

Отзыв научного руководителя

доктора технических наук, доцента Ручкиновой Ольги Ивановны на соискателя учетной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

Щукина Игоря Сергеевича

Щукин Игорь Сергеевич в 2011 г. окончил ГОУ ВПО «Пермский государственный технический университет» с присуждением квалификации инженера по специальности «Водоснабжение и водоотведение». В 2011 г. Щукин Игорь Сергеевич поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов», а в 2014 г. закончил аспирантуру.

Тема диссертации связана с исследованием процесса фитофильтрации поверхностного стока с урбанизированных территорий в условиях умеренного климатического пояса и разработкой новых устройств для очистки поверхностных сточных вод. В рамках диссертации соискатель выполнил задачи, поставленные им для достижения цели исследования. Большинство положений, выносимых на защиту Щукиным Игорем Сергеевичем, подтверждены исследованиями на лабораторных установках, собранных лично соискателем для моделирования процессов, происходящих в фитофильтрах. Инструментальный анализ проводился с использованием сертифицированного оборудования и приборов, обладающих требуемой точностью, что подтверждает достоверность полученных результатов исследований.

По результатам исследования Щукин Игорь Сергеевич опубликовал 13 научных работ, в том числе 4 публикации в журналах из списка ВАК, а

также 1 публикация в журнале, входящем в информационные базы Scopus, Web of Science, получен 1 патент РФ на изобретение, а также выступил с 11 докладами на конференциях.

За время обучения в аспирантуре и работы на кафедре Теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Щукин Игорь Сергеевич проявил себя как грамотный и квалифицированный специалист, который обладает инициативностью, высокой работоспособностью, самостоятельным творческим мышлением, научной и инженерной эрудицией, коммуникабельностью.

Щукин Игорь Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Научный руководитель, доктор технических наук, доцент, и.о. заведующей кафедры Теплогазоснабжение, вентиляция и водоснабжение, водоотведение ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
Телефон: +7 (342) 219-82-37
e-mail: vvstf@pstu.ru

Ручкина Ольга Ивановна
08.02.2019 г.

Подпись научного руководителя Ручкиной Ольги Ивановны заверяю

