

## ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., профессора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» Ким Аркадия Николаевича на аспиранта Мурашева Сергея Владимировича, подготовившего диссертацию на тему: «Разработка технических конструкций и методов очистки и обеззараживания сточных вод на морских объектах в Арктике», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – Водоснабжение, водоотведение, строительные системы охраны водных ресурсов.

Мурашев С.В. в 1995 г. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова», по специальности «Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов» с присвоением квалификации инженер-механик. В 2013 году окончил магистратуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», по специальности «инноватика» с присвоением ученой степени магистр и специального звания магистр-инженер. С 2013 года проходит обучение в заочной аспирантуре ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

С 2001 года Мурашев С.В. работал в ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» главным специалистом Управления главного механика, затем руководителем научно-исследовательской организации ЗАО «Аквапатент», и с 2014 года работает в ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» руководителем направления Департамента технологического развития и охраны окружающей среды. С 2007 по 2013 годы Мурашев С.В. работал ведущим специалистом в крупнейшем мировом исследовательском центре в области кораблестроения и проектирования - ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

В процессе работы над диссертацией Мурашевым С.В. был изучен и проанализирован большой объем отечественных и зарубежных публикаций. Благодаря своим знаниям, практическому опыту руководства научно-исследовательскими работами, включая работу по федеральной целевой программе «Развитие гражданской морской техники», способностям и трудолюбию, Мурашев С.В. смог достичь квалификации, требуемой для решения поставленных в диссертации задач. В процессе написания диссертации Мурашев С.В. проявил незаурядный творческий потенциал. Умение работать с научно-технической информацией, владение современными методами ее поиска, наличие собственного практического опыта разработки новых технических решений в исследуемой области, наличие собственных внедренных изобретений, позволило ему выполнить ряд важных экспериментов, получить новые знания и результаты, имеющие практическое значение. При работе над диссертацией Мурашев С.В. показал высокую целеустремленность, инициативность, умение планомерно работать, воспринимать и развивать новые идеи.

Мурашев С.В. сделал доклады на более чем 5 отечественных и международных научных конференциях и семинарах. Основные научные результаты и содержание диссертации опубликованы в 23 печатной работе, из них 6 - статьи в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ и 11 - опубликованные патенты на изобретения и полезные модели. Результаты его научных исследований были использованы для разработки и принятия решений по реконструкции канализационных очистных сооружений пос. Молодежный в Ленинградской области.

За время учебы в аспирантуре Мурашев С. В. проявил себя как ответственный, инициативный и хорошо подготовленный специалист, обладающий научным потенциалом и способный к самостоятельному решению сложных научно-технических задач по различным вопросам в области водоснабжения и водоотведения.

Научный руководитель, д.т.н., профессор,  
профессор кафедры водопользования и экологии  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет»



А. Н. Ким  
ЗАВЕРЯЮ  
19 КДРОС  
05  
20 17 г.  
/ Ким Аркадий Николаевич /