

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

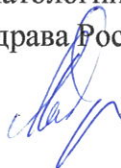
Разработка отечественного стеклополиалкенатного цемента позволит повысить доступность стоматологического лечения пациентов т.к. разработанный материал станет альтернативой дорогостоящим или дефицитным материалам. Таким образом, тема диссертационной работы является актуальной.

Автором разработана технология стеклополиалкенатного цемента с достаточными для клинического применения функциональными свойствами. Данный материал соответствует требованиям ГОСТ 31578-2012 по прочности, толщине пленки и времени твердения, кроме того обладает высокой рентгеноконтрастностью. Следует отметить, что автором также решена задача придания стеклополиалкенатному цементу эстетических свойств, а именно оттенков по шкале VITA, соответствующих оттенкам натуральных зубов. В работе установлен характер влияния твердой и жидкой фазы на основные свойства стеклополиалкенатного цемента – прочность при сжатии и времени твердения.

Имеется замечание: из текста автореферата неясно, проводилось ли испытание концентрации кислоторастворимого мышьяка и свинца, а также кислотной эрозии разработанного стеклополиалкенатного цемента. Данное замечание не снижает положительной оценки работы. Актуальность темы диссертационного исследования, научная и практическая значимость не вызывают сомнений.

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.

Доктор медицинских наук по специальности 3.1.7. «Стоматология», заслуженный врач РФ, профессор, заместитель директора НОИ Стоматологии им. А.И. Евдокимова, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии и эндодонтии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России

 Александр Валентинович Митронин

Подпись профессора А.В. Митронина заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России, заслуженный врач России,

д.м.н., профессор

Ю.А. Васюк

04.12 2024



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

127006, г.Москва, ул. Долгоруковская, дом 4, телефон: 8(495)609-67-00, msmsu@msmsu.ru