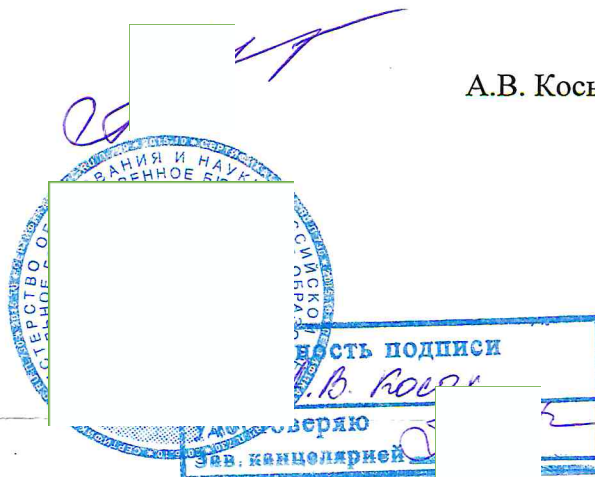


На основании представленного автореферата считаю, что диссертационная работа Суворова И.О. отвечает требованиям ВАК РФ, соответствует паспорту специальности 05.23.05- Строительные материалы, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

к.т.н., доцент каф. СМиТ

А.В. Косых



Т.Н. Пахтусова

27 янв 2017

Ф.И.О.	Учёная степень	Сведения о работе		
		Полное название организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Должность с указанием структуры подразделения
Косых Анна Владимировна	Кандидат Технических наук по специальности 05.23.05- Строительные материалы и изделия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет»	665709, г. Братск, ул. Макаренко, д.40 тел. 89648118568 E-mail: Varinova47@mail.ru	Доцент кафедры «Строительное материаловедение и технологии»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учебной степени кандидата технических наук Суворова Ивана Олеговича на тему «Дисперсное полиармирование как способ снижения усадки фибропенобетона»

Несмотря на достаточно широкую гамму теплоизоляционных материалов, представленных на рынке строительных материалов, разработка новых, а также модификация существующих, направленная на повышение их эффективности, расширение области их применения, улучшение свойств и характеристик является одним из перспективных направлений современного строительного материаловедения.

Ячеистые бетоны обладают всем спектром неоспоримых достоинств, обеспечивающих функциональное назначение теплоизоляционно - конструкционных бетонов.

Решение вопросов повышения трещиностойкости, которая возникает вследствие усадочных деформаций позволит повысить конкурентоспособность неавтоклавного пенобетона на рынке стеновых материалов.

В связи с вышеуказанным считаю, что цель и задачи представленной работы являются актуальными.

Представленные в автореферате сведения позволяют оценить диссертацию как комплексную законченную научную работу, начатую с анализа подобных систем и формулировки задач исследований, продолженную в проведенных экспериментальных исследованиях и глубоком анализе полученных результатов и законченную путем апробации полученных результатов в производственных условиях.

Полученные автором закономерности позволяют определить оптимальное соотношение высоко- и низко модульных волокон, которое позволило снизить усадку ячеистого бетона на 36%. Научные результаты способствуют развитию работ в этом направлении.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить следующие:

- следовало бы рассмотреть различные составы пенобетонов, как с точки зрения их средней плотности, так и использовать кремнеземистые компоненты с другими характеристиками.

Указанное замечание не снижает достоинств представленной работы и, оценивая ее в целом можно заключить, что в исследованиях Суворова Ивана Олеговича присутствует актуальность. Научная новизна, практическая значимость и достоверность полученных результатов не подлежат сомнению.