

ОТЗЫВ

научного руководителя

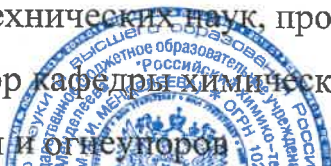
на аспиранта кафедры химической технологии керамики и огнеупоров,
гражданина Республики Союз Мьянма Кхин Маунг Сое

Кхин Маунг Сое в процессе обучения в аспирантуре выполнил диссертационную работу по теме: «Композиционная керамика на основе карбида кремния с эвтектическими добавками в системах $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-MnO}$, $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-MnO-SiO}_2$, MgO-SiO_2 , $\text{Al}_2\text{O}_3(\text{MgO})\text{-MgO-SiO}_2$ ». Он достаточно глубоко изучил научно-техническую литературу по тематике исследования. В ходе выполнения экспериментальной части исследования сформулировал и обосновал подходы к выбору компонентов оксидных систем, освоил способы получения высокодисперсных порошков оксидных систем, приемы подготовки шихты и введения временных технологических связей, самостоятельно подбирал условия формования и обжига экспериментальных образцов, то есть разработал и реализовал полный технологический цикл получения материала. Полностью выполнил учебный план и освоил программу подготовки научных кадров высшей квалификации в аспирантуре.

На основе полученных в работе результатов были изготовлены керамические ножницы для дозирования капель расплава стекломассы при формовании стеклотары, а также детали бытовых газовых горелок.

Считаю, что Кхин Маунг Сое является зрелым специалистом в технологии изделий из керамики и достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры химической технологии
керамики и огнеупоров



Е. С. Лукин

*Людмила Е.
участков
учебной сессии*

10.06.19