

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Узаевой Аминат Альвиевны**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, на тему «Комплексные ремонтные составы на основе барханного песка» по специальности 05.23.05- «Строительные материалы и изделия»

Актуальность работы А.А. Узаевой не вызывает сомнения, так как в рамках проекта стратегического развития промышленности строительных материалов РФ определяется поиском новых эффективных материалов и технологий для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций. С целью повышения эффективности использования местного некондиционного природного сырья, а также расширения сырьевой базы строительных материалов диссертантом исследованы барханные пески с характерным минералогическим, химическим и гранулометрическим составом для разработки ремонтных модифицированных составов.

А.А. Узаевой разработаны рецептуры тонкомолотого вяжущего с использованием барханных песков, которые благодаря вибромеханоактивации совместно с портландцементом и ПАВ, способствует превращению барханных песков в высокоактивные тонкодисперсные минеральные компоненты и предложены ремонтные составы на их основе для производства ремонтных и реконструктивных работ.

Диссертационная работа выполнена на хорошем научном уровне, достоверность полученных результатов подтверждается использованием стандартных методик и апробированных методов экспериментального исследования, испытанием необходимого количества контрольных образцов на современном поверенном оборудовании, использованием современного программного обеспечения.

Основные положения диссертационной работы обсуждались на международных научно-практических конференциях.

Результаты, полученные в диссертационной работе, достаточно полно освещены в публикациях. О завершении проведенных исследований говорит приведенная в автореферате информация об использовании их в учебном процессе.

Вместе с тем по тексту автореферата имеется и одно замечание. Из автореферата неизвестно, в каких объемах проводилось опытно-промышленное внедрение полученных результатов исследований.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9. «Положения о присуж-

дении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Узаева Аминат Альвиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук, профессор
Заместитель директора по инновационному развитию
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федеральный научный центр
«Владикавказский научный центр
Российской академии наук,
Заслуженный работник Высшей школы РФ,
Заслуженный деятель науки РСО-Алания

Лолаев Алан Батразович

362027, РСО-Алания, г.Владикавказ
ул. Маркуса 22

Тел. +7(8672) 50-18-41

E-mail: vncran@yandex.ru

*Подпись Узаева А. В. верно.
Табличка специалист по науке
общего отдела*



Узаева А. В.