О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Карпушина Сергей Николаевича «Разработка биоцидных цементов с активной минеральной добавкой и композитов на их основе», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Недостаточная исследованность проблемы биоцидных цементов и широкого применения их для решения задач строительства свидетельствует об актуальности темы.

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 21 представительном издании, в частности в 4 рекомендуемых ВАК России, а также в 2 патентах и 1 статье в издании , входящем в базу SCOPUS.

По интересной и содержательной, в целом, диссертационной работе имеются замечания:

1.В автореферате не следовало приводить рис.3, трудно различимый в деталях.

2.Возможно автору следовало уточнить методику определения экономического эффекта - 23 561,74 руб. на 1 т при изготовлении штукатурного покрытия.

Сделанные замечания не носят 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 Карпушина С.Н. 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 (05.23.01-Строительные конструкции, здания и сооружения),
профессор кафедры автомобильных дорог
Академии строительства и архитектуры
Донского государственного
технического университета **Маилян Левон Рафаэлович**

344010 г.Ростов-на-Дону, ул.Красноармейская, 145
lrm@aaanet.ru,
+7-918-555-64-10

Подпись д-ра техн. наук, проф.Л.Р.Маиляна удостоверяю
Проректор по научной работе
Донского государственного
технического университета
доктор технических наук, профессор **Сухинов Александр Иванович**