

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суздальцева Олега Владимировича, выполненной на тему: «Долговечные архитектурно-декоративные порошково-активированные бетоны с использованием отходов камнедробления горных пород» и представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук

директора Научно-производственного центра «Строительство» Российской инженерной академии (г. Самара),
д.т.н., проф. Попова Валерия Петровича
443099 г. Самара, ул. А. Толстого,
19, оф. 11. тел. 8(846)249-43-25,
e-mail: npc @ hotbox.ru

Тема представленной к защите диссертационной работы безусловно актуальная, поскольку исследования направлены на повышение долговечности бетонов декоративных слоёв зданий и сооружений и самостоятельных архитектурных элементов. Актуальность темы подчеркивается тем, что защищаемые исследования были выполнены в рамках президентской стипендии молодым учёным и аспирантам.

Научная новизна исследований заключается в выявлении кинетики ускоренного твердения высокопрочных бетонов с дисперсными наполнителями из отходов камнедробления горных пород и выявлении положительного влияния на повышение прочности порошково-активированных песчаных бетонов добавки в виде диоксида титана.

Практическая ценность работы представлена разработкой технологии получения самоуплотняющихся высокопрочных цветных декоративных песчаных бетонов, обладающих повышенной долговечностью.

К несомненным достоинствам работы следует отнести широкую апробацию работы и освещение её результатов в периодических изданиях.

Из материалов автореферата не ясно, для чего в отделочных материалах, которыми, по сути, являются предлагаемые автором бетоны, такая высокая прочность. Отмеченное замечание отнюдь не снижает научной и практической ценности работы.

Изучение материалов автореферата позволяет высказать мнение, что диссертационные исследования, представленные к защите полностью отвечают требованиям ВАК России, предъявляемым к подобного рода квалификационным работам, а её автор Суздальцев Олег Владимирович достоин присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Директор НПЦ «Строительство»
РИА, д.т.н. по спец. 05.23.05, проф.

Попов В.П.

