

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Синицину Екатерину Александровну, выполнившего диссертацию на тему «ТЕХНОЛОГИЯ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПРЕССОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия»

Синицина Екатерина Александровна, 1981 г.р., в период с 2017 по 2021 гг. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет». В 2019 г. Синицина Е.А. успешно сдала кандидатские экзамены по научной специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия», в 2021 г. – успешно окончила аспирантуру по направлению подготовки 08.06.01 «Техника и технология строительства» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2017г. и по настоящее время Е.А.Синицина работает старшим преподавателем кафедры «Строительные конструкции» ФГБОУ ВО «УГНТУ».

В процессе работы над диссертацией соискатель изучил вопросы структурообразования цементных бетонов, основные принципы проектирования составов многокомпонентных бетонов с высокими технологическими и эксплуатационными свойствами, вопросы применения технологии фильтрационного прессования для изготовления облицовочных изделий на гипсовой и цементной основе, методологию научных исследований строительных материалов, правила математического планирования экспериментов, методы испытаний цементно-песчаной черепицы.

Основные положения диссертации достаточно полно изложены в 14 печатных работах, из них 4 статьи опубликованы в изданиях, входящих в перечень научных изданий, рецензируемых ВАК РФ, и 1 статья в издании, индексируемом в наукометрических базах Scopus (Q3) и Web of Science.

В период работы над диссертацией Синицина Е.А. показала высокий уровень самостоятельности при решении поставленных задач. Синицина Е.А. самостоятельно разработала программу и выбрала методы исследования, определила основные факторы, влияющие на свойства цементно-песчаных изделий, получаемых методом фильтрационного прессования, планировала и проводила эксперименты по определению основных закономерностей изменения физико-механических и строительно-технологических свойств цементно-песчаных композитов в зависимости от количественного соотношения компонентов сырьевой смеси и параметров фильтрационного прессования, проводила анализ и обработку полученных результатов экспериментальных

исследований, формулировала заключение и основные выводы по диссертационной работе. Соискатель владеет современными методами и методиками измерений, методами статистической обработки экспериментальных данных.

Синицину Е.А. характеризуют ответственность, трудолюбие, инициативность и целеустремленность. Считаю, что Синицина Е.А. является квалифицированным специалистом в области строительных материалов и изделий, обладает умением самостоятельно ставить научные задачи, выполнять научные исследования и анализировать их результаты.

Считаю, что диссертационная работа Синициной Екатерины Александровны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно, по объему, содержанию, научно новизне, практической значимости отвечает всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, и требованиям Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Синицина Екатерина Александровна заслуживает ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 – Строительные материалы и изделия.

Научный руководитель,
доктор технических наук (2.1.5 – Строительные материалы и изделия),
профессор, профессор кафедры «Строительные конструкции» ФГБОУ ВО
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

И.В.Недосеко

Подпись доктора технических наук,
профессора кафедры «Строительные конструкции»
Недосеко Игоря Вадимовича заверяю:

Начальник отдела по работе с персоналом



О. А. Дадаян