

## 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

Диссертационная работа соискателя Сороканича С.В. посвящена решению актуальной научной прикладной задачи, а именно получению тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости, характеризующихся невысокой себестоимостью за счет применения в составе бетона органоминерального модификатора, основой которого является стеклобой.

К новым научным данным полученным соискателем, следует отнести:

- впервые осуществлено теоретическое и экспериментальное обоснование получения тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости при использовании органоминерального модификатора, состоящего из: стеклянного порошка, суперпластификатора СП-1 и активатора химической реакции – сульфата натрия;

- установлено, что органоминеральный модификатор 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 органоминерального модификатора 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.

Результаты диссертационной работы в достаточном объеме апробированы в печатных публикациях и на научно-технических конференциях.

Работа имеет большое практическое значение. В диссертационной работе разработаны рекомендации по использованию модифицированных бетонных смесей для производства тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости, разработаны технологические режимы их изготовления и определена экономическая эффективность от внедрения модифицированных смесей, содержащих в своем составе стеклянный порошок.



Замечание по автореферату:

В выводе № 9 сказано, что годовой экономический эффект по фактически выпускаемым объемам бетона и железобетона на предприятии ООО «Домостроительный комбинат» (596 м<sup>3</sup>), непонятно происхождение этих данных, так как по тексту автореферата они не встречаются.

Указанное замечание не влияет на общее положительное мнение о диссертации.

Диссертационная работа Сороканича Станислава Васильевича на тему «Тяжелые бетоны повышенной коррозионной стойкости с модификатором на основе стеклянного порошка» является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п. 2.2. Положения о присуждении ученой степени кандидата технических наук ДНР, соответствует заявленной специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Золотарева Виктория Владимировна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

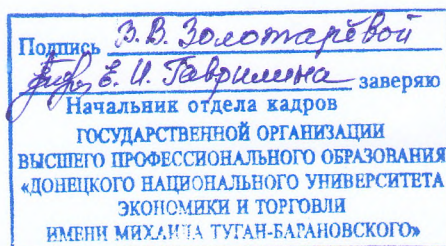
Кандидат технических наук,  
по специальности 05.23.05 –  
строительные материалы и изделия,  
доцент кафедры товароведения  
ГОУ ВПО «Донецкий национальный  
университет экономики и торговли  
им. Михаила Туган-Барановского»

Подпись к.т.н. доцента  
В.В. Золотаревой заверяю:  
Начальник отдела кадров



*В.В. Золотарева*

В.В. Золотарева



Е.И. Гаврилина

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», 283050, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Щорса, 31, тел.: +38 (062) 312 75 51, E-mail: info@donnuet.dn.ua