

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Суздальцева Олега Владимировича

«ДОЛГОВЕЧНЫЕ АРХИТЕКТУРНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОРОШКО-АКТИВИРОВАННЫЕ БЕТОНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ КАМНЕДРОБЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»

Диссертационная работа Суздальцева О.В. посвящена актуальной тематике исследований, направленной на разработку технологии долговечных многофункциональных самоуплотняющихся мелкозернистых бетонов. Перспективность и практическая значимость выбранного автором направления подчеркивается разработкой ресурсосберегающей технологии, заключающейся в использовании для получения строительных материалов отходов производства смежных предприятий.

Диссертационная работа имеет прикладной характер и представляет собой совокупность технологических решений по обеспечению строительной отрасли долговечными декоративными мелкозернистыми самоуплотняющимися бетонами, содержащими отходы камнедробления горных пород.

Несомненным достоинством работы соискателя является ее научная новизна и практическая значимость: получены составы долговечных окрашенных архитектурно-декоративных порошко-активированных самоуплотняющихся мелкозернистых бетонов, разработана технологическая схема и оценен экономический эффект от ее внедрения.

По тексту автореферата имеются замечания:

1) В тексте автореферата отсутствует информация, обосновывающая позитивное влияние диоксида титана на прочность предлагаемых бетонов. Данные подтверждающие роль TiO_2 , как реологически-активного компонента в бетонной смеси, также не представлены.

2) В тексте автореферата используется разговорная лексика и ненаучные термины, отличная от общепринятой технической терминологии, например: «экологически облагораживающего загрязненный воздух», «экологизация»,

«обеспечить высокие функции», «тонкого дробленого песка», «гигрометрические свойства» и т.п.

Указанные замечания не оказывают существенного влияния на положительную оценку работы. Представленный автореферат соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертационным работам, а её автор – Суздальцев Олег Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.



Александр Сергеевич Иноземцев;
129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26;
InozemcevAS@mgsu.ru;

Научно-образовательный центр «Наноматериалы и нанотехнологии»
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования «Московский государственный
строительный университет» (г. Москва);
младший научный сотрудник,
кандидат технических наук (05.23.05)

Собственноручную подпись
г. Иноземцева А.С.
Удостоверяю:
Зав. канцелярией

Подкоцкина Л.С.