

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сороканича Станислава Васильевича на тему «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.

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений так как применение коррозионностойких бетонных и железобетонных конструктивных элементов опор мостов, очистных и гидротехнических сооружений, канализационных систем, подземных частей зданий и сооружений, которые подвержены агрессивной внешней среды является весьма актуальной задачей.

Автором изучены и критически анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам коррозионной стойкости и модификации бетонов и выявлено недостатки, как совместимость добавок с цементами, низкая коррозионная стойкости бетона в агрессивных средах и определены цели и задачи исследования.

Достоверность результатов экспериментальных работ подтверждается с использованием стандартных и специальных методов аттестованных средств измерительной техники и испытательного оборудования.

Научный интерес представляет - теоретическое и экспериментальное обоснование получения тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости при использовании ОММ, состоящего из: стеклянного порошка (МС), полученного помолом отходов стеклобоя, суперпластификатора СП-1 (на основетполиметиленафталинсульфоната) и активатора химической реакции (портландцемент + МС) – сульфата натрия (А);

Практический интерес представляет разработанный технологический регламент производства модифицированных цементных бетонных смесей для изготовления изделий и конструкций повышенной коррозионной стойкости и расчет технико-экономической эффективности применения разработанного ОММ в составах тяжелого бетона повышенной коррозионной стойкости;

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы;

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

-Из автореферата неясно как технологически осуществляется ввод в состав тяжелых бетонов органоминерального модификатора.

-Достаточно ли объем стеклобоя для производства изделий и конструкций из тяжелого бетона повышенной коррозионной стойкости в строительстве.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, его автор – Сороканич Станислав Васильевич. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Садиков И. С., даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Профессор кафедры “Строительства и
эксплуатация автомобильных дорог”
Тошкентского института по проектированию,
строительству и эксплуатации
автомобильных дорог



"Тошкентский институт по проектированию, строительству и эксплуатации автомобильных дорог", 100060, Республика Узбекистан, г. Ташкент, проспект А. Тимура, дом-20. Тел. (факс): +998712321439, E-mail: devonxona@tayi.uz