

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суздальцева Олега Владимировича «Долговечные архитектурно-декоративные порошково-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»

Рецензируемая работа посвящена исследованию высокопрочных порошково-активированных бетонов, полученных из самоуплотняющихся смесей. Актуальность проблемы, достоверность полученных результатов и сформулированных выводов сомнений не вызывает.

В работе определены параметры макроструктуры порошково-активированных бетонов с пределом прочности до 160 МПа. Выявлены закономерности нарастания прочности во времени, определены показатели усадки и морозостойкости. Разработаны составы и технология получения указанных бетонов с различной цветовой гаммой с удельным расходом цемента до 5,5 кг/(м³·МПа). Показана роль диоксида титана в структурообразовании бетонов. Результаты исследований доведены до производственной апробации.

Материалы исследований достаточно подробно освещены в печати, в т.ч. в 5 публикациях в изданиях из перечня ВАК.


Замечания по автореферату:

1. Из автореферата не ясно, что понимается под водоредуцирующим эффектом и в каких единицах он представлен на рис. 3,4?
2. Из автореферата не ясно, в чем причина резкого отличия водоредуцирующего эффекта в суспензии микрокварца по сравнению с остальными (рис.3)?
3. Что помешало выполнить домол цемента с гидрофобизатором? (абзац 2, стр.15)? Известно, что эффект гидрофобизации может снижаться со временем, но в автореферате нет данных по этому вопросу.

Высказанные замечания не снижают общего благоприятного впечатления от работы, выполненной, судя по автореферату, на хорошем научном и методическом уровне. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения...», а ее автор, Суздальцева О. В. заслуживает присуждения искомой степени канд. техн. наук по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».

Зав. кафедрой ТСП РГСУ,
д-р техн. наук, проф.
Подпись Несветаева Г.В. заверяю
Ученый секретарь Совета РГСУ,
канд. полит. наук, доц.



 Г.В. Несветаев

А.В. Чубенко

Несветаев Григорий Васильевич, д-р техн. наук (05.23.05 «Строительные материалы и изделия»), проф., ведущий кафедрой технологии строительного производства ФГБОУ Ростовский государственный строительный университет, 344022, Ростов-на-Дону, Социалистическая 162, nesgrin@yandex.ru