

О Т З Ы В

**на автореферат диссертационной работы Кхон Кхемарак
«Деформации и прочность изгибаемых элементов из высокопрочного железобетона
при несовпадении плоскостей температурного перепада и нагружения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения**

Недостаточная исследованность работы изгибаемых элементов в условиях температурного перепада и нагружения при несовпадении плоскостей их действия приводит к выводу, что тема диссертации является актуальной и важной.

Цели и задачи диссертационной работы интересны и важны, экспериментальные исследования опытных образцов отличаются оригинальностью, теоретические разработки заслуживают одобрения, выводы по работе сформулированы четко и сомнений не вызывают.

Хороша апробация работы, публикации ее результатов осуществлены в 9 научных статьях в рецензируемых изданиях, в том числе в изданиях ВАК – 1, Scopus – 5, в изданиях РИНЦ – 3.

По интересной и содержательной, в целом, диссертационной работе имеются замечания:

1. Следовало бы предложить расчетные зависимости, учитывающие изменение прочностных и деформативных характеристик бетона при сочетании температурных и силовых воздействий, хотя бы эмпирические, что украсило бы работу

2. Заключение по работе следовало изложить в соответствии с ГОСТ на диссертацию и автореферат - оно должно состоять из разделов «Итоги исследований» и «Рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы».

Сделанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности диссертационной работы, которую в целом следует признать актуальной и важной, выполненной на хорошем научном уровне.

Учитывая все сказанное, считаю, что диссертационная работа Кхон Кхемарак отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям по специальности 2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

**Заслуженный строитель Российской Федерации,
академик РААСН, доктор технических наук, профессор,
(2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения)
профессор кафедры строительства уникальных зданий и сооружений
Донского государственного технического университета**

Маилян Левон Рафаэлович

344010 г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 145

lrn@aanet.ru,

+7-918-555-64-10

Подпись д-ра техн. наук, проф. Д.Ф. Маиляна удостоверяю

Проректор по учебной работе и международной деятельности ДГТУ,

д-р техн. наук, проф.

Бескопыльный Алексей Николаевич



12.03.2024