

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Пензенский государственный университет архитектуры и строительства**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КАФЕДРА**

**ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ДЕРЕВООБРАБОТКА**

440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28  
E-mail: techbeton@pguas.ru

Телефон: (8412)-92-95-05

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Пантелеева Дмитрия Андреевича  
«Полиармированные фибробетоны с использованием аморфнометаллической  
фибры», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия**

Рецензируемая работа посвящена одной из приоритетных проблем строительного материаловедения – проблеме фибробетонов.

Судя по автореферату, соискателем выполнена обширная программа экспериментальных исследований, что позволяет сделать вывод о несомненной полезности проведенных исследований для инженерной практики и науки.

Вместе с тем, по автореферату имеются замечания:

1) На с. 9 приведена формула для оценки прочности аморфнометаллического волокна, для которой следовало бы разъяснить, о какой прочности фибробетона, контактной зоны и цементного камня идет речь?

2) В таблице 1 приведена «боковая поверхность», размерность в мм. Следовало бы пояснить?

3) В связи с тем, что в автореферате приведены новые характеристики механических свойств и параметры этих свойств, хотелось бы для накопления банка данных иметь статистические показатели этих характеристик.

Диссертационная работа в целом выполнена на высоком научно-техническом уровне, что характеризует Пантелеева Дмитрия Андреевича как сложившегося научного исследователя. В работе применены современные методы оценки свойств материалов и параметров их структуры.

Работа выполнена с соблюдением требований ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, теоретически и экспериментально обоснована, имеет научную новизну и практическое значение, ее результаты представлены тремя публикациями в журналах ВАК РФ.

Автор диссертационного исследования Пантелеев Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Заслуженный работник высшей школы РФ,  
советник РААСН, профессор,  
д-р техн. наук (05.23.05),  
профессор кафедры



Макридин  
Николай Иванович  
**ЗАВЕРЯЮ**  
М.П. \_\_\_\_\_  
4 мая 2016 года