

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Сороканича Станислава Васильевича на тему**  
**«Тяжелые бетоны повышенной коррозионной стойкости с модификато-  
ром на основе стеклянного порошка»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата**  
**технических наук по специальности**  
**05.23.05 - строительные материалы и изделия**

Диссертационная работа Сороканича С. В. посвящена актуальной проблеме, теоретическому и экспериментальному обоснованию получения тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости на основе установления закономерностей влияния состава органоминерального модификатора на структурообразование и свойства бетонной смеси и бетона.

Данные исследования актуальны, так как определяют закономерности формирования коррозионных процессов, происходящих в тяжелых бетонах, обосновывают состав органоминерального модификатора и как следствие положительно влияют на повышение долговечности получаемых тяжелых бетонов повышенной коррозионной стойкости с органоминеральным модификатором на основе стеклянного порошка.

Следует отметить новые научно-обоснованные технологические решения получения коррозионностойких бетонов.

Практическая значимость данной работы определяется целым рядом результатов внедрения теоретических и экспериментальных исследований, рекомендаций, технических условий, выполнением опытно-промышленного внедрения на производственных участках, внедрением результатов в учебный процесс Луганского национального аграрного университета при подготовке бакалавров, магистров и специалистов по направлению подготовки 08.03.01, 08.04.01 и 08.05.01 «Строительство» и «Строительство уникальных зданий и сооружений» в курсах дисциплин: «Строительные материалы», «Производственная база строительства».

Представленная автором работа освещалась в ряде научных изданий, как самостоятельно, так и в соавторстве. Объем публикаций свидетельствует о выполненном большом системном исследовании.

Достоверность результатов исследований подтверждена значительным объемом испытаний.

По работе возникли следующие замечания:

1. При определении получаемого экономического эффекта от реализации модифицированных бетонных смесей, при расчетах учитывается снижение расхода цемента в бетоне, и не приводятся показатели затрат на переоснастку технологической линии по выпуску таких бетонов. Из автореферата не понятно, учитывалось ли при выполнении расчетов экономического эффекта стоимость амортизации возможного дополнительного оборудования, которое будет применяться при таком способе изготовления бетонов.

2. Пластифицирующее действие органоминерального модификатора влияет на показатели морозостойкости и водонепроницаемости бетонов. В автореферате следовало бы более подробно отразить зависимость этих экс-

плуатационных свойств от количества органоминерального модификатора в составе бетона.

Отмеченные замечания не снижают ценности полученных результатов. Работа выполнена на высоком научном уровне.

На основании вышеизложенного считаю, что в целом диссертация Сороканича Станислава Васильевича представляет законченную научную работу, посвященную актуальной задаче, соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Попов Сергей Владимирович, даю свое согласие на автоматизированную обработку персональных данных, с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук  
по специальности 05.23.05-  
Строительные материалы и изделия.  
Заведующий лабораторией НИО-8  
ООО Донецкий ПромстройНИИпроект

Попов Сергей Владимирович

Попов Сергей Владимирович  
283004, Донецкая Народная Республика. г. Донецк, ул. Университетская, 112.  
Тел.: +38-(071)-352-19-75.  
E-mail: [donpromstroy@gmail.com](mailto:donpromstroy@gmail.com)  
ООО Донецкий ПромстройНИИпроект. Заведующий лабораторией научно-исследовательского отдела №8 «Химия бетона и долговечность строительных конструкций».

Личную подпись Попова С.В. заверяю  
Старший инспектор по кадрам  
ООО Донецкий ПромстройНИИпроект



Глазова К.С.

« 30 » 10