

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 Суворова Ивана Олеговича
«Дисперсное полиармирование как способ снижения усадки фибропенобетона»,
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 повышения усадочной трещиностойкости конструкционного пенобетона.

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:

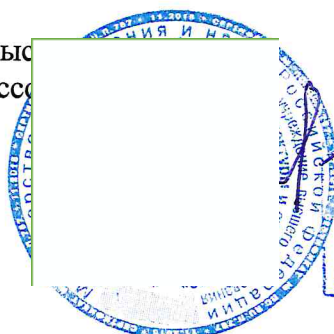
- 1) На наш взгляд, рекомендуемый состав смеси на 1 м^3 следовало бы привести в табличной форме с указанием объемной массы влажной бетонной смеси в $\text{кг}/\text{м}^3$.
- 2) Следовало бы более подробно изложить методику определения влажностной усадки при высыхании и модуля упругости используемых фибр.

Диссертационная работа в целом выполнена на хорошем научно-техническом уровне, что характеризует Суворова Ивана Олеговича как сложившегося научного исследователя. В работе применены современные методы оценки свойств материалов и параметров их структуры.

Работа выполнена с соблюдением требований ВАК МОиН Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, теоретически и экспериментально обоснована, имеет научную новизну и практическое значение, ее результаты изложены в четырех публикациях в журналах Перечня ВАК МОиН РФ, в одном патенте РФ.

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

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



Подпись Макридин
Николай Иванович

ЗАВЕДУЮЩЕМУ

Зав. кафедрой

25 января 2017 года