**Публикации за 2023 год**

**Тезисы, материалы конференций**

1. Булак И.А. Оценка экологических рисков при прорыве плотин водохранилищ / Булак И.А., Корнеев В.Н., Русина А.О. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; отв. ред. О.В. Ковзунова. – Минск, 2023. – С. 80-82.
2. Русина А.О. Новая форма государственной статистической отчетности 1-вода (Минприроды). / Русина А.О. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; отв. ред. О.В. Ковзунова. – Минск, 2023. – С. 83-86.
3. Ануфриев В.Н. Перспективы применения напорных систем канализации, принципы расчета и проектирования. / Ануфриев В.Н., Алферчик В.В., Семикашева Э.Э., Волкова Г.А. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; отв. ред. О.В. Ковзунова. – Минск, 2023. – С. 120-123.
4. Ахмадиева Ю.И. Реестр коммунальных очистных сооружений сточных вод как основа для формирования наилучших доступных технических методов очистки сточных вод населенных пунктов. / Ахмадиева Ю.И., Дубенок С.А. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; отв. ред. О.В. Ковзунова. – Минск, 2023. – С. 127-130.
5. Денищик А.И., Голод Ю.В., Ахмадиева Ю.И. Качественные характеристики поверхностных сточных вод, образующихся на территории промышленных зон Республики Беларусь / А.И. Денищик, Ю.В. Голод, Ю.И. Ахмадиева // Молодежь в науке – 2023 : тезисы докладов XХ Международной научной конференции молодых ученых (Минск, 20–22 сентября 2023 г.) : аграрные, биологические, гуманитарные науки и искусства, медицинские, физико-математические, физико-технические, химия и науки о Земле / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2023. – 837 с.
6. Ахмадиева Ю.И., Дубенок С.А. Возможность применения наилучших доступных технологий для повышения эффективности очистки сточных вод населенного пункта Республики Беларусь / Ю.И. Ахмадиева, С.А. Дубенок // Актуальные проблемы экологии: сб. науч. ст. / М-во образования Респ. Беларусь, ГрГУ им. Янки Купалы, Гродн. обл. ком. природ. ресурсов и охраны окр. среды; редкол.: Н. З. Башун (гл. ред.) [и др.]. – Гродно: ГрГУ, 2023. – 200 c.
7. Шпакова Д.А., Микулич Е.А., Музыкин В.П., Рыжова В.К. Экологическое состояние водоемов г. Минск (на примере водоемов в водосборном бассейне канала Слепянской водной системы) / Д.А. Шпакова, Микулич Е.А., Музыкин В.П., Рыжова В.К.– Астана, апрель 2023. – с. 43-47.
8. Музыкин В.П. Прогноз изменения гидродинамического режима грунтовых вод в бассейне Припяти на основе статистической обработки данных наблюдений мониторинга подземных вод / Музыкин В.П., Рыжова В.К. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП «ЦНИИКИВР»; отв. ред. О.В. Ковзунова. – Минск, 2023. – С. 174-178.
9. Музыкин В.П. Локальный мониторинг подземных вод в Республике Беларусь / Музыкин В.П., Микулич Е.А., Шпакова Д.А., Рыжова В.К. // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП «ЦНИИКИВР»; отв. ред. О.В. Ковзунова. – Минск, 2023. – С. 179-180.
10. Музыкин В.П. Мониторинг поверхностных и подземных вод в районе отработки ІІ очереди месторождения «Хотиславское», современное состояние и перспективы обеспечения экологической безопасности // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП «ЦНИИКИВР»; отв. ред. О.В. Ковзунова. – Минск, 2023. – С. 181-184.
11. Денищик А.И., Голод Ю.В. Особенности нормирования и контроля поступления сточных вод в системы дождевой канализации населенных пунктов / Денищик А.И. // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов» (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; [отв. ред. О.В. Ковзунова] – Минск: Национальная библиотека Беларуси, 2023. – С. 152-155.
12. Дубенок С.А., Захарко П.Н., Голод Ю.В. О разработке Концепции комплексной переработки Водного кодекса Республики Беларусь / Дубенок С.А. // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов» (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; [отв. ред. О.В. Ковзунова] – Минск: Национальная библиотека Беларуси, 2023. – С. 116-119.
13. Захарко П.Н. Нормирование сбросов сточных вод в окружающую среду на предприятиях молочной промышленности / Захарко П.Н. // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов» (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; [отв. ред. О.В. Ковзунова] – Минск: Национальная библиотека Беларуси, 2023. – С. 141-145.
