

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Бодякова Александра Николаевича*
на тему «*Технология стабилизации шлака для щебня оснований
автомобильных дорог*», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа Бодякова А.Н. посвящена актуальным вопросам как дорожно-строительного материаловедения, так и строительного материаловедения в целом, связанным с изучением кристаллохимической стабилизации шлакового расплава для получения высокопрочных каменных строительных материалов, с учетом особенностей их эффективного использования.

Научная новизна работы заключается в кристаллохимической стабилизации шлакового расплава с помощью дисперсных отходов электрометаллургического производства с предложением механизма фазообразования и структурообразования в шлаке. При этом были установлены закономерности влияния рецептурно-технологических параметров получения стабилизированного шлака.

Практическим результатом исследований является получение высокопрочного каменного материала с маркой по прочности М1200, по морозостойкости F50, по истираемости ИП, устойчивостью структуры УС1. Разработана технология стабилизации, включающая гранулирование пыли ДСП и введение в шлаковый расплав на стадии его слива без существенного преобразования технологической линии и удорожания готовой продукции.

По содержанию автореферата требуются следующие пояснения:

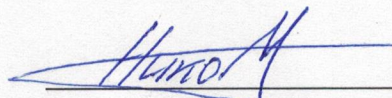
1. Почему для оценки процентного выхода стабилизированной фракции шлакового щебня использовали сито с размером ячейки 0,63 мм?
2. В тексте диссертации отсутствует расшифровка аббревиатур, например, таких как РФА, БЭТ, СП, ФР и т.д., что может затруднить понимание текста диссертации.

Указанные замечания не снижают научной значимости основных результатов исследования.

Диссертационная работа Бодякова А.Н. «Технология стабилизации шлака для щебня оснований автомобильных дорог», является законченной научной работой, удовлетворяет требованиям п. 9–13, установленного Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Бодяков Александр**

Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Николаенко Михаил Алексеевич


8 мая 2024 г.

Кандидат технических наук

(Специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия)

Должность: Главный инженер

Наименование организации: ООО «СК СПЕЦСТРОЙ»

Тел.: +7 (920) 701 90-99

E-mail: mysha-nyk@mail.ru

Личную подпись Николаенко М.А. заверяю

Генеральный директор ООО «СК СПЕЦСТРОЙ»

Багринцев Михаил Петрович

