

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 Жаворонкова Михаила Ильича
«Развитие методов определения характеристик трещиностойкости фибробетона»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия

Рецензируемая работа посвящена совершенствованию методики и средств испытания при изучении параметров трещиностойкости композитной структуры конструктивных фибробетонов.

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

По автореферату можно сделать следующие замечания:

- 1) Так как характеристики трещиностойкости фибробетона зависят от его возраста, следовало бы при оформлении таблицы 1 указать возраст опытных образцов.
- 2) В автореферате не оговаривается относительная длина начального надреза λ опытных образцов, величина которого оказывает влияние на численные значения силового критического коэффициента K_{1C} , определяемого по зависимостям ГОСТ 29167.

В целом, диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, что характеризует Жаворонкова Михаила Ильича как сложившегося научного исследователя.

В работе использованы усовершенствованные методы оценки свойств материалов и параметров их структуры.

Работа выполнена с соблюдением требований ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, теоретически и экспериментально обоснована, имеет научную новизну и практическое значение, ее результаты изложены в восьми публикациях, в том числе в трех – в рецензируемых научных журналах Перечня ВАК МО и Н РФ.

Автор диссертационного исследования Жаворонков Михаил Ильич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (отрасль науки – технические).

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



Макридин
Подпись: Николай Иванович
ЗАВЕРСИЮ
5 декабря 2017 года
С. И. Концеларий