

Основные сведения о ведущей организации

(согласие ведущей организации)

по диссертации **Кармалова Александра Ивановича** на тему: «Повышение эффективности эксплуатации водозаборных скважин на основе методов химической регенерации и применения полимерных фильтров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

Полное наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,

Сокращенное наименование: ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Место нахождения: г. Симферополь

Почтовый адрес: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4

Телефон: +7 (3652) 60-84-98

E-mail: cf_university@mail.ru

Сайт: <https://cfuv.ru/>

Структурное подразделение, ответственное за подготовку отзыва:
Институт биохимических технологий, экологии и фармации

Кафедра химической технологии и водопользования

Адрес: г. Симферополь, ул. Киевская, 181, ауд. 116.

E-mail: energia-09@mail.ru.

За последние 5 лет сотрудниками кафедр Института биохимических технологий, экологии и фармации опубликовано более 50 научных публикаций, в том числе статьи, и монографии. Кафедра химической технологии и водопользования активное участие в научных конгрессах, конференциях и семинарах по указанной специальности.

Список основных публикаций работников ведущей организации в области исследований по теме диссертации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Николенко И.В.** Направления развития процесса подготовки кадров для инженерных систем водопользования/ Николенко И.В., Самбурский Г.А., Гогина Е.С. // Водоснабжение и санитарная техника. 2024. № 3. С. 20-30.
2. **Николенко И.В.** Интенсификация ресурсосберегающих технологий использования воды при обработке сточных вод промышленных предприятий/, Мовчан С.И.// Водоснабжение и санитарная техника. 2024. № 8. С. 11-23.
3. **Николенко И.В.** Условия формирования и реализации процессов обработки сточных вод в системах оборотного водоснабжения промышленных предприятий/И. В. Николенко, С.И. Мовчан// Известия высших учебных заведений. Строительство. 2024. № 1 (781). С. 58-68.
4. **Николенко И.В.** Анализ возможности модификации технологических схем подготовки питьевой воды с применением метода

ультрафиолетового облучения/ Николенко И.В., Теплых С.Ю., Котовская Е.Е., Сафонов А.Н., Гилев А.Н.// Известия высших учебных заведений. Строительство. 2023. № 10 (778). С. 68-82.

5. **Николенко И.В.** Обоснование схемы водоснабжения на основе анализа границ ее безотказной работы при проектировании городского микрорайона/ Николенко И.В., Котовская Е.Е., Котовский А.Е.// Известия высших учебных заведений. Строительство. 2023. № 3 (771). С. 73-84.

6. **Николенко И.В.** Устойчивость систем водоснабжения Крымского полуострова в условиях негативного действия природных и техногенных явлений/ Николенко И.В., Каримов Э.А., Мельникова Н.С., Невельский О.В.// Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. 2023. № 3 (43). С. 108-119.

7. **Николенко И.В.** Обеспечение надежного водоснабжения Республики Крым путем внедрения адаптивных многопроцессных схем водоподготовки/ Николенко И.В., Сафонов А.Н., Герасимов М.М., Беляк А.А., Свердлов А.А.// Строительство и техногенная безопасность. 2023. № 29 (81). С. 115-121.

8. **Николенко И.В.** Выбор метода оценки устойчивости систем водоснабжения с водохранилищами естественного стока Крымского полуострова/ Николенко И.В., Мельникова Н.С., Каримов Э.А.// Строительство и техногенная безопасность. 2023. № 30 (82). С. 91-103.

9. **Николенко И.В.** Анализ показателей энергетической эффективности насосных агрегатов систем водоснабжения с учетом условий эксплуатации / И.В. Николенко, Е.Е. Котовская, А.Е. Котовский, Ю.Л. Моторный // Гидравлика. 2023. № 19. С. 114-134.

10. **Николенко И.В.** Обоснование схемы водоснабжения на основе анализа границ ее безотказной работы при проектировании городского микрорайона / И.В. Николенко, Е.Е. Котовская, А.Е. Котовский // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2023. № 3 (771). С. 73-84.

11. **Николенко И.В.** Анализ потерь водных ресурсов из водохранилищ естественного стока республики Крым и г. Севастополя / И.В. Николенко И.В., Каримов Э.А., Боков С.А., Авдеева Д.В. Строительство и техногенная безопасность. 2022. № 27 (79). С. 111-123.

12. **Николенко И.В.** Определение фактических параметров эксплуатации силовых агрегатов подкачивающих насосных станций / И.В. Николенко, Е.Е. Котовская, А.Е. Котовский // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2022. № 6 (762). С. 56-69.

13. **Николенко И.В.** Анализ наполнения водохранилищ естественного стока для обоснования путей решения проблем обеспечения водной безопасности республики Крым и города Севастополя / И.В. Николенко, А.М. Копачевский, Э.А. Каримов // Водные ресурсы. 2022. Т. 49. № 4. С. 407-422.

14. **Волна В.В.** Оптимизация системы водоснабжения г. Феодосия с учетом износа трубопроводов/ Волна В.В., Крымов Р.С., Мельникова Н.С.// Строительство и техногенная безопасность. 2022. № 27 (79). С. 59-69.

15. **Крымов Р.С.** Исследование гидравлических переходных процессов в кольцевых водопроводных сетях/ Крымов Р.С., Мельникова Н.С., Гнездилов А.М.// Гидравлика. 2022. № 17. С. 100 -117.

16. **Крымов Р.С.** Имитационное моделирование переходных процессов в напорном трубопроводе системы водоснабжения/ Крымов Р.С., Мельникова Н.С.// Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. 2021. № 11 (53). С. 63-68.

Проректор по научной деятельности



5.6 Н.В. Любомирский