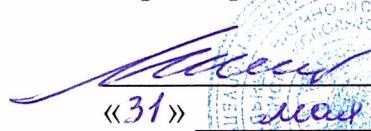


УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого совета,
директор РУП «ЦНИИКИВР»

 А.П. Станкевич
«31» мая 2017 г.

**Перечень направлений и тематик диссертационных исследований
РУП «ЦНИИКИВР» на 2017-2018 гг.**

1. Геоэкологическая оценка состояния и управления качеством водных экосистем Беларуси (в разрезе речных бассейнов).
2. Оценка уязвимости отраслей сельского хозяйства в речном бассейне к изменению климата с разработкой мер по снижению загрязнений водных объектов.
3. Исследование миграции и оценка накопления загрязняющих веществ в водных объектах Беларуси
4. Определение расчетных гидрологических характеристик для оценки экологического состояния водных объектов (установление взаимосвязи экологического состояния с гидрологическими характеристиками)
5. Определение необходимых гидроморфологических характеристик для оценки экологического состояния водных объектов
6. Научно-методические основы оценки и управления рисками наводнений
7. Экологическое обоснование комплексного решения проблемы использования поверхностных сточных вод
8. Разработка критериев оценки и требований к локальной очистке производственных сточных вод (в разрезе различных отраслей)
9. Разработка методических подходов (методики) по определению условий приема производственных сточных вод в сети канализации населенных пунктов
10. Разработка методики расчета водопользования для предприятий и компьютерной модели регулирования водопользования для молокоперерабатывающего предприятия (в разрезе различных отраслей)
11. Разработка методологии расчета влияния изменения условий хозяйственной деятельности на параметры максимального стока в развитых системах защищены от наводнений.
12. Оценка эффективности использования геоинформационных систем при разработке и корректировке проектов водоохраных зон водных объектов.
13. Оценить рекреационный потенциал водных объектов в бассейнах Немана, Западной Двины и Припяти с целью развития агротуризма.
14. Разработка методики определения предотвращенного экологического (экологово-экономического) ущерба в результате оценки степени загрязнения поч-

вогрунтов и подземных вод на объектах хранения, транспортирования и отпуска нефтепродуктов

15. Применение математических моделей прогнозирования для расчета границ зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.
16. Разработка научно-методических и практических основ реестра водных объектов
17. Прогнозирование неблагоприятных и опасных явлений на реках Беларуси.
18. Развитие углубленных и целенаправленных гидрологический расчетов применительно к различным водоохранным и водохозяйственным задачам (в том числе ценка современных водных ресурсов территории – области, района, крупной городской агломерации, оценка изменения гидрологического режима рек в связи с глобальным потеплением климата, а также связанные с этими процессами вопросы охраны водных ресурсов.)
19. Исследования конкретных трансграничных проблем, связанных с вопросами совместного использования трансграничных водных объектов.