

ОТЗЫВ

**научного руководителя, доктора химических наук А. В. Белякова на
диссертационную работу Ёе Аунг Мина «Прочная пористая
проницаемая керамика на основе электроплавленного корунда»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических
материалов**

Ёе Аунг Мин, гражданин Республики Союз Мьянма, родился 01.03.1989 г. В 2013 году 2013 году окончил магистратуру на кафедре химии высоких энергий и радиоэкологии Института материалов современной энергетики и нанотехнологии – ИМСЭН-ИФХ Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева. В 2013 г. был зачислен в очную аспирантуру на кафедру химической технологии керамики и огнеупоров Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева.

Республика Союз Мьянма является сейсмоопасным регионом с частыми наводнениями, что приводит к разрушению колодцев и водопроводных систем. В этой связи для страны жизненно важно иметь как быстровозводимые, так и передвижные станции очистки воды. Задачей данной работы было изготовление керамических фильтров для очистных станций. Технология пористой проницаемой керамики достаточно простая и может быть реализована в Республике Союз Мьянма.

За время выполнения диссертационной работы Ёе Аунг Мин проявил себя трудолюбивым, заинтересованным в получении фундаментальных знаний и экспериментальных навыков аспирантом. Была собрана и проанализирована литература по теме диссертации. Определены и освоены методы измерения и обработки экспериментальных данных. Основные материалы диссертации обсуждены на семинарах кафедры. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, включая 6 статей в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК (из них 5 статей входят в базы данных SCOPUS и Web of Science), а также материалы конференций. Выполненная научно-исследовательская работа имеет научную и практическую значимость для решения важных проблем с питьевой водой, достаточно часто возникающих в Республике Союз Мьянма.

Квалифицированный анализ достаточно обширного экспериментального материала, полученного соискателем, обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного

исследования, его правильная реакция на замечания научного руководителя свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и своим трудам.

Проведенные Йе Аунг Мином исследования свидетельствуют о том, что он владеет методами планирования и проведения экспериментов, анализа полученных результатов и их изложения в статьях, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области технологии керамики, особенно пористой.

Йе Аунг Мин показал себя умным, отзывчивым, приятным в общении исследователем, целеустремленным в выполнении своих научных исследований.

Считаю, что диссертация Йе Аунг Мина «Прочная пористая проницаемая керамика на основе электроплавленного корунда» является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», и паспорту специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Йе Аунг Мин заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Научный руководитель,
доктор химических наук,
профессор, зав. кафедрой химической
технологии керамики и огнеупоров _____

А. В. Беляков

« 29 » 09 2017 года



За
Ю
Ю. В. Вершинин
2017