

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Машталера Сергея Николаевича «**Прочность и деформации элементов из высокопрочного сталефибробетона при сжатии в условиях нагрева до +200°С**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Актуальность темы обусловлена недостаточной изученностью влияния повышенных температур и продолжительности их действия на основные характеристики физико-механических свойств высокопрочного сталефибробетона.

Диссертация Машталера С.Н. посвящена изучению влияния повышенных до +200°С температур на характеристики физико-механических свойств высокопрочного сталефибробетона и развитию методов расчета сжатых сталефибробетонных элементов на основе экспериментального и теоретического исследования закономерностей их деформирования и разрушения.

Научная новизна. Теоретическая и практическая значимость. Автором наряду с полученными аналитическими выражениями, для учета влияния температуры, продолжительности нагрева и масштабного фактора на прочность и деформационные характеристики высокопрочного сталефибробетона в условиях воздействия повышенных температур, на основании проведенных экспериментальных и теоретических исследований, установлена возможность использования действующих нормативных документов при расчете железобетонных элементов, с косвенным сетчатым и дисперсным армированием.

При высокой оценке диссертационной работы можно отметить следующие недостатки и вопросы:

1. В тексте автореферата отсутствуют сведения о статистической обработке результатов экспериментальных исследований.
3. На основании каких критериев были установлены варьируемые параметры интенсивности фибрового армирования μ_{sfb} ?

Сделанные замечания по работе не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования. Диссертация содержит новые научные и практические результаты и положения, выносимые для публичной защиты, которые свидетельствует о личном вкладе автора в научные исследования по заявленной научной специальности.

Диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27 февраля 2015 г. № 2-13», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Машталер Сергей Николаевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции здания и сооружения.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

доцент кафедры строительных конструкций
Академии строительства и архитектуры
(структурное подразделение) ФГАОУ ВО
«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»,
кандидат технических наук
(специальность 05.23.01 – Строительные
конструкции, здания и сооружения)

Кореньков
Павел Анатольевич

Адрес: 295000, РК, г. Симферополь, ул. Павленко, 3,
тел./факс: 8 (3652) 27-61-86, моб. тел.: +7 (978) 743-69-46
e-mail: kra_gbk@mail.ru

«26» февраля 2019 г

Подпись Коренькова П.А. Подтверждаю
Ученый секретарь
Крымского Федерального университета
им. В.И. Вернадского
М.И. Мещеряков
26 02 2019

