

**Казанский государственный архитектурно-строительный университет**  
**Заведующий кафедрой технологии строительных материалов,**  
**изделий и конструкций**  
**Заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Татарстан**  
**Доктор технических наук, профессор**  
**ХОЗИН ВАДИМ ГРИГОРЬЕВИЧ**

420043, г. Казань, ул. Зеленая, д.1

тел. (843) 238-39-13 факс

E-mail: [khozin.vadim@yandex.ru](mailto:khozin.vadim@yandex.ru)

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Рыжих Владислава Дмитриевича**  
**«Закладочные твердеющие смеси с направленным структурообразованием»,**  
**представленное на соискание ученой степени**  
**кандидата технических наук по специальности**  
**2.1.5 – Строительные материалы и изделия**

Интересная диссертация, выполненная на актуальную тему закладки пространств, образующихся при выработке руды, экологичными местными материалами с промышленными отходами.

Разработан эффективный способ производства закладочных смесей на основе механоактивации портландцемента, доменного шлака и кварцевого песка, с получением гранулированных заполнителей, которые обеспечивают прочность и монолитность структуры закладочного массива в рудном теле.

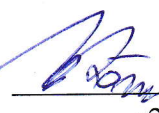
Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертации обоснованы большим объемом достоверных результатов экспериментальных исследований, разработанных нормативных документов и опытом промышленных испытаний. Впечатляют не только структурные исследования разработанных материалов, но и конкретная технологическая схема производства закладочной смеси.

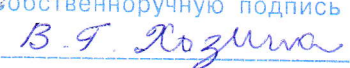
В целом, квалифицированно выполненная научная работа, основанная на эффектах механоактивации веществ, решающая важную технико-экономическую задачу, безусловно отвечает требованиям ВАК и соответствует специальности 2.1.5, а её автор Рыжих Владислав Дмитриевич заслуживает искомой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой технологии строительных  
материалов, изделий и конструкций  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
архитектурно-строительный университет»,  
проф., доктор технических наук  
(2.1.5 – Строительные материалы и изделия)

420043, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зеленая, 1  
Тел.: 8(903)342-32-95  
e-mail: [khozin.vadim@yandex.ru](mailto:khozin.vadim@yandex.ru)



 / В.Г. Хозин /  
«25» апреля 2024 г.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Собственноручную подпись                                                             |
|  |
| удостоверяю                                                                          |
| Начальник Отдела кадров                                                              |
|  |
| «25» 04 2024                                                                         |

*К 27.04.24*