ОТЗЫВ

научного руководителя о работе

Курбанбаева Мухтара Ендибаевича «ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАРФОР НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАРШАЛЛИТА И ВОЛЛАСТОНИТА», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Диссертационная работа Курбанбаева М.Е. посвящена актуальной проблеме обеспечения электроэнергетической системы Республики Казахстан электроизоляционными импортозамещающими изделиями из фарфора.

В Казахстане электротехнический фарфор пока не выпускается, а действующие заводы по выпуску близких по составу и технологии ему хозяйственно-бытовых изделий из фарфора в основном ориентированы на сырьевые материалы из стран зарубежья. По данным аналитиков, в последние годы в странах СНГ отмечается заметное истощение запасов качественного сырья для этой отрасли промышленности. В свою очередь, Казахстан располагает большими промышленными запасами всех видов природного минерального сырья, традиционно используемого в производстве тонкой керамики.

В сложившейся ситуации исследования по вовлечению сырьевых материалов из наиболее перспективных местных месторождений для подъема фарфоровой промышленности страны представляются весьма актуальными. Это нашло подтверждение в Программе Государственного индустриального инновационного развития РК на 2020-2025 гг., определившей электротехнический фарфор как приоритетный материал.

В процессе работы над диссертацией Курбанбаев М.Е. проявил себя как исследователь, способный самостоятельно решать сложные научные задачи с привлечением современных методов анализа и эксперимента. Работа соискателя

содержит ряд новых результатов, научная достоверность и актуальность которых подтверждена практической реализацией основных идей соответствующими экспериментальными данными. Особо необходимо отметить самостоятельность в выполнении экспериментов, способность диссертанта к творческому мышлению, целеустремленность, а также хорошую компетентность в предмете исследования.

Основные результаты диссертационных исследований докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях и семинарах. По теме диссертации опубликовано 13 статей и получен инновационный патент.

Представленная к защите работа по содержанию, актуальности, значимости поставленных и решенных задач, совокупности новых научно-технологических результатов вполне соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям. Автор диссертации Курбанбаев М.Е. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор, заведующий кафедрой технологии
цемента, керамики и стекла
Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова
160012, г. Шымкент, пр. Тауке хана, 5
e-mail: tssm@mail.ru
р.т. (7252) 30-07-63

Есимов Беген Омарович
26.05.21

Подпись профессора Б.О. Есимова удостоверяю
Ученый секретарь Южно-Казахстанского
университета им. М.Ауэзова

С.К. Досыбеков