

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Шулдякова Кирилла Владимировича

Шулдяков Кирилл Владимирович, 1990 года рождения, в настоящее время работает старшим преподавателем кафедры «Строительные материалы и изделия» Архитектурно-строительного института Южно-Уральского государственного университета (НИУ).

Научно-исследовательской работой на кафедре «Строительные материалы и изделия» Кирилл Владимирович начал заниматься, будучи студентом. Во время учебы он активно работал в студенческом научном обществе по направлению исследования тяжелых бетонов и обеспечения их стойкости при внешних физико-механических циклических воздействиях. Добился значительных успехов в научно-исследовательской работе, что было отмечено грантовой поддержкой Президента России (приказ №843, 2017 г.), Законодательного Собрания Челябинской области (№1153-пр, 2016 г.) и Губернатора Челябинской области (постановление №319, 2015 г.), а также в рамках государственного договора 7544ГУ2/2015 (У.М.Н.И.К.) Фонда содействия малых форм предприятий в научно-технической сфере по теме «Исследование технологии тяжелых бетонов, стойких к циклическим воздействиям».

Кирилл Владимирович в 2014 году с отличием окончил магистратуру по направлению 270800 Строительство на кафедре «Строительные материалы и изделия» ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ). С 2014 по 2018 год являлся аспирантом очной формы обучения кафедры «Строительные материалы и изделия» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)». По окончании аспирантуры в 2018 году присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению подготовки 08.06.01 Техника

и технологии строительства. С 2018 года работает на кафедре «Строительные материалы и изделия» в должности старшего преподавателя, занимается проектным обучением в магистратуре по направлению стойкости бетонов, проводит лекционные и лабораторные занятия у бакалавров.

Соискатель свободно владеет современными методами физико-химических исследований, в работе применяет методы математического планирования эксперимента. В настоящее время подготовил и представил диссертационную работу к защите.

Магистерская научно-исследовательская и далее диссертационная работы выполнялись при сотрудничестве с ООО «Инновационные технологии в строительстве» и ООО «Опытный завод «УралНИИСтром», там же проводилось внедрение полученных технологий и материалов. По решению рабочей группы Министерства Транспорта Российской Федерации железобетонные плиты включены в Перечень инновационной продукции гражданского назначения и рекомендованы к государственным закупкам. Полученный состав бетона признан экономически более эффективным по сравнению с аналогами.

За время обучения и работы К.В. Шулдяков зарекомендовал себя грамотным исследователем и исполнителем. Его отличает высокий уровень образования, настойчивость, серьезный и самостоятельный подход к решению поставленных проблем.

Кирилл Владимирович активно участвует в научной жизни кафедры, в выполнении НИР, а также в учебном процессе. Проявил себя как грамотный, надежный и ответственный инженер-исследователь и преподаватель.

Работа К.В. Шулдякова выполнена на высоком научном уровне с теоретическим обоснованием полученных результатов. В процессе обучения он принимал участие в вузовских, Всероссийских и Международных научно-практических конференциях.

Теоретические и экспериментальные исследования соискателя получили полное отражение в 22 научных публикациях, шесть из которых

опубликованы в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, утвержденный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а семь статей опубликованы в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования SCOPUS.

Шулдяков Кирилл Владимирович является сложившимся специалистом и исследователем, умеющим ставить и решать научные и инженерные задачи.

Учитывая актуальность выполненной диссертационной работы, ее теоретический уровень и значимость полученных результатов, считаю, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,

д-р техн. наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия, профессор, профессор кафедры «Строительные материалы и изделия» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Тел. 8-912-305-35-94

E-mail: kramar-l@mail.ru

Людмила Яковлевна Крамар

« 20 » 10 2020 г.

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»

Россия, 454080, Челябинск, Проспект Ленина, 76

