

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата технических наук Черкесова Аркадия Юльевича
о соискателе учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация,
строительные системы охраны водных ресурсов
Щукина Сергея Анатольевича

Щукин Сергей Анатольевич в период с 2016 по 2018 гг. очно обучался в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» и, закончив обучение в 2018 г., получил диплом с «отличием» о высшем образовании по специальности «Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий» с присуждением квалификации «магистр».

С 01.09.2018 г. по 04.07.2022 г. обучался в очной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технология строительства, окончил обучение с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (протокол № 10 от 04.07.22 г.), тема научно-квалификационной работы (диссертации): «Очистка природных сероводородных вод железо-каталитическим методом».

С 30.03.2023 г. по 20.11.2023 г. являлся соискателем в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства, по научной специальности 2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов, в отрасли «Технические науки» с целью завершения подготовки диссертационной работы на тему «Очистка природных сероводородных вод железо-каталитическим методом» на соискание учёной степени кандидата технических наук.

С 2019 г. Щукин Сергей Анатольевич работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» на кафедре «Водное хозяйство, инженерные сети и защита окружающей среды», с сентября 2019 г. по август 2022 г. в должности ассистента, а с сентября 2022 г. по настоящее время в должности старшего преподавателя.

С сентября 2017 г. и по настоящее время Щукин Сергей Анатольевич работает по совместительству в ООО Научно-производственное предприятие «ЭКОФЕС» в должности инженера-проектировщика, где разрабатывает проектную документацию строительства и реконструкции объектов

водопроводно-канализационного хозяйства и принимает активное участие в выполнении научно-исследовательских работ.

В период обучения в магистратуре стал победителем в конкурсе Фонда содействия инновациям «УМНИК-2018» с проектом «Разработка энергоэффективной и экологически безопасной технологии очистки подземных вод от сероводорода для хозяйственно-питьевых и технических целей», выполнил работу в полном объеме и успешно её защитил.

При работе над научно-квалификационной работой (диссертацией) показал умение системно подходить к решению задач, способность применять стандартные методы и методики работы с аттестованными приборами и устройствами.

В 2020 г. в период обучения в очной аспирантуре победил в конкурсе Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и получил грант «Аспиранты» по теме «Исследование гомогенного каталитического окисления сероводорода кислородом воздуха в реакторе с мембранным разделителем», выполнил работу в полном объеме и успешно отчитался перед РФФИ по её результатам.

При подготовке диссертационной работы соискатель показал высокое трудолюбие, изучил большой объем отечественных и зарубежных работ, активно участвовал в Международных научно-практических конференциях, таких как: международная научно-практическая конференция ЮРГПУ(НПИ) (г. Новочеркасск, 2016-2023 гг.), «ТЕХНОВОД» (г. Сочи, г. Москва, г. Ростов-на-Дону, г. Астрахань, г. Кисловодск, 2017, 2018, 2019, 2021, 2023 гг.), «Яковлевские чтения» (НИУ МГСУ, г. Москва, 2017, 2019, 2020, 2023 гг.); «Традиции и инновации в строительстве и архитектуре» (ФГБОУ ВО СамГТУ, г. Самара, 2021, 2022, 2023 гг.).

Во время работы над диссертационной работой Щукин Сергей Анатольевич выполнил значительный объем теоретических и экспериментальных исследований, проведенных в лабораторных и натуральных условиях, продемонстрировал умения в решении поставленных задач, способность самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу с применением современных методик, приборов и устройств, а также компьютерной техники и программных комплексов при обработке данных результатов экспериментов.

Результаты научных исследований были представлены на региональном этапе Всероссийского конкурса «Ты Инноватор» в 2020 г. Проект Щукина С.А. на тему «Энергоэффективная, экологически безопасная технология очистки воды от сероводорода для питьевых и технических целей» был признан лучшим в номинации «Экология, сельскохозяйственные и энергоэффективные технологии» в результате чего был удостоен премии губернатора Ростовской области.

В 2023 г. старший преподаватель кафедры «Водное хозяйство, инженерные сети и защита окружающей среды» Щукин С.А. удостоен благодарности ректора ЮРГПУ (НПИ) за развитие научных исследований,

достижения в реализации программ по приоритетным направлениям науки и техники.

Щукин С.А. является сформировавшимся научным работником в области водоснабжения, канализации, строительных систем охраны водных ресурсов, способен самостоятельно проводить научные исследования.

На основании вышеизложенного считаю, что Щукин Сергей Анатольевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Научный руководитель:

кандидат технических наук,
доцент кафедры «Водное хозяйство,
инженерные сети и защита окружающей
среды» ФГБОУ ВО «Южно-Российский
государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Черкесов Аркадий Юльевич

подпись Черкесова Аркадия Юльевича заверяю:

Ученый секретарь
Совета вуза

Н.Н. Холодкова

Адрес:
ФГБОУ ВО «Южно-Российский
государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова»
346428, Россия, Ростовская область,
г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132,
телефон: (8635) 25-53-34,
эл. почта: vhiszos@yandex.ru



24.01.2024