

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Туляганова Александра Константиновича на тему: «Смеси сухие цементные напольные с повышенными эксплуатационными характеристиками» представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия»

Актуальность исследований обусловлена необходимостью перехода от широко используемых зарубежных добавок к ССС на отечественные компоненты, способные обеспечивать требуемые практикой технологические и эксплуатационные свойства цементно-содержащих каменных материалов.

Цель работы заключается в разработке научно обоснованных рекомендаций, учитывающих влияние алюминий-содержащих добавок на скорость отвердевания и механическую прочность исследуемого композиционного материала.

Научная новизна содержит новые данные о механизме формирования структур цементного камня, полученных им при его модификации.

Практическая значимость работы включает рецептурные предложения по составу напольных ССС и результаты научно-практической деятельности соискателя по укреплению технологического суверенитета РФ.

Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений, так как основана на применении современных методов исследований в соответствии с действующими нормативными документами РФ, поверенного и аттестованного оборудования, результатов внедрения и опытно-промышленной апробации сделанных разработок.

Перечни публикаций и апробаций автора показывают, что с результатами его исследований научная общественность ознакомлена широко и полно. Работа успешно применена на практике. Тем не менее, по тексту автореферата имеются следующие вопросы и замечания:

1. С.3 автореферата раздела «Актуальность темы исследования» и с.8 раздел «Содержание работы» содержат практически идентичный текст, отражающий вклад других исследователей в разрабатываемую тему, что не корректно.
2. На с.8 автореферата приведен текст, обозначенный как «научная гипотеза». С этим согласиться нельзя. Перечень тех предположений автора, который там существует следует обозначать как «Рабочая гипотеза исследований».

3. Изобилие уравнений регрессии в кодированных переменных, представленные на с.13, не несет в себе научной информации, а отражает частный случай, полученный соискателем. Тот факт, что он умеет пользоваться математическим пакетом «STATIS-TICA» (с.14 и 15 автореферата), к сожалению, не сопровождается авторским текстом, отражающим связь частного случая с установленной им закономерностью.

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы. Считаю, что представленная работа *«Смеси сухие цементные напольные с повышенными эксплуатационными характеристиками»* соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор, **Туляганов Александр Константинович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия».

Профессор кафедры «Строительные материалы»
Инженерно-строительного факультета ДГТУ, доктор
технических наук по специальности 05.23.05 –
«Строительные материалы и изделия»

Моргун
Любовь
Васильевна
23.10.2024

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донской государственный технический
университет», 344010, г. Ростов-на-Дону, пл.
Гагарина 1. Тел./факс. 8-863-20-19-057;
konst-lvm@yandex.ru

Подпись и данные Моргуна Л.В. подтверждаю.
Учёный секретарь Ученого совета
24.10.2024 г.



Анисимов
Владимир
Николаевич