

ОТЗЫВ

научного руководителя к.т.н., доцента кафедры водопользования и экологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет» Федорова Святослава Викторовича
на соискателя **Лю Хао**, подготовившего диссертацию на тему: «Оценка
влияния конструкции перепадной шахты в системах водоотведения на
выделение сероводорода из потока сточных вод», представленную на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных
ресурсов

Лю Хао, 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 водопользовании и экологии.

В период работы над диссертацией Лю Хао 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 Лю Хао проявил себя квалифицированным специалистом, владеющим современными методами проведения исследований, самостоятельно провел лабораторные и вычислительные эксперименты. Для апробации научных результатов в производственных условиях Лю Хао самостоятельно организовал работу по монтажу сифонной конструкции стояка в действующую канализационную систему г. Пиньдиньшаня и получил данные эксплуатации новой конструкции перепада, которые подтвердили эффективность предлагаемой конструкции стояка. Особого внимания заслуживает написание научной работы соискателем на неродном для него языке. В короткие сроки Лю Хао освоил русский язык, что позволило ему написать диссертацию понятным и логичным языком.

За время подготовки диссертации Лю Хао доложил основные положения своей работы на 7 международных и всероссийских научных конференциях. Основные результаты и содержание диссертации опубликованы в 11 (5,00 п.л.) печатных работах, из них 3 (2,22 п.л.) статьи в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ, 3 (2,08 п.л.) в изданиях, входящих в международную базу Scopus и Web of Science, 1 (0,01 п.л.) патент в КНР.

Результаты научных исследований Лю Хао прошли внедрение в действующей системе водоотведения г. Пиндиншань муниципальной инженерно-строительной компании г. Пиндиншань (провинция Хэнань, КНР).

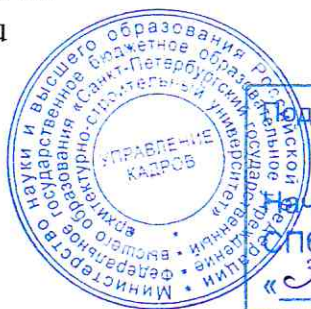
Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, подтверждающим достижение требуемого квалификационного уровня для рассмотрения вопроса о присуждении Лю Хао ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.4. – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны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

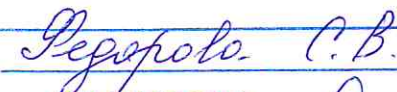
Кандидат технических наук,
доцент кафедры Водопользования
и экологии ФГБОУ ВО СПбГАСУ:



С.В. Федоров

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4
Телефон: +7 (812) 316-72-97
E-mail: water@spbgasu.ru



Подпись	
ЗАВЕРЯЮ	
Начальник управления кадров	
СПбГАСУ	
« 30 »	09 20 26 г.