

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Романенко Анастасии Андреевны на тему:

«Стеклополиалкенатный цемент на основе стекла системы $\text{SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-P}_2\text{O}_5\text{-F}$ », представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Диссертационная работа Романенко А.А. посвящена разработке технологии алюмофторсиликатного стекла и стеклополиалкенатного цемента на его основе для стоматологического применения. Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку направлена на импортозамещение в сфере здравоохранения.

Автором разработаны и запатентованы технологические решения подготовки шихты и составы стекла системы $\text{SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-P}_2\text{O}_5\text{-F}$, которое пригодно для применения в качестве компонента стоматологического материала. Установлен характер влияния интенсификаторов на кинетику измельчения данного стекла.

Также автором разработана технология изготовления стоматологического стеклополиалкенатного цемента, соответствующего требованиям ГОСТ 31578-2012.

Новизна работы подтверждена рядом патентов РФ.

Публикации автора отражают основные результаты исследования.

Имеется следующее замечание: из текста автореферата неясно, почему при варке таблетированной шихты в электрической печи улетучивание фтора меньше, чем в газопламенной печи, а при варке сыпучей шихты, наоборот, в электрической печи улетучивание фтора больше, чем в газопламенной печи.

Данное замечание не снижает положительной оценки работы. Актуальность выбранной темы исследования, научная и практическая значимость не вызывают сомнений. Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Диссертационная работа Романенко А.А. отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции), а ее автор, Романенко Анастасия Андреевна, заслуживает присуждения ученой

степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Кандидат технических наук по специальности 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов, начальник НИО НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ

Чайникова

Чайникова Анна
Сергеевна

«06» 12 2024 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ), 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17.

Телефон: +7 (499) 263-85-04

e-mail: chainikova@viam.ru

Подпись Чайниковой Анны Сергеевны удостоверяю
Ученый секретарь «Ученого совета»,
к.т.н., доцент

Свириденко
Свириденко
Данила Сергеевич

