

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.т.н., профессора кафедры химической технологии композиционных
и вяжущих материалов РХТУ им. Д.И. Менделеева

Потаповой Екатерины Николаевны

на соискателя ученой степени кандидата технических наук

Мин Хеин Хтет, представляющей работу на тему:

«Получение сульфоалюминатного цемента и исследование его свойств»

**по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов**

Мин Хеин Хтет, граждан Республика Союз Мьянмы родился 29.01.1993 года рождения, в 2009 году поступил на обучение в Академию технологических вооруженных сил Республики Союз Мьянмы, в 2014 году ему была присуждена степень бакалавра. В 2014 – 2016 годах я проходил службу в Армейском исследовательском центре. В 2016 году поступил в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российской химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, где учился 1 год на подготовительном отделении, а позже в магистратуре на кафедре химической технологии керамики и огнеупоров, которую окончил в 2019 году

В 2020 году поступил в аспирантуру на кафедру химической технологии композиционных и вяжущих материалов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева имени Д.И. Менделеева по направлению подготовки 18.06.01 Химическая технология, по профилю 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. Однако, в связи с пандемией, прибыл в РХТУ им. Д.И. Менделеева лишь в декабре 2021 г., т.е. на 1,5 года позже зачисления в аспирантуру. За 2,5 года обучения Мин Хеин Хтет успешно сдал кандидатские экзамены и выполнил практически все экспериментальные исследования.

В рамках диссертационной работы Мин Хеин Хтет развивает тему, связанную с исследованиями в области получения и изучения свойств сульфоалюминатного цемента. В своей работе он уделяет особое внимание разработке составов и технологии синтеза данного вида цемента, а также исследованию его физико - химических и эксплуатационных характеристик. Для получения сульфоалюминатного цемента и исследования его свойств Мин Хеин Хтет использовал различные виды сырьевых материалов и минеральных добавок, варьируя их состав и условия обжига. В процессе выполнения диссертационной работы Мин Хеин Хтет приобрёл и успешно применил фундаментальные знания в области химии и технологии цементных вяжущих, а также методик исследования их структуры и свойств. В своём исследовании он рассматривает перспективу получения сульфоалюминатного цемента из отходов промышленности, в частности фосфогипса, и демонстрирует принципиальную возможность получения на их основе материалов с высокими показателями физико – механических свойств.

Мин Хеин Хтет продемонстрировал ответственный и основательный подход к научно-исследовательской деятельности, не раз проявлял свою эрудицию и зарекомендовал себя как грамотный специалист, обладающий высокой квалификацией в своей области. Личный вклад автора не вызывает сомнения. Мин Хеин Хтет. является автором 12 научных трудов, 11 из которых непосредственно относятся к его диссертационной работе. Основные положения работы представлены на Международном конгрессе по химии и химической технологии (Москва, 2022, 2023, 2024; Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва студентов и молодых ученых (Томск, 2022, 2023, 2024); III Всероссийская конференция «Строительное материаловедение: настоящее и будущее» (НИУ

МГСУ, 2023); III-Международная научно-техническая конференция «Инновационные технологии производства стекла, керамики и вяжущих материалов» (Ташкент, 2024).

В 2022 г. занял 2-е место, а в 2023 г. – первое место на Международном конгрессе по химии и химической технологии (МКХТ). В 2024 г. занял призовое место на Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва (Томск).

Исходя из вышеперечисленного, считаю, что Мин Хеин Хтет к защите кандидатской диссертации **и заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук** по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель:

Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры Химической технологии композиционных и вяжущих материалов ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Тел.: +7-495-495-38-57

E-mail: potapova.e.n@muctr.ru

Потапова Екатерина Николаевна

подпись

28.10.2025

Подпись д.т.н., профессора Потаповой Е.Н. заверяю

Ученый секретарь

РХТУ им. Д.И. Менделеева

д.т.н., профессор



подпись

Макаров Н.А.

Адрес Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева:

125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9, стр. 1

Тел.: +7 (499) 978-86-60

Сайт: <https://www.muctr.ru/>