

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о научной работе аспиранта Республики Союза Мьянмы Аунг Чжо Мо

Аунг Чжо Мо поступил в аспирантуру на кафедру химической технологии керамики и огнеупоров по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов в 2015 году. В период обучения в аспирантуре Аунг Чжо Мо выполнил диссертационную работу на тему «Композиционная керамика на основе электроплавленного корунда с эвтектическими добавками в системах $Al_2O_3-TiO_2-MnO$, $Al_2O_3-MgO-MnO$, $Al_2O_3-MgO-SiO_2$, $Al_2O_3-SiO_2-TiO_2$ ».

Экспериментальная работа достаточно сложная, так как включает методику изготовления порошков добавок оксидных систем нанометрической дисперсности. С течением времени Аунг Чжо Мо с этой задачей успешно справился. Следует отметить, что Аунг Чжо Мо к выполнению экспериментальной работы относился очень серьезно, тщательно проводя эксперименты на каждом этапе технологического процесса изготовления опытных образцов.

Аунг Чжо Мо хорошо освоил работу на всех видах оборудования, необходимых для осуществления технологического процесса оборудование для измельчения и смешения порошков, прессования образцов на гидравлических прессах, проведение обжиги образцов в печах с автоматическим регулированием режима. Аунг Чжо Мо овладел методами определения свойств изготовленных им образцов керамики.

По результатам работы опубликовано 8 публикаций, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. Аунг Чжо Мо самостоятельно организовал поездку на конференцию в Италию, подготовил доклад, с которым выступил на конференции. За время обучения в аспирантуре Аунг Чжо Мо изучил большое количество научных публикаций по технологии и свойствам различных видов корундовой керамики, успешно сдал кандидатские экзамены.

Аунг Чжо Мо выполнил все научные задачи, которые были поставлены в начале аспирантуры, он оформил в окончательном виде диссертацию, автореферат и презентацию доклада. В диссертационной работе получены новые плотные корундовые материалы и содержатся новые научные и практические достижения.

Аунг Чжо Мо готов выступить с защитой диссертации на ученом совете.

Научный руководитель
доктор технических наук, профессор



Лукин Е.С.

Ученый секретарь
РХТУ им. Д.И. Менделеева



Калинина Н.К.