

## ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора технических наук, профессора, профессора РАН Бауровой Натальи Ивановны на диссертацию Косенко Екатерины Александровны на тему «Волокнистые полимерные композиционные материалы на основе эпоксидной матрицы с двухфазной схемой армирования», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов (технические науки)

Косенко Екатерина Александровна в 2012 году окончила ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» с присвоением квалификации инженера по специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» и поступила в магистратуру этого же учебного заведения по специальности «Транспортное, горное и строительное машиностроение», которую окончила в 2013 году с присвоением степени магистра технических наук. С 2013 по 2017 гг. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», по окончании которой защитила научно-квалификационную работу и получила квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по специальности 15.06.01 «Машиностроение».

В 2016 году Косенко Е.А. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Разработка математических моделей и методов оптимизации состава и режимов работы комплекта машин для ремонта асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог» по специальности 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины» в диссертационном совете Д 212.126.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)».

Косенко Е.А. с 2013 года по настоящее время работает в ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» в должности доцента кафедры «Производство и ремонт автомобилей и дорожных машин».

Косенко Е.А. является автором более 10 патентов, выполняет научно-исследовательские работы в рамках государственного задания Минобрнауки РФ (проект №11.242.2014/К за 2014-2015 гг.; №FSFM-2020-0011 за 2020-2023 гг.). Полученные Косенко Е.А. результаты опубликованы в более 60 научных статьях, апробированы на специализированном предприятии и внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный

или эластомер, который не вступают в химическое взаимодействие с материалом связующего и поэтому сохраняет свое исходное агрегатное состояние и весь комплекс эксплуатационных свойств в композите, обеспечивая релаксацию напряжений и препятствуя накоплению деформаций в процессе нагружения.

По своей актуальности, научной и практической ценности диссертационная работа Косенко Е.А. отвечает требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям. Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что ее автор, Косенко Екатерина Александровна, заслуживает присуждения искомой научной степени доктора технических наук по специальности 2.6.11 «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов (технические науки)».

Научный консультант,  
декан факультета «Дорожные и технологические машины»,  
ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный  
технический университет (МАДИ)»  
доктор технических наук (докторская диссертация защищена по  
специальности: 05.02.08 – Технология машиностроения; 05.02.11 – Методы  
контроля и диагностика в машиностроении), профессор, профессор РАН

Баурова Наталья Ивановна

«11» марта 2024 г.

Должность, ученую степень, ученое звание и подпись  
Бауровой Натальи Ивановны заверяю:  
Первый проректор – проректор по образовательной  
деятельности МАДИ



Артемьев Игорь Анатольевич

«12» марта 2024 г.

125319, г. Москва, Ленинградский проспект, 64  
тел.: 8(499)155-01-04, E-mail: [pradm@madi.ru](mailto:pradm@madi.ru)