

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Д.В.Черкасова
«Портландцементы с добавкой модифицированных диатомитов
и композиты на их основе»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия

Недостаточная исследованность наноструктурированных систем для модификации бетонов, композитов на их основе и отсутствие рекомендаций по их практическому использованию приводит к выводу, что тема диссертации является актуальной и важной.

Цели и задачи диссертационной работы интересны и важны, экспериментальные исследования опытных образцов отличаются оригинальностью, теоретические разработки заслуживают одобрения, выводы по работе сформулированы четко и сомнений не вызывают.

Хороша апробация работы, публикации ее результатов осуществлены в 8 представительных изданиях, в частности в 2 рекомендуемых ВАК России.

По интересной и содержательной, в целом, диссертационной работе имеется замечание:

1.В работе разработаны составы бетонов с пониженным расходом цемента с высокой удельной прочностью.

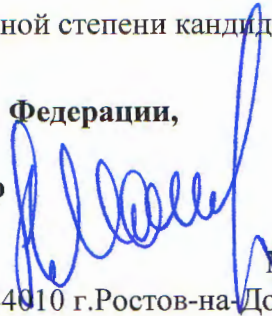
Очень украсила бы работу хотя бы попытка автора рекомендовать какие-нибудь регрессионные формулы для расчетного определения этих характеристик в зависимости, например, от рецептурных (технологических) факторов.

Возможно, это можно было бы рекомендовать в качестве направления дальнейших исследований.

Сделанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности диссертационной работы, которую в целом следует признать весьма актуальной и важной, выполненной на хорошем научном уровне.

Учитывая все сказанное, считаю, что диссертационная работа Д.В.Черкасова отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Заслуженный строитель Российской Федерации,
член-корреспондент РААСН,
доктор технических наук, профессор
Ростовского государственного
строительного университета


Маилян Левон Рафаэлович
344010 г.Ростов-на-Дону, ул.Красноармейская, 145
lrn@aanet.ru,
+7-918-555-64-10

Подпись д-ра техн. наук, проф.Л.Р.Маиляна удостоверяю
Проректор по научной работе и инновационной деятельности,
д-р техн. наук, проф.


Шейна Светлана Георгиевна

