

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе кафедры технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
Тхант Зин Пью

Тхант Зин Пью 1992 года рождения, в 2017 г. поступил в аспирантуру Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева на кафедру технологии неорганических веществ и электрохимических процессов для разработки направленного метода получения фотоактивных неорганических покрытий на основе диоксида титана, модифицированного медью.

При выполнении диссертации Тхант Зин Пью проявил себя как серьезный исследователь, способный к постановке цели и задач работы, проведению экспериментов, обработке и обобщению полученных данных. Используя методы электрохимического и сольвотермального синтезов им были получены образцы неорганических фотоактивных покрытий Cu-TiO_2 с высокоупорядоченной наноструктурой для фотокаталитических процессов глубокой очистки водных сред от органических загрязнителей. Комплексный подход к исследованию экспериментальных образцов с применением современных инструментальных методов анализа позволил выявить модифицирующую роль меди в получаемых покрытиях. Апробация на примере очистки водной среды от азорубина и фенола показала высокую эффективность и экологическую безопасность разработанных фотокаталитических систем в сравнении с реагентной обработкой воды с использованием H_2O_2 .

За годы обучения в аспирантуре Тхант Зин Пью принимал активное участие в международных и российских конференциях. Успехи в научно-исследовательской работе были отмечены дипломом 2-ой степени на международном конгрессе молодых ученых по химической технологии «МКХТ – 2022».

Основные результаты исследования отражены в 13 публикациях, в числе которых 3 статьи в изданиях, входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science. За время обучения в аспирантуре Тхант Зин Пью принимал участие в учебном процессе при проведении лабораторных работ по спецдисциплинам ТНВ и в общественной жизни кафедры.

Результаты диссертационной работы Тхант Зин Пью обладают научной новизной и практической значимостью.

Считаю, что по уровню профессиональных компетенций и приобретенному опыту научной работы Тхант Зин Пью заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.7 – Технология неорганических веществ.

Научный руководитель,
к.х.н., доцент кафедры технологии
неорганических веществ и электрохимических
процессов ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»

Морозов А.Н.

28.04.23

Подпись Морозова А.Н. заверяю.

Ученый секретарь Российского
химико-технологического университета
им. Д.И. Менделеева



Калинина Н.К.