

ОТЗЫВ

научного руководителя к.т.н., доцента кафедры водопользования и экологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет» Федорова Святослава Викторовича
на соискателя **Юя Шуайсяня**, подготовившего диссертацию на тему:
«Разработка тонкослойного модуля с применением эффекта эжектирования
взвешенных частиц для повышения эффективности очистки сточных вод»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы
охраны водных ресурсов

Юй Шуайсянь, соискатель кафедры «Водопользования и экологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет». в 2020 году окончил Хэнаньский градостроительный университет по специальности «Наука и техника водоснабжения и водоотведения» (степень бакалавра). В 2022 году окончил ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ) по направлению подготовки 08.04.01 Строительство профиль: водоснабжение и водоотведение, получил степень магистра. С 2022 года по 2026 год проходил обучение в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета» по специальности 2.1.4. «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов» на кафедре водопользования и экологии.

В период работы над диссертацией Юй Шуайсянь проработал большой объём международных и отечественных литературных источников, содержащих актуальную научно-техническую информацию по тематике его исследования. Умение принимать обоснованные научно-технические решения, трудолюбие и нацеленность на результат позволили ему выполнить все поставленные научные задачи. В процессе работы над диссертацией Юй Шуайсянь проявил себя квалифицированным специалистом, владеющим современными методами проведения исследований, самостоятельно провел лабораторные и вычислительные эксперименты. Для апробации научных результатов в условиях приближенных к реальным Юй Шуайсянь самостоятельно разработал полупроизводственную установку, что позволило проверить эффективность очистки на реальных сточных водах. Особого внимания заслуживает написание научной работы соискателем на неродном для него языке. В короткие сроки Юй Шуайсянь освоил русский язык, что позволило ему написать диссертацию понятным и логичным языком.

За время подготовки диссертации Юй Шуайсянь доложил основные положения своей работы на 7 международных и всероссийских научных конференциях. Основные результаты и содержание диссертации

опубликованы в 7 (4,00 п.л.) печатных работах, из них 6 (3,53 п.л.) статьи в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ, 1 (0,47 п.л.) в изданиях, входящих в международную базу Scopus и Web of Science. Подана заявка на изобретение в КНР.

Результаты научных исследований Юя Шуайсяня прошли внедрение на проектной площадке второй очереди строительства (филиал «Гуанси Хуашэн») компании «Китайская шестая металлургическая строительная компания, ООО» (China Sixth Metallurgical Construction Co., Ltd.), также результаты работы внедрены в «Хэнаньской фармацевтической компания Шунькан, ООО» (Henan Shunkang Pharmaceutical Co., Ltd.).

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, подтверждающим достижение требуемого квалификационного уровня для рассмотрения вопроса о присуждении Юю Шуайсяню ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.4. – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры Водопользования
и экологии ФГБОУ ВО СПбГАСУ:



С.В. Федоров

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4

Телефон: +7 (812) 316-72-97

E-mail: water@spbgasu.ru

