

ОТЗЫВ

*На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук **Суздальцева Олега Владимировича** на тему: «Долговечные архитектурно-декоративные порошково-активированные бетоны с использованием отходов камнедробления горных пород», представленной по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».*

Рецензируемая работа посвящена разработке самоуплотняющихся долговечных архитектурно-декоративных бетонов с использованием отходов камнедробления с микрометрическим и миллиметрическим диапазоном дисперсности и зернистости.

Актуальность исследования очевидна и определяется направленностью работы.

Целью работы является разработка составов самоуплотняющихся порошково-активированных тонкозернистых бетонных смесей на основе отходов камнедробления горных пород предназначенных для производства высокоплотных, высокопрочных и долговечных архитектурно-декоративных бетонов.

Диссертантом разработаны модели технологических процессов, выявлены зависимости эксплуатационных свойств от составов и технологических параметров производства, оптимизированы основные свойства материалов с максимальными и заранее проектируемыми показателями, выявлены зависимости технологических параметров от состава исходных композиций.

Выводы объективно отражают сущность теоретических и практических разработок.

Основные результаты исследования доложены на научных конференциях различного уровня и опубликованы в 15 печатных работах, в том числе в 5 статьях в журналах с внешним рецензированием.

В качестве замечания:

- 1) В работе следовало бы уделить внимание определению атмосферостойкости разработанных архитектурно-декоративных бетонов.
- 2) В автореферате не приводится технология формования (производства) бетонных блоков из предлагаемых СУБ.

Высказанные замечания не умаляют достоинств рецензируемой работы. С учетом вышеизложенного следует признать, что в целом, по содержанию и

объёму выполненных научных исследований рецензируемая работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Суздальцев Олег Владимирович** заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Зав. кафедрой «Строительные материалы
и специальные технологии»
Волгоградского государственного
архитектурно-строительного университета,
советник РААСН, профессор, научная специальность
05.23.05 «Строительные материалы и изделия»

Т.К. Акчурин

к.т.н. по специальности 05.23.05
«Строительные материалы и изделия»,
доцент кафедры «Строительные
материалы и специальные технологии»,
ВолГАСУ

А.А. Котляревский

Подписи Т.К. Акчурина и А.А. Котляревского
Ученый секретарь ВолГАСУ, к.т.н.

— А.В. Савченко

Отзыв представили:

Акчурин Талгат Кадимович

400074 Россия, г. Волгоград, ул. Академическая 1

Тел. (8442) 969957; smist2012-2013@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Волгоградский государственный
архитектурно-строительный университет»

Зав. кафедрой «Строительные материалы и специальные технологии»

Котляревский Александр Александрович

400074 Россия, г. Волгоград, ул. Академическая 1

Тел. (8442) 969957; smist2012-2013@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Волгоградский государственный
архитектурно-строительный университет»

доцент кафедры «Строительные материалы и специальные технологии»