

Отзыв на автореферат диссертации Аунг Чжо Ньейна
«Разработка водостойких композиционных гипсовых вяжущих»
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов

Диссертационная работа Аунг Чжо Ньейна посвящена актуальной задаче современного материаловедения – созданию водостойких композиционных гипсовых вяжущих, сочетающих прочность цементных систем и технологичность гипсовых вяжущих. Проблема, поднятая автором, имеет не только научное, но и прикладное и стратегическое значение. Гипсовые материалы остаются одними из самых энергоэффективных и экологически безопасных вяжущих, однако их ограниченная водостойкость сдерживает широкое применение в строительстве, особенно во влажных и тропических климатических условиях.

Автор сумел комплексно подойти к решению этой проблемы, объединив химические, технологические и структурные аспекты. В результате разработаны новые композиционные гипсовые системы, способные работать в условиях повышенной влажности, что делает тему работы исключительно своевременной и практически востребованной.

Автореферат диссертации изложен грамотно и логично. Каждый раздел связан с предыдущим, переходы обоснованы, а выводы убедительны. Материал сопровождается таблицами, рисунками, микрофотографиями, что делает изложение наглядным и легко воспринимаемым.

Отмечается высокая степень самостоятельности автора в планировании и проведении экспериментов, обработке результатов и подготовке научных публикаций. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, включая статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных в международные базы цитирования, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных результатов научных исследований.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Следующие замечания носят рекомендательный характер:

1. В автореферате следовало бы подробнее рассмотреть влияние увлажнения и циклов замораживания-оттаивания на долговечность разработанных материалов.
2. Желательно было бы дать оценку экономической эффективности внедрения разработанных композиций по сравнению с традиционными гипсовыми и цементными вяжущими.

Эти замечания не снижают высокой оценки выполненного исследования.

Диссертационная работа Аунг Чжо Ньейна **«Разработка водостойких композиционных гипсовых вяжущих»** является завершённым, глубоким и оригинальным научным исследованием, в котором решена актуальная задача разработки

водостойких композиционных гипсовых вяжущих повышенной прочности и эксплуатационной надёжности. Результаты работы имеют научную новизну, теоретическую обоснованность и практическую значимость, полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. Считаю, что Аунг Чжо Ньейн заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Доктор технических наук, профессор

(Специальность: 05.23.05 - Строительные материалы и изделия)

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет»

ФГБОУ ВО «СибАДИ»

Адрес организации: 644080, Омская обл., г. Омск, просп. Мира, д. 5.

Сайт организации: <https://sibadi.ru/>

Контактный телефон: +7-3812-65-23-88

E-mail: chulkova_il@sibadi.org

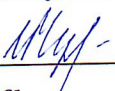


подпись

Чулкова Ирина Львовна

«19» января 2026 г.

Согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку



подпись

Чулкова Ирина Львовна



Подпись Чулковой Ирины Львовны заверяю, специалист по кадрам ОКР *В.С. Суровцева*

«19» января 2026 г.