

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук  
Рыжих Владислава Дмитриевича, представляющего к защите  
диссертационную работу на тему «Закладочные твердеющие смеси с  
направленным структурообразованием» по специальности  
2.1.5 «Строительные материалы и изделия»

Рыжих Владислав Дмитриевич в 2017 году с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» с присвоением квалификации «бакалавр» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль подготовки 08.03.01-03 «Проектирование зданий»). В период обучения в университете активно начал заниматься научно-исследовательской деятельностью.

В 2019 году Рыжих В.Д. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» с присвоением квалификации «магистр» по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (направленность: Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды).

В 2023 году Рыжих В.Д. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению подготовки 2.1.5 «Строительные материалы и изделия».

В процессе обучения в аспирантуре Рыжих Владислав Дмитриевич продемонстрировал глубокие знания научных и практических основ строительного материаловедения, проявил широкую эрудицию в смежных областях. Зарекомендовал себя ответственным, инициативным и творчески мыслящим исследователем, способным самостоятельно выполнять экспериментальные исследования при решении поставленных задач, анализировать и квалифицированно обрабатывать полученные результаты. Успешно сдал кандидатские экзамены, подготовил и представил к защите диссертационную работу.

Выполненная соискателем диссертационная работа направлена на получение закладочных растворов с улучшенными свойствами за счет ввода в компонентный состав гранулированных заполнителей, приготовленных в шнековом грануляторе на основе мелких кварцевых песков и вяжущих композиций, полученных совместным помолом песков и портландцемента в вихревой струйной мельнице; композиционных вяжущих, приготовленных в процессе совместной механоактивации портландцемента и шлаков доменных гранулированных в разных

