершов В.В., Черепанский М.М.</i> Особенности оценки ресурсов подземных вод в зоне распространения многолетнемерзлых пород с учетом климатической зональности..	126
<i>Лопух П.С.</i> Обоснование необходимости разработки нового гидрологического районирования территории Беларуси	130
<i>Пивоваров А.А., Федулова С.А.</i> Водная безопасность в развитии региональной социально-экономической системы в условиях устойчивого использования водных ресурсов.....	136
<i>Процко О.И.</i> Сток загрязняющих веществ с урбанизированных участков бассейна реки Западная Двина	140
<i>Ясинский Н.С.</i> Новые подходы к оперативному расчету речного стока в системе GISMETEO.HYDRO	146

ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

<i>Кузнецов С.А.</i> Возможности сотрудничества в области охраны и использования трансграничных водных объектов на примере программы трансграничного сотрудничества Польша-Беларусь-Украина	151
<i>Уточкина С.П., Аницукевич В.В., Нуприенок Л.Н., Шишко Л.В., Сержанкова Т.Д.</i> Трансграничный мониторинг качества поверхностных вод Республики Беларусь	155
<i>Корнеев В.Н., Титов К.С.</i> Актуальные экологические проблемы бассейна реки Западный Буг и пути их решения	160
<i>Музыкин В.П., Антипилович Ю.Ф., Бутько С.А.</i> Комплексное решение вопросов охраны окружающей среды при трансграничном воздействии разработки месторождений полезных ископаемых.....	165
<i>Петлицкий Е.Е., Асмаловский Н.А.</i> Оценка состояния лимитирующего стока малых и средних трансграничных водотоков в бассейне реки Днепр и его прогноз с учетом изменения климата.....	169
<i>Волчек А.А., Кирвель И.И.</i> Некоторые задачи в области водных ресурсов Беларуси .	175
<i>Волчек А.А., Зубрицкая Т.Е.</i> Водопотребление и водоотведение на водосборах трансграничных рек Беларуси	181
<i>Холоденко В.С., Косяк Д.С.</i> Современные методы оценки изменений водного стока рек	187
<i>Сушко С.В.</i> Устойчивое использование потенциала малых рек в черте населенных пунктов	191
<i>Минина Л.И., Матвеева Н.П., Косменко Л.С.</i> Об опыте сотрудничества Росгидромета и Гидромета Республики Беларусь в области мониторинга трансграничных поверхностных вод суши в бассейнах Днепра и Западной Двины	194

<i>Смелов В.В., Блинова Е.А.</i> Экспертная система прогнозирования последствий пролива нефтепродуктов	196
<i>Грядунова О.И.</i> Минимальный сток рек Белорусского Полесья	198
<i>Цыбульская Я.В., Петлицкий Е.Е., Асмаловский Н.А.</i> Оценка состояния антропогенной нагрузки на трансграничные водные объекты в бассейне р. Западная Двина на территории Витебской области	204
<i>Петлицкий Е.Е., Скуратович С.Н., Асмаловский Н.А.</i> Лимитирующие характеристики стока малых трансграничных водотоков в бассейне реки Западная Двина с учетом адаптации к изменениям климата.....	207
<i>Яцык А.В., Пашенюк И.А., Гопчак И.В., Басюк Т.А.</i> Качество поверхностных вод Западного Полесья Украины	213
<i>Яцык А.В., Пашенюк И.А., Гопчак И.В., Басюк Т.А.</i> Экологическая оценка использования водных ресурсов реки Западный Буг	218
<i>Тромбицкий И.Д.</i> Гидростроительство и угрозы экосистемным услугам трансграничного Днестра	223
<i>Смелов В.В., Бурмакова А.В., Черняк Д.И.</i> Реализация математической модели прогнозирования последствий аварийного пролива нефтепродуктов.....	227
<i>Рожков Л.Н.</i> Болотные леса Беларуси в свете Парижского соглашения	228
<i>Шишкин И.А., Луканин П.В., Ткаченко А.П.</i> Управление распределением и нормирование техногенной нагрузки для бассейновых природно-технических комплексов	234