

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Выродову Кристину Сергеевну, представляющую к защите
диссертационную работу на тему «Полимерно-битумное вяжущее,
модифицированное шунгитом, и асфальтобетон на его основе»
по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия»

Выродова Кристина Сергеевна в 2020 году с отличием окончила очную магистратуру БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению «Строительство» профиля подготовки «Дорожно-строительное материаловедение» и поступила в очную аспирантуру БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства», направленность «Строительные материалы и изделия». За время обучения в аспирантуре провела теоретические и экспериментальные исследования, успешно сдала кандидатские экзамены, подготовила и представила к защите диссертационную работу. В настоящее время работает инженером и по совместительству ассистентом кафедры автомобильных и железных дорог им. А.М. Гридчина.

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках программы стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова; гранта Президента РФ НШ-2584.2020.8; программы развития «Приоритет-2030»; Хоздоговора № 3/19 с ООО «Карельская инвестиционная компания».

Выродова Кристина Сергеевна в процессе обучения в аспирантуре рекомендовала себя грамотным, работоспособным, ответственным, инициативным исследователем, способным самостоятельно анализировать и решать научные и инженерные задачи в области дорожно-строительного материаловедения.

Неоднократно принимала участие в международных конкурсах научных работ, занимая первые места. Была лауреатом стипендии правительства РФ и губернатора Белгородской области.

Работа соискателя направлена на теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение технологического решения по получению полимерно-битумного вяжущего, модифицированного шунгитом, обеспечивающее производство асфальтобетона с высокими физико-механическими и эксплуатационными характеристиками. При выполнении работы К. С. Выродова обосновала выбор необходимых методик, выполнила

большой объем научных исследований, опираясь на теоретические знания, провела анализ полученных результатов.

Диссертация выполнена на высоком уровне с использованием современного высокотехнологичного оборудования, научно обоснованных методик, нормативной документации.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований, отражающие основные положения работы, изложены в 11 научных публикациях, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК; 2 - в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus; 1 патент на изобретение. Материалы диссертационной работы неоднократно представлялись на конференциях различного уровня.

Учитывая высокий уровень теоретической и практической подготовки Выродовой Кристины Сергеевны, считаю, что она достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия».

Научный руководитель

доктор технических наук (05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»), профессор кафедры «Автомобильные и железные дороги им. А.М Гридчина» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

vvyaya@intbel.ru
+7 (4722) 54-90-44

Ядыкина
Валентина Васильевна

Подпись д-ра техн. наук, профессора
Ядыкиной В.В. заверяю:

Первый проректор
БГТУ им. В.Г. Шухова,
д-р техн. наук, профессор
« 24 » 09

Евтушенко
Евгений Иванович



Адрес Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, комплекс БГТУ им. В.Г. Шухова.