

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.

Диссертационное исследование соискателя проведено по актуальной проблеме. Оно направлено на теоретическое обоснование и экспериментальное установление закономерностей твердения вяжущих из дисперсных отвальных металлургических шлаков и промышленного жидкого стекла, изучены зависимости технологических и эксплуатационных свойств прессованных бетонов и на этой основе разработана технология изготовления мелкоштучных изделий.

В диссертации заслуживают внимания исследования по дополнению представления о процессах гидратации и твердения, фазовом составе продуктов твердения шлакощелочных вяжущих на основе отвальных металлургических шлаков Донбасса и жидкого стекла. Это позволяет рационально проектировать составы шлакобетонов. Установлены закономерности структурообразования вяжущих и показано, что шлакобетоны быстро твердеют при пропаривании и автоклавировании, способны к длительному твердению при нормальных условиях и в воде.

Поэтому, решение в диссертации поставленной цели следует считать весьма перспективным, отвечающим современным тенденциям развития строительного материаловедения.

Соискателем выполнен достаточно глубокий анализ работ отечественных и зарубежных ученых, посвященных получению шлакощелочных вяжущих и бетонов на их основе. Это позволило обоснованно сформулировать задачи работы и научную гипотезу.

Основные положения диссертации опубликованы автором самостоятельно и в соавторстве в 13 научных работах, в том числе пять публикаций – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень специализированных журналов, утвержденных ВАК МОН ДНР, восемь публикаций – по материалам научных конференций. Личный вклад Конева О.Б. в проведение диссертационных исследований не вызывает сомнений.

Автореферат полностью отражает содержание работы, оформление автореферата соответствует общепринятым требованиям

По автореферату имеются следующие замечания:

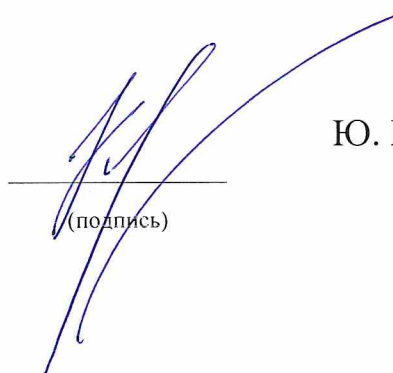
1. В автореферате не представлен химический состав исходных материалов (шлаков).
2. В автореферате следовало привести таблицу с составами полученных шлакобетонов.

Высказанные замечания не влияют на общую оценку актуальности, научной новизны и практической значимости диссертационной работы в целом. Диссертация соответствует требованиям положения о присуждении ученой степени кандидата технических наук, а ее автор – Конев Олег Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Ю. В. Киселев, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Настоящим я, О. Д. Пантюхов, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

Директор ООО Проектный институт «Адыгеягражданпроект»



Ю. В. Киселев

(подпись)

Начальник архитектурно-строительного отдела ООО Проектный институт «Адыгеягражданпроект»



О. Д. Пантюхов

(подпись)

Подписи Киселева Ю. В. и Пантюхова О. Д. заверяю:

Заместитель директора



(подпись)

И.Б. Болдарева

ООО Проектный институт «Адыгеягражданпроект»
Адрес: 385020, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. П. Лумумбы, 106
Тел.: 8 (8772) 21-04-24
E-mail: gradproekt@inbox.ru, gradproekt@inbox.ru