

## ОТЗЫВ

**научного руководителя, доктора технических наук, доцента  
Деркача В.Н. на диссертационную работу Галалюка А.В. «Анизотропия  
упругих и прочностных характеристик каменной кладки из керамического  
кирпича при осевом одноосном сжатии», представленной на соискание уче-  
ной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – стро-  
ительные конструкции, здания и сооружения**

Диссертация Галалюка А.В. посвящена важной теме – разработке научно обоснованной модели прочности на сжатие каменной кладки из керамического кирпича и ее упругих характеристик при действии сжимающего усилия под произвольными углами к горизонтальным растворным швам.

При работе над диссертацией Галалюк А.В. проявил себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и формулировать цели и задачи исследования, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

Диссертация Галалюка А.В. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые научно обоснованные экспериментально-теоретические данные о значениях прочностных и упругих характеристик каменной кладки из керамического кирпича при осевом одноосном сжатии под произвольными углами к горизонтальным растворным швам.

В ходе диссертационной работы Галалюком А.В. выполнен обширный объем экспериментально-теоретических исследований, что обеспечило высокую аргументированность научных результатов диссертационной работы. Основные положения диссертации опубликованы в 24 печатных работах, из них: 15 статей в научных изданиях, соответствующих перечню ВАК Республики Беларусь. Результаты диссертационных исследований внедрены в национальные ТНПА и использованы при разработке проектов реконструкции ряда объектов культурного наследия.

Проведенное Галалюком А.В. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области моделирования и расчета каменных конструкций.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Галалюк