

В объединенный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.2.159.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

от д.т.н., профессора кафедры технологии силикатов и металлургии
Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова
Таймасова Б.Т.

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

Автореферат Аунг Чжо Ньейна представляет собой глубокое научное исследование, посвященное актуальной проблеме создания водостойких гипсовых вяжущих. Работа отличается высокой степенью проработанности, логической структурой и научной новизной. Автору удалось обосновать возможность получения водостойких композиций на основе гипсовых и цементных систем с использованием активных минеральных и модифицирующих добавок. Результаты обладают значительной практической ценностью для строительной индустрии и могут быть использованы при разработке новых сухих смесей. Автореферат написан на хорошем научно-техническом уровне и заслуживает положительной оценки.

Решением данной проблемы является разработка композиционных гипсовых вяжущих, в состав которых входят портландцемент и активные минеральные добавки (метакаолин, микрокремнезем, трепел, опока и др.).

Для получения водостойких композиционных гипсовых вяжущих автором предлагается применение гипсоцементно-пуццолановых и ангидритцементно-пуццолановых вяжущих на основе различных видов гипсовых вяжущих, цементов и активных минеральных добавок. Установлены закономерности влияния природы и концентрации модифицирующих функциональных добавок на физико-механические характеристики полученных материалов.

Содержание автореферата полностью отражает технические решения и теоретические положения, направленные на достижение заявленной цели диссертационного исследования.

Основные положения диссертации опубликованы в 14 научных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных в международные базы

цитирования Chemical Abstracts и Scopus, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных результатов научных исследований.

Результаты работы апробированы на многочисленных Российских и Международных конференциях.

По автореферату имеются замечания:

1. Из автореферата непонятно, проводил ли автор статистическую обработку полученных результатов?

2. В некоторых разделах (например, при обсуждении влияния вида цемента и пластификатора на прочность) результаты констатируются, но не анализируются с позиций теории гидратации и структурообразования. Более развёрнутая интерпретация повысила бы научную ценность работы.

Указанные замечания не снижают ценности диссертации и ее научных положений.

Исходя из вышеизложенного следует, что диссертация Аунг Чжо Ньейна выполнена автором самостоятельно, на высоком научно-техническом уровне, обладает научной новизной, актуальностью и практической значимостью и решает важную научно-технологическую задачу, заключающуюся в разработке научных и прикладных вопросов, связанных с созданием водостойких композиционных гипсовых вяжущих.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа на тему: «Разработка водостойких композиционных гипсовых вяжущих» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор - **Аунг Чжо Ньейн**, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

д.т.н., профессор кафедры технологии силикатов и металлургии

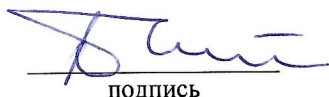
Южно-Казахстанского университета (ЮКУ) им. М. Ауэзова

(диссертация защищена по специальности: 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов)

Адрес: Республика Казахстан, 160012, г. Шымкент, ул. ГаниИльяева, д. 8, кор. № 1 (А)

Сайт организации: <https://auezov.edu.kz/rus>

телефон: +7-702-417-55-69, e-mail: taimasovukgu@mail.ru



подпись

Бахитжан Таймасов

Подпись Таймасова Бахитжана заверяю

Ученый секретарь Совета ЮКУ им. Ауэзова

к.п.н. доцент



подпись

Нуралиева А.Ж.

« 05 » февраля 2020 г.