

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на соискателя ученой степени кандидата технических наук  
**Гхебремедхина Кидане Велдая**, представляющего к защите  
диссертационную работу на тему «Силикатные материалы  
плотной структуры на основе природного сырья Государства Эритрея»  
по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

Гхебремедхин Кидане Велдай в 2024 году закончил аспирантуру на кафедре теоретической и прикладной химии по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия» (направленность: Физика конденсированного состояния). В процессе обучения в аспирантуре Кидане Велдай зарекомендовал себя грамотным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные и инженерные задачи. При выполнении поставленных задач диссертант показал глубокие знания в различных разделах физики и химии твердого тела, а также проявил широкую эрудицию в смежных областях, в частности строительного материаловедения. Успешно сдал кандидатские экзамены, подготовил и защитил научно-квалификационную работу. Для продолжения научных исследований в области строительного материаловедения в 2024 являлся прикрепленным для сдачи кандидатского минимума к отделу аспирантуры и докторантуры Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова по научной специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия с 16.09.2024 по 15.03.2025. Успешно сдал кандидатский экзамен по специальности.

Работа соискателя направлена на теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение технологического решения получения автоклавных и неавтоклавных силикатных материалов плотной структуры на основе алюмосиликатных пород Государства Эритрея, заключающееся в использовании вяжущего на основе извести, глины и вулканического пепла.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований, отражающие основные положения работы, неоднократно представлялись на конференциях и семинарах различного уровня. Основные положения работы изложены в 9 публи-

кациях, в том числе: 3 статьи в российских журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий и международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованные ВАК РФ.

Учитывая актуальность и значимость результатов диссертационной работы, высокий уровень теоретической подготовки Гхебремедхина Кидане Велдая, считаю, что он является сложившимся исследователем и достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

### Научный руководитель

доктор технических наук (05.16.09 – Материаловедение (строительство), доцент, профессор кафедры теоретической и прикладной химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

Тел.: +7 (4722) 55-16-62

E-mail: volodchenko@intbel.ru

Подпись д-ра техн. наук, доцента

Володченко А.Н. заверяю:

Володченко  
Анатолий Николаевич

Первый проректор  
БГТУ им. В.Г. Шухова

Евтушенко  
Евгений Иванович



« 15 » 01

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.