ОТЗЫВ
на автореферат диссертации АКСТА ДАНИЛА ВИКТОРОВИЧА на тему «СТЕНОВЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЪЕМНОГО ОКРАШИВАНИЯ С МАТРИЧНОЙ СТРУКТУРОЙ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Тематика диссертации Д.В. Акста посвящена одной из актуальных проблем строительного комплекса – разработке новых структур, составов и технологий стеновых керамических материалов объемного окрашивания с использованием природного и техногенного сырья. Результаты диссертации могут быть использованы в промышленности строительных материалов при производстве стеновых изделий.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на разработку научно обоснованных принципов создания стеновых керамических материалов объемного окрашивания с матричной структурой. Автором дополнены научные представления о формирования пространственной структуры и схемы распределения красящих компонентов с пониженным содержанием хромофоров при обжиге керамического кирпича. К достоинству работы следует отнести развитие представлений об объемном окрашивании стеновой керамики из глинистого и техногенного сырья путем концентрации красящих добавок в матрице композиционного материала. В автореферате представлен значительный объем экспериментальных данных, полученных современными методами, проведена корреляция экспериментальных результатов, полученных разными методами испытаний.

Особо впечатляют 3 патента, полученных автором по теме диссертации.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объеме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Работа Д.В. Акста, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате отсутствуют рекомендации и перспективы дальнейших исследований.

2. Несколько вопросов по списку публикаций. Во-первых, некоторые библиографические ссылки оформлены не по ГОСТ. Во-вторых, отсутствуют публикации в моноавторстве. В-третьих, разве журнал «Materials Today: Proceedings» входит в перечень ВАК?

3. Непонятно зачем автор использует в диссертации 2 раздела: «Методы исследований» и «Методология исследований». Все-таки методология – это философское понятие.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научную ценность результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация Д.В. Акста является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации Акст Данил Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Профессор военного учебного центра
ФГАОУ ВО «ДВФУ», канд. техн. наук, доцент ***Федюк Роман Сергеевич***

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10
Федюк Роман Сергеевич, канд. техн. наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. 8-950-281-79-45
E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru

Федюк Р.С.
Подпись заверяю Начальник отдела кадрового делопроизводства
Сбоев (С.М. Бреневич)
10. 11 2021 г.