

Отзыв

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

Работа посвящена решению актуальной научно-технической задачи – созданию и рациональному применению бесцементных вяжущих, способных частично или полностью заменить традиционно применяемые вяжущие вещества в широком диапазоне классов строительных материалов.

В работе в полной мере аналитически обоснована и экспериментально подтверждена возможность получения высококонцентрированной алюмосиликатной вяжущей суспензии на основе гранодиоритов – полнокристаллических интрузивных пород кислого состава и ее применения для пенобетонов неавтоклавного твердения.

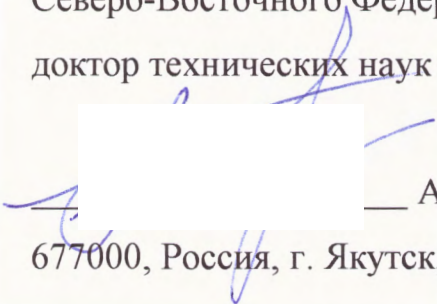
К достоинствам диссертации В.Д. Кобзева следует отнести то, что работа включает обширный комплекс экспериментальных исследований с использованием современных физико-химических методов, способствовавших достоверному и планомерному научному обоснованию рабочей гипотезы, результаты которого нашли отражение в рецензируемых научных изданиях и докладах конференций различного уровня с широкой географией, в том числе в международных базах цитирования Scopus и Web of Science. В результате сам соискатель представляется вполне созревшим исследователем и инноватором в области проблем строительного материаловедения.

Замечание: на наш взгляд, в тексте автореферата приведено недостаточно информации о полученных результатах по теплоизоляционному пенобетону, например, усадочные деформации, условия твердения, трещиностойкость.

В целом, несмотря на указанные замечания по автореферату, следует отметить, что диссертационная работа выполнена на хорошем научном

уровне и соответствует критериям, установленными Положением о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кобзев Вадим Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Заведующий кафедрой «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» Инженерно-технического института Северо-Восточного Федерального университета имени М.К. Аммосова доктор технических наук по специальности 05.23.05, профессор


— Алексей Егорович Местников, к.т. 8-9246626218
677000, Россия, г. Якутск, ул. Белинского, 58, ИТИ СВФУ

Личную подпись профессора Местникова А.Е. заверяю:
Зам. директора Инженерно-технического института СВФУ

канд. техн. наук, доцент
Тел. раб. 8(4112) 36-05-04

Г.П. Афонская

15 мая 2018 г.

