

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Конева Олега Борисовича на тему: «Быстротвердеющие шлакощелочные вяжущие и бетоны на основе кристаллических металлургических шлаков для изделий, формуемых полусухим прессованием», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Актуальность темы диссертационного исследования Конева Олега Борисовича достаточно очевидна, принимая во внимание реалии современного строительного материаловедения. Одно из основных направлений «устойчивого развития» является сохранение природных ресурсов за счет увеличения объемов использования отходов промышленности. Современные мировые тенденции развития исследований, разработок вяжущих и материалов на их основе направлены на производство и применение строительных материалов из местного природного и техногенного сырья. В настоящее время из геополлимерных материалов наиболее исследованными по свойствам, составам, структуре и получившими применение являются шлакощелочные вяжущие и композиты на их основе.

Следует согласиться с содержанием основных положений диссертации, выносимых на защиту. Особо отметить авторскую попытку изучения механизма возможности технологически приемлемого производства мелкоштучных изделий способом полусухого прессования бетонов на основе кристаллических металлургических шлаков Донбасса и высокомодульного промышленного жидкого стекла.

Как следует из автореферата, автору в полной мере удалось раскрыть теоретико-методологические подходы и основные концепции процесса производства быстротвердеющих шлакощелочных вяжущих и бетонов на основе кристаллических металлургических шлаков Донбасса для изделий, формуемых полусухим прессованием. Так же приведена технико-экономическая оценка

эффективности разработанных бетонов по результатам их внедрения в ООО «Конкрет 1327» (г. Донецк) при производстве рядового кирпича.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В тексте автореферата не указано, что использовалось в качестве заполнителя крупного при получении шлакобетонов в исследовании.
2. В третьем разделе автореферата (стр. 7–14) не указаны параметры прессования шлакощелочных бетонов.

Однако данное замечание не снижает общего впечатления от работы, и содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Конева Олега Борисовича, является самостоятельным, логическим, обоснованным и завершённым исследованием в области строительных материалов и изделий. Данное исследование отличается научной новизной и существенным исследовательским вкладом, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Сороканич Станислав Васильевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

К.т.н., заведующий кафедрой
городского строительства и хозяйства,
ИСА и ЖКХ ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В. Даля»

С.В. Сороканич

Подпись к.т.н., зав. кафедрой ГСХ Сороканича Станислава Васильевича заверяю:

Инспектор ОК.



Е.А. Винник