

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аласханова Арби Хамидовича на тему «Полифункциональные строительные композиты на основе техногенного сырья», представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.5 – Строительные материалы и изделия.

Диссертационная работа А.Х. Аласханова посвящена разработке научно-технологических основ получения и синтеза полифункциональных строительных композитов на основе техногенного сырья для устройства несущих и ограждающих строительных конструкций. В работе поставлены и решены задачи исследования закономерности процессов структурообразования при гидратации композиционного вяжущего с использованием добавок техногенного сырья в зависимости от его состава и установлены особенности влияния характеристик техногенного сырья и композиционного вяжущего на его основе на физико-механические и эксплуатационные свойства полифункциональных композитов.

Для решения этой сложной многопрофильной задачи соискателем разработана рецептура составов композитов с комплексным использованием техногенного сырья и на их основе предложена технология получения различных полифункциональных строительных композитов для строительства.

Из содержания автореферата следует, что соискателем выполнен большой объем экспериментально-аналитической работы по разработке теоретических и технологических принципов улучшения технологических и эксплуатационных параметров полифункциональных строительных композитов и повышения физико-механических и эксплуатационных характеристик композитов, получаемых с использованием компонентов из местного природного и техногенного сырья. Эти исследования позволили соискателю предложить рациональные и эффективные методы получения матричной структуры за счет использования современных минеральных и химических модификаторов.

Полученные автором результаты, на мой взгляд, в достаточной мере характеризуют научную новизну исследований и доказывают корректность сделанных автором заключений.

Однако по работе имеются замечания и вопросы.

1. Из текста автореферата сложно судить о методиках исследования эффекта самозалечивания сквозных трещин в предлагаемых составах на основе добавки Д-5.
2. Существуют ли в практике проведения исследований методики по испытанию бетонов на предмет самозалечивания трещин?

Приведенные замечания не снижают общую положительную оценку диссертационного исследования.

Диссертационная работа «Полифункциональные строительные композиты на основе техногенного сырья» является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит научные результаты, выводы и рекомендации, отличающиеся научно-технической новизной. Диссертация отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 в действующей редакции Правительства Российской Федерации) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор, Аласханов Арби Хамидович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.5. - Строительные материалы и изделия.

Монастырев Павел Владиславович
доктор технических наук по специальности
05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»,
доцент, директор Института архитектуры строительства и транспорта
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д.106/5, помещение 2
Телефон: 8(4752) 63-10-19
E-mail: arhsit@mail.tstu.ru