14. Ахмадиева Ю.И., Дубенок С.А., Денищик А.И. Обеспечение экологической безопасности при проектировании и эксплуатации очистных сооружений сточных вод / Ахмадиева Ю.И.// Сахаровские чтения 2023 года: экологические проблемы XXI века = Sakharov readings 2023 : environmental problems of the XXI century : материалы 23-й Международ­ной научной конференции, 18-19 мая 2023 г., г. Минск, Республика Беларусь : в 2 ч. / Междунар. гос. экол. ин-т им. А. Д. Сахарова Бел. гос. ун-та; редкол. : А. Н. Батян [и др.] ; под ред. д-ра б. н., доцента О. И. Родькина, к. т. н., доцента М. Г. Герменчук. - Минск: ИВЦ Минфина, 2023. - Ч. 2. - С.118-121.
15. Денищик, А. И. Условия формирования поверхностных сточных вод на территории промышленных зон населенных пунктов / А. И. Денищик, Ю. В. Голод // Инновационные технологии в водном, коммунальном хозяйстве и водном транспорте [Электронный ресурс] : материалы III республиканской научно-технической конференции, 27-28 апреля 2023 года / редкол.: С. В. Харитончик [и др.]. – Минск : БНТУ, 2023. – С. 188-193.
16. Голод, Ю. В. Системы оборотного и повторно-последовательного водоснабжения на промышленных предприятиях / Ю. В. Голод, А. К. Юшкис // Инновационные технологии в водном, коммунальном хозяйстве и водном транспорте [Электронный ресурс] : материалы III республиканской научно-технической конференции, 27-28 апреля 2023 года / редкол.: С. В. Харитончик [и др.]. – Минск : БНТУ, 2023. – С. 184-187.
17. А. И. Денищик, Ю. В. Голод, Ю. И. Ахмадиева «Качественные характеристики поверхностных сточных вод, образующихся на территории промышленных зон Республики Беларусь» /Молодежь в науке – 2023 : тезисы докладов XХ Международной научной конференции молодых ученых (Минск, 20–22 сентября 2023 г.) : Аграрные, биологические, гуманитарные науки и искусства, медицинские, физико-математические, физико-технические, химия и науки о Земле / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2023. – 837 с. : ил. ISBN 978-985-08-3050-0. – с. 690-692.
18. Цубленок Д.В., Громадская Е.И., Водейко М.В. «Ранжирование отдельных регионов Республики Беларусь по результатам рейтинга экологического развития за 2021 год» // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов» (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; [отв. ред. О.В. Ковзунова] – Минск: Национальная библиотека Беларуси, 2023. – С.228-231.
19. Водейко М.В., Цубленок Д.В., Громадская Е.И. «Результаты работы по инвентаризации поверхностных водных объектов в бассейне реки Неман за 2022 год» // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов» (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; [отв. ред. О.В. Ковзунова] – Минск: Национальная библиотека Беларуси, 2023. – С.191-194.
20. Цубленок Д.В., Водейко М.В. Классификация сильно измененных и искусственных поверхностных водных объектов в международной практике: тезисы докладов XХ Международной научной конференции молодых ученых (Минск, 20–22 сентября 2023 г.): аграрные, биологические, гуманитарные науки и искусства, медицинские, физико-математические, физико-технические, химия и науки о Земле / Нац. Акад. Наук Беларуси, Совет молодых ученых; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2023. – стр. 806-808.
21. Таврыкина О.М., Шпакова Д.А., Макусь А.З., Ивашко Е.А., Бладыко В.Д. Динамика изменения площади водохранилищ в Республике Беларусь / Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; [отв. ред. О.В. Ковзунова]. – Минск: Национальная библиотека Беларуси, 2023. – С. 28-31.
22. Ивашко Е.А., Волчек А.А., Таврыкина О.М. Анализ многолетней динамики нитритов и фосфатов в бассейне реки Днепр в пределах Республики Беларусь / Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; [отв. ред. О.В. Ковзунова]. – Минск: Национальная библиотека Беларуси, 2023. – С. 68-71.
23. Таврыкина О.М., Бладыко В.Д., Макусь А.З. / Сборник материалов международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченной ко Всемирному дню водных ресурсов (Минск, 22-24 марта 2023 г.) / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, РУП «ЦНИИКИВР»; [отв. ред. О.В. Ковзунова]. – Минск: Национальная библиотека Беларуси, 2023. – С. 71-74.
24. Ивашко Е.А. Динамика изменения уровней воды озера Червоное в связи с изменением климата» / Молодежь в науке – 2023: тезисы докладов XX Международной научной конференции молодых ученых, Минск, 20–22 сентября 2023 года. – С. 717-720.

