

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы
Кобзева Вадима Алексеевича
«Высококонцентрированная алюмосиликатная вяжущая суспензия
из гранодиорита и пенобетон на ее основе»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия**

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена реализацией Стратегии развития промышленности строительных материалов на период до 2020 года, согласно которой одним из приоритетных направлений инновационных технологий является производство бесцементных вяжущих и использование в технологических процессах производства альтернативных сырьевых ресурсов и непосредственно связана с её выполнением в рамках финансируемых работ.

Научная новизна работы заключается в теоретическом обосновании и экспериментальном подтверждении возможности получения высококонцентрированной алюмосиликатной вяжущей суспензии на основе гранодиоритов. Предложена феноменологическая модель структурообразования высококонцентрированной алюмосиликатной вяжущей суспензии при твердении.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений, поскольку полученные результаты легли в основу разработки рациональных составов пенобетона на основе бесцементной высококонцентрированной алюмосиликатной вяжущей суспензии теплоизоляционного назначения.

Достоверность научных положений, результатов и выводов обеспечивается применением современного исследовательского оборудования, научно обоснованных методик и методов исследования, соответствием результатов опытно-промышленных испытаний.

По материалам диссертационной работы опубликовано 18 научных публикаций, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, 1 статья в журнале, индексируемом базой данных Scopus, зарегистрировано ноу-хау. Публикации в полном объеме отражают основные положения диссертации, что в сочетании с выступлениями на научных конференциях позволило пройти достаточную апробацию в научно-инженерном сообществе.

Однако, следует отметить замечание: в тексте автореферата отсутствует обоснование выбора породы гранодиорита как основного сырья для синтеза вяжущей суспензии

Отмеченное замечание не влияет на общую положительную оценку работы и не снижают научной значимости результатов диссертационного исследования.

Диссертация Кобзева Вадима Алексеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований представлено решение актуальной задачи по разработке технологии получения высококонцентрированной алюмосиликатной вяжущей суспензии на основе гранодиорита и проектировании рациональных составов пенобетона на ее основе. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г., а её автор Кобзев Вадим Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Зав. кафедрой

«Строительное материаловедение и
дорожные технологии»

доктор технических наук

(05.23.05 – Строительные материалы

и изделия), профессор

Гончарова Маргарита Александровна

14.05.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение

высшего образования

«Липецкий государственный

технический университет»

Адрес: 398600, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д. 30.

Телефон: +7 (4742) 328-000; +7 (4742) 32-80-82

E-mail: magoncharova777@yandex.ru.

