

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук  
**Степаненко Маргариту Андреевну**, представляющую к защите  
диссертационную работу на тему  
«Асфальтогранулобетон с применением зол-уноса»  
по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Степаненко Маргарита Андреевна в 2021 году с отличием окончила программу магистратуры по направлению «Строительство» БГТУ им. В.Г. Шухова. За время обучения в аспирантуре с 2021 по 2025 гг. успешно сдала кандидатские экзамены, подготовила и представила к защите диссертационную работу. В настоящее время работает в должности инженера 2-й категории Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов (ИНО и ОПЦ НКМ) БГТУ им. В.Г. Шухова.

Являлась соисполнителем по финансируемым работам, в рамках которых выполнена ее диссертационная работа: грант президента РФ НШ-2584.2020.8; грант РФФИ № 23-19-00796.

В процессе обучения в аспирантуре Степаненко Маргарита Андреевна продемонстрировала глубокие знания научных и практических основ строительного материаловедения. При выполнении диссертационной работы соискатель провела широкий спектр исследований с обоснованным выбором необходимых методик и глубоким анализом полученных результатов.

Степаненко Маргарита Андреевна зарекомендовала себя грамотным и работоспособным исследователем современного уровня в области строительного материаловедения, способным к анализу существующих проблем, постановке и решению научных и инженерных задач.

Работа соискателя направлена на теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение технологического решения, обеспечивающего получение асфальтогранулобетонов с заданными физико-механическими свойствами для устройства конструктивных слоев дорожных одежд за счет применения зол-уноса в составе вяжущих в качестве активных дисперсных компонентов.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований, отражающие основные положения работы, неоднократно представлялись на конференциях и семинарах различного уровня. Основные положения работы изложены в 20 публикациях, в том числе: 5 статей в российских журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий и международные реферативные

