

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета,  
директор РУП «ЦНИИКИВР»

С.В. Сташевский

31 мая 2022 г.



**Перечень научных направлений и тематик диссертационных исследований РУП «ЦНИИКИВР» на 2022-2023 гг.**

1. Геоэкологическая оценка состояния и управление качеством водных экосистем Беларуси (в разрезе речных бассейнов).
2. Оценка уязвимости расположенных в речных бассейнах сельхозпредприятий к загрязнению водных объектов в условиях изменения климата с разработкой мер по снижению экологической нагрузки.
3. Оценка миграции и накопления загрязняющих веществ в водных объектах Беларуси.
4. Гидрологические показатели оценки экологического состояния водных объектов (взаимосвязь экологического состояния и гидрологических характеристик).
5. Оценка экологического состояния водных объектов на основе определения их гидроморфологических характеристик.
6. Научно-методическая оценка и управление рисками наводнений.
7. Эколого-экономическое обоснование направлений комплексного использования поверхностных сточных вод.
8. Методика оценки влияния стационарных источников выбросов на качественный состав поверхностных сточных вод, формирующихся на промышленных и селитебных территориях.
9. Научное сопровождение мониторинга малых водотоков в черте крупных населенных пунктов.
10. Оценка качества поверхностных сточных вод, образующихся на территориях промышленных предприятий, с целью определения перечня специфических загрязняющих веществ, поступающих в сети дождевой канализации.
11. Влияние условий хозяйственной деятельности на параметры максимального стока в развитых системах защиты от наводнений.
12. Оценка эффективности использования геоинформационных систем при разработке и корректировке проектов водоохранных зон водных объектов.
13. Оценка рекреационного потенциала водных объектов в речных

- бассейнах (Неман, Западная Двина, Припять, Западный Буг, Днепр).
14. Методика эколого-экономической оценки предотвращенного вреда на основе результатов мониторинга : степени загрязнения почвогрунтов и подземных вод на объектах хранения, транспортирования и отпуска нефтепродуктов.
  15. Прогнозирование неблагоприятных и опасных явлений на реках Беларуси.
  16. Расчетные модели гидрологических показателей режима водных объектов для решения водоохранных и водохозяйственным задач в условиях изменяющегося климата.
  17. Исследование проблемных вопросов совместного использования трансграничных водных объектов.
  18. Прогнозирование степени изменений гидрографической сети Республики Беларусь под влиянием изменений климата, физических преобразований водных объектов, антропогенных факторов.

