

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калдар-оол Анай-Хаак Бугалдаевны
на тему: «**Совершенствование методов расчета напряженного состояния
коробовых сводов в зданиях-памятниках архитектуры – объектах культурного
наследия**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения» в
диссертационный совет Д 212.223.03

Диссертационная работа Калдар-оол Анай-Хаак Бугалдаевны посвящена совершенствованию методов расчета напряженного состояния и прочности коробовых сводов зданий и сооружений из кирпичной кладки, относящихся к памятникам архитектуры. В настоящее время известны исследования, посвященные изучению напряженно деформированного состояния сводчатых конструкций с конструктивной схемой разного очертания, но до сих пор отсутствуют исследования применительно для коробовых сводов, в том числе с учетом свойств анизотропии. Настоящая работа актуальна не только с точки зрения создания более современного метода расчета, но и тем, что конструкция коробовых сводов имеет важное значение в российской архитектуре.

Научную новизну диссертационного исследования составляют полученные автором в диссертации результаты научно обоснованных теоретических и экспериментальных исследований, позволяющих оценить напряженное состояние и несущую способность коробовых сводов из кирпичной кладки, использованных в зданиях и сооружениях, относящихся к памятникам архитектуры. На основе теоретических и экспериментальных исследований изучены появления наиболее часто встречающихся дефектов и повреждений сводов из кирпичной кладки, решена задача для оценки физических свойств материала конструкции.

Практическая значимость работы заключается в возможном применении ее в практике обследования зданий и сооружений, возведенных более века назад.

Имеется следующее замечание:

- отсутствуют исследования на температурные воздействия, например, в самом холодном месяце года.

Результаты работы подтверждены 10-ю публикациями (4 – в изданиях, утвержденных ВАК РФ, 1 – в издании, входящем в международные базы цитирования Scopus и Web of Science). Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В целом выполненная диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Калдар-оол Анай-Хаак Бугалдаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Кандидат технических наук
Специальность 08.05.01 – «Строительство
подземных сооружений»,
Руководитель отдела обследования и мониторинга
ООО «Эксперт», 196371, г. Санкт-Петербург,
Заозёрная, д. 8.
Тел. 89112218753
e-mail: info@expert-spb.net



Мирошниченко Роман Васильевич

28.12.2020