

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

Сороканича Станислава Васильевича на тему «Тяжелые бетоны повышенной коррозионной стойкости с модификатором на основе стеклянного порошка», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия

Диссертация посвящена решению важной задачи, получения тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости. Они характеризуются невысокой себестоимостью, за счет применения в составе бетона органоминерального модификатора, основой которого является стеклобой.

В работе Сороканича С.В. на основании разработанных теоретических положений предложены состав и технология получения органоминерального модификатора. В его состав входят тонкодисперсный стеклянный порошок, суперпластификатор СП-1 на основе полиметиленафталинсульфоната и щелочной активатор сульфат натрия.

Исследованы закономерности влияния щелочного активатора в составе органоминерального модификатора на кинетику твердения тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости.

Достоверность результатов работы не вызывает сомнений и обеспечивается проведением экспериментов на современном исследовательском оборудовании с достаточной воспроизводимостью результатов; применением стандартных методик, обеспечивающих достаточную точность полученных результатов; статистической обработкой полученных данных с заданной вероятностью и необходимым количеством повторных испытаний; сопоставлением результатов с аналогичными результатами, полученными другими авторами; положительными результатами опытного внедрения составов и технологии изготовления тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости.

Замечания по автореферату:

1. В задачах исследования оптимизация состава тяжелого бетона осуществлялась по критериям подвижности бетонной смеси и прочности бетона при сжатии. Почему оптимизация составов выполнялась не по коррозионной стойкости, что было бы логичнее?

Указанное замечание не влияет на общее положительное мнение о диссертации.

Диссертационная работа на тему «Тяжелые бетоны повышенной коррозионной стойкости с модификатором на основе стеклянного порошка» по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает

требованиям, установленным положением о присуждении учёных степеней ДНР к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сороканич Станислав Васильевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Будзило Елена Евгеньевна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Доцент, заведующий кафедрой
городского строительства и хозяйства,
кандидат технических наук
по специальности 05.23.08 – Технология
и организация строительства, доцент

Е.Е. Будзило

Подпись кандидата технических наук,
доцента Будзило Елены Евгеньевны заверяю
первый проректор
ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ»


12.11.2019г.

В.В. Бондарчук

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический университет» (ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ»), 94204, ЛНР, г. Алчевск, пр. Ленина, 16, тел.: +38(06442)2-68-87, факс: +38(06442)2-68-87, e-mail: info@dstu.education, сайт: http://www.dstu.education