

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевский государственный
технический университет
имени М.Т. Калашникова»
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

Студенческая ул., д. 7, г. Ижевск, УР, 426069
тел. (3412) 77-20-22, 58-88-52, 77-60-55 (многоканальный)
факс: (3412) 50-40-55
e-mail: info@istu.ru <http://www.istu.ru>
ОКПО 02069668 ОГРН 1021801145794
ИНН/КПП 1831032740/183101001

450080, г.Уфа
Ул. Космонавтов, 1
Уфимский государственный
нефтяной технический
университет
Председателю Ученого совета
Баулину Олегу Александровичу

№ _____
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Синициной Екатерины Александровны
на тему: «Технология фильтрационного прессования в производстве
цементно-песчаной черепицы повышенной прочности и долговечности»,
представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия»

Исследования, выполненные в рамках диссертационной работы, являются актуальными и направлены на разработку прочных, долговечных, эстетически выразительных и при этом относительно недорогих кровельных изделий для устройства скатных кровель с использованием преимущественно местного, и в том числе вторичного, сырья.

На основе известной технологии фильтрационного прессования цементно-песчаных кровельных и облицовочных изделий автором получены новые экспериментальные данные по положительному влиянию суперпластифицирующих добавок и минеральных добавок-наполнителей на технологические, прочностные и эксплуатационные (водонепроницаемость, морозостойкость) характеристики цементно-песчаных кровельных изделий, а также наглядно показано улучшение качества их лицевой поверхности. Практическое значение полученных автором результатов изготовления в лабораторных условиях и испытанной по всем необходимым показателям экспериментальной партией плоской ленточной цементно-песчаной черепицы, разработанными техническими условиями и технологической схемой производства изделий.

Результаты исследований апробированы на Всероссийских и Международных научных конференциях. По результатам работы опубликованы 4 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК, и статья в журнале, входящем в международные базы Scopus и WoS. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.


По содержанию автореферата имеется следующее замечание, больше высказываемое в качестве пожелания, которое не снижает научную и практическую

значимость диссертационной работы: Текст автореферата сильно перегружен иллюстративным материалом (фотографиями процесса проведения экспериментальных исследований).

Учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость результатов проведенных исследований, считаю, что диссертационная работа Синициной Е.А. на тему «Технология фильтрационного прессования в производстве цементно-песчаной черепицы повышенной прочности и долговечности», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалифицированной работой, соответствует специальности 2.1.5. «Строительные материалы и изделия» и соответствует критериям диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., и требованиям Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ (решение Ученого совета ПНИПУ, протокол №3 от 25 ноября 2021 г.), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а автор диссертационной работы Синицина Екатерина Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. – Строительные материалы и изделия.


Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Заведующий кафедрой «Строительные материалы, механизация и геотехника»
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова»,
д-р техн. наук, профессор (научная специальность 05.23.05 – «Строительные материал и изделия»)


Яковлев Григорий Иванович
«21» июня 2024 г.

Тел. +7-912-856-66-88
E-mail: gyakov@istu.ru

Подпись профессора «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Яковлева Г.И. удостоверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова»,
доктор технических наук


Сивцев Николай Сергеевич
«21» июня 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», адрес: 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д.7, тел./факс: 8(3412)50-40-55 единый многоканальный телефон: 8(3412)77-60-55, адрес телефонной почты: info@istu.ru