**Статьи в периодических научных изданиях РБ**

 **(из перечня ВАК РБ)**

1. Корнеев В.Н., Булак И.А., Русина А.О. Оценка гидроморфологических показателей участков рек в бассейне Немана, находящихся под риском заморных явлений. Природные ресурсы. – 2023. – №1. – С. 22-30.
2. Таврыкина О.М., Дубенок С.А., Громадская Е.И., Макусь А.З., Шпакова Д.А. Оценка динамики изменения площади связанных с водой экосистем: национальный подход №: Журнал Белорусского государственного университета. Экология. - №1 (2023). – С. 67-80.
3. Цубленок Д.В., Громадская Е.И., Водейко М.В. Расчет рейтинга экологического развития городов и административных районов Республики Беларусь за 2021 год: Журнал Белорусского государственного университета. Экология. - №3 (2023). – С. 97-105
4. Громадская Е.И., Дубенок С.А. Сильно измененные водные объекты в Беларуси: критерии идентификации и подходы к инвентаризации: Журнал Мелиорация. – №4 (106) (2023). – С. 40-45
5. Таврыкина О.М., Громадская Е.И. Результаты инвентаризации родников Беларуси и важность их сохранения как элемента экологической безопасности: Журнал Природные ресурсы. – №2 (2023). – С. 22-28
6. Музыкин, В.П. Исследования и прогноз изменения гидродинамического режима подземных вод на участке бассейна Припяти на основе статистической обработки данных мониторинга / В.П. Музыкин, В.К. Рыжова // Природные ресурсы. – 2023;(1): С. 31-37.
7. Таврыкина, О.М. Оценка динамики изменения площади связанных с водой экосистем: национальный подход / О.М. Таврыкина, С.А. Дубенок, Е.И. Громадская, Е.А. Ивашко, А.З. Макусь, Д.А. Шпакова //Журнал Белорусского государственного университета. Экология – 2023;(1): С. 67–80.

**Статьи в периодических научных изданиях РБ и СНГ**

 **(кроме перечня ВАК РБ)**

1. Русина А.О. Новая форма государственной статистической отчетности 1-вода (Минприроды). Экология на предприятии. Производственно-практический журнал для экологов. – 2023. – №1 (139). – С. 20-32.
2. Русина А.О., Ахмадиева Ю.И. Баланс водопотребления и водоотведения в форме 1-вода (Минприроды) / А.О. Русина, Ю.И. Ахмадиева // Производственно-практический журнал для экологов: «Экология на предприятии» – № 12, декабрь 2023.
3. Дубенок С.А., Голод Ю.В. Комплексный подход в решении задач ЦУР 6 «Обеспечение наличия и рациональное использование водных ресурсов и санитарии для всех», связанных с сокращением объемов сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты / Технологическая независимость и конкурентоспособность Союзного Государства, стран СНГ, ЕАЭС и ШОС : сб. ст. VI Междунар. науч.-техн. конф. «Минские научные чтения-2023» в 3 т. Минск, 06–08 декабря 2023 г. [Электронный ресурс]. – Минск : БГТУ, 2023. – Т. 3. – 392 с. – ISBN 978-985-897-156-4 – с. 103-107.
4. Голод Ю.В., Денищик А.И. Влияние городских сточных вод на окружающую среду, сбрасываемых после очистных сооружений населенных пунктов / Научно-технический прогресс в жилищно-коммунальном хозяйстве: сб. тр. / Институт жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси; под общ. Ред. д-ра наук, проф. В.О. Китикова. – Минск: БГТУ, 2023. – 360 с. – ISBN 978-985-897-145-8. – с. 96-100.
5. Е.И. Громадская, О.М. Таврыкина. Критерии выделения категории сильно измененных поверхностных водных объектов в Республике Беларусь на основе анализа международного опыта: Журнал Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – № 6 (2023). – С. 21-32