

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сороканич Станислава Васильевича «Тяжелые бетоны повышенной коррозионной стойкости с модификатором на основе стеклянного порошка», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 Строительные материалы и изделия

Целью диссертационной работы является теоретическое и экспериментальное обоснование получения тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости на основе установления закономерностей влияния состава - минеральная добавка, суперпластификатор, активатор, на структурообразование и свойства бетонной смеси и бетона. Показано, что состав на основе молотого стекла в комплексе с суперпластификатором и активатором в составе тяжелых бетонов на рядовых цементах повышает как раннюю, так и марочную прочность, коррозионную стойкость, плотность, водонепроницаемость и морозостойкость. Определены области оптимальных составов бетонных смесей по содержанию комплексной добавки и со сниженным расходом цемента на 8,7%, обеспечивающих получение бетона с коэффициентом коррозионной стойкости 0,95 - 1,09 и пределом прочности при сжатии в проектном возрасте не менее 45 МПа.

Разработан технологический регламент производства модифицированных цементных бетонных смесей для изготовления изделий и конструкций повышенной коррозионной стойкости и осуществлено внедрение результатов научных исследований строительной компанией ООО "Домостроительный комбинат".

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в 16 печатных работах, в числе которых 5 в рецензируемых научных изданиях.

Оценивая диссертационную работу Сороканич С.В. следует отметить, что она является законченным научным исследованием, отвечает требованиям ВАК и критериям, установленным в Положении о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор, Сороканич С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 Строительные материалы и изделия.

Заведующая кафедрой строительного
материаловедения и технологий
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный
политехнический университет»,
д-р техн. наук (специальность 05.23.05
Строительные материалы и изделия)
профессор. Советник РААСН
153000, г. Иваново, Шереметевский пр-т, 21
тел: 8-(963)-152-45-66
e-mail: m_akulova@mail.ru

Акулова Марина Владимировна

Я Акулова Марина Владимировна настоящим даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, с указанием фамилии, имени, отчества.

Подпись Акуловой Марины Владимировны заверяю

