

**Отзыв научного руководителя
на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Ермакова Анатолия Анатольевича**

Ермаков Анатолий Анатольевич родился 8 апреля 1997 года в Республике Мордовия, в д. Будаево Ельниковского района, русский. После окончания в 2018 году архитектурно-строительного факультета ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» поступил в магистратуру архитектурно-строительного факультета направления подготовки 08.04.01 «Строительство» профиль «Архитектурно-строительное материаловедение». В 2020 году защитил магистерскую диссертацию и получил диплом магистра с отличием. В том же 2020 году поступил в очную аспирантуру по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства» профиль «Строительные материалы и изделия» на кафедре строительных материалов и технологий. В 2024 году решением государственной экзаменационной комиссии для прохождения государственной итоговой аттестации аспирантов Ермакову А.А. присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель исследователь» и выдан диплом об окончании аспирантуры.

С 2024 года Ермаков А.А. работает в должности преподавателя кафедры «Строительные материалы и технологии».

За время обучения в аспирантуре Анатолий Анатольевич подготовил к защите диссертационную работу на тему «Пористые стеклокерамические строительные материалы на основе цеолитсодержащих и кремнистых пород». По результатам исследований соискателем обосновано получение из цеолитсодержащих и кремнистых пород пористых стеклокерамических материалов, отличающихся высокими физико-механическими, теплофизическими, эксплуатационными свойствами, а также относительно низкой себестоимостью производства. Соискателем изучены особенности влияния продолжительности помола шихты, химического и минералогического состава пород, различных добавок на процессы структурообразования и технологические свойства материалов.

Результаты исследований, отражающие основные положения работы, неоднократно представлялись на конференциях различного уровня и изложены в 20 научных работах, в том числе в 10 работах, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук; в 6 научных работах в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных и системе цитирования SCOPUS, WoS. Получен патент РФ на изобретение № 2836963 (24.03.2025).

Полученные Ермаковым А.А. результаты в рамках диссертационного исследования отмечались дипломами и медалями различных конкурсов и выставок. В 2022 г. автор диссертационной работы с разработкой «Разработка пористых стеклокерамических материалов на основе кремнеземсодержащих пород посредством модифицирования шихты алюмосиликатными составляющими» стал победителем программы «УМНИК» Фонда содействия инновациям (г. Саранск). 26–28 апреля 2022 в рамках конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» разработка «Пористая стеклокерамика из кремнистых пород с высокой температурой эксплуатации» объявлена победителем в номинации «Лучший инновационный проект (разработка) в следующей области: – Новые материалы и технологии, химические продукты, эффективная добыча и глубокая переработка полезных ископаемых, углеводородного сырья» (г. Санкт-Петербург).

За время работы над диссертацией Ермаков А.А. зарекомендовал себя добросовестным, вдумчивым и грамотным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты. За период выполнения диссертационной работы Ермаков А.А. показал умение подбирать и обобщать научную литературу, планировать и осуществлять научные, лабораторные исследования, анализировать и четко излагать научные результаты, делать выводы и разрабатывать практические рекомендации. Самостоятельно осуществлял сбор и анализ научного материала, лично проводил экспериментальные исследования.

Диссертационная работа Ермакова А.А. является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием.

Учитывая актуальность и значимость результатов диссертационной работы, высокий уровень теоретической подготовки, считаю, что Ермаков Анатолий Анатольевич может быть допущен к защите диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия (технические науки).

Научный руководитель,

кандидат технических наук (05.23.05), доцент,

доцент кафедры «Строительные материалы
и технологии»

Александр Иванович Родин

01.10.2025г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (МГУ им. Н. П. Огарёва).

430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68.

тел.: +7 (8342) 243732; +7 (8342) 472913; +79510514528.

e-mail: mrsu@mrsu.ru; al_rodin@mail.ru

