

**Отзыв на автореферат диссертационной работы
«ПРОЦЕССЫ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
ШТЕПСЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН
ПРИ МОНТАЖЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»,
представленной Анисимовым Сергеем Николаевичем
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)**

В настоящее время одним из перспективных направлений возведения зданий является сборно-монолитное строительство. При этом, существенное влияние на прочность и долговечность каркасных зданий оказывает стык колонн, в особенности сложность бетонирования стыков в зимних условиях бетонирования. В связи с этим, тема диссертационной работы, является актуальной и представляет научный и практический интерес.

В автореферате представлены разработанные методики расчета характеристик нестационарных температурных полей в области штепсельного соединения в поперечном и продольном сечениях железобетонных изделий в процессе электротепловой обработки и методика оценки влияния температурных условий твердения на возникновение внутренних напряжений в теле бетона.

В работе отражены принципиальные основы создания и применения автоматизированных систем дистанционного и качественного контроля температурных режимов электротепловой обработки штепсельных соединений, обработки поступающей информации и управления процессом такой обработки.

Выполнены эксперименты по изучению характеристик нестационарного температурного поля в объеме материала в области штепсельного соединения в ходе его электротепловой обработки с использованием поверхностного электропрогрева. Исследования проводились с использованием современных методик, приборов и оборудования.

Полученные соискателем результаты имеют теоретическое и практическое значение. Практическим результатом является получение трех патентов РФ на изобретение по исследуемой теме и внедрение результатов диссертационной работы при строительстве жилых домов в г. Йошкар-Оле.

Результаты работы в достаточном объеме опубликованы в научных изданиях и доложены на научных конференциях.

По работе имеются следующие замечания.

1. В автореферате не указаны особенности разработанных смесей.
2. В автореферате не приведены показатели физико-механических свойств бетонов..

Отмеченные недостатки не снижает ценности выполненных соискателем исследований.

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают ценности работы, которая по своей актуальности и научной новизне, научно-техническому уровню и

практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявленных к кандидатским диссертациям, а ее автор - Анисимов Сергей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Строительные материалы и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет транспорта" (РУТ (МИИТ)), доктор технических наук (05.23.05), профессор

Добшиц Лев Михайлович

Адрес: 127994 ГСП-4 Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9

Тел. +7 495 694 22 75. E-mail: levdobshits@yandex.ru tu@miit.ru



Подпись руки
Заверяю
Документовед 2 категории
06.2019
Н.М. Комиссарова