

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киселёва Дениса Георгиевича, выполненной на тему: «Наномодифицированные серные вяжущие вещества для строительных материалов общестроительного и специального назначения» и представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук

директора Научно-производственного центра «Строительство» Российской инженерной академии (г.Самара),
д.т.н., проф. Попова Валерия Петровича
443099 г.Самара, ул. А.Толстого,
19, оф.11. тел. 8(846)249-43-25,
e-mail: npc @ hotbox.ru

Представленная к защите работа, безусловно, является актуальной, поскольку результаты её исследований направлены на увеличение срока службы строительных конструкций и изделий, что всегда востребовано практикой строительства и эксплуатации зданий любого назначения.

В теоретическом плане работа интересна тем, что в ней научно обоснован комплексный метод термической обработки алюмо- и магнийсиликатных заполнителей с последующим нанесением на их поверхность прекурсора в виде раствора каучука в керосине, позволяющий сформировать нанодисперсную структуру серного вяжущего.

С практической стороны диссертация интересна тем, что в результате исследований разработана технология получения наномодифицированных серных вяжущих веществ, обладающих повышенными, по сравнению с существующими материалами, эксплуатационными свойствами.

Несомненным достоинством работы является широкая апробация результатов и наличие патентов.

Из материалов автореферата не ясно, знаком ли автор работы с исследованиями, выполненными в Уфимском государственном нефтяном техническом университете под руководством проф. Бабкова В.В. и использующими для повышения долговечности бетона водорастворимую серу, и в чём преимущество предложенной технологии при сравнении с Уфимской. Не понятно также, почему полученные автором патенты не включены в список опубликованных работ, помещённый в автореферате.

Знакомство с материалами автореферата даёт основания для утверждения, что представленная к защите диссертационная работа по составу и содержанию полностью отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Киселёв Денис Георгиевич заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Директор НПЦ «Строительство»
РИА, д.т.н., проф.



Попов В.П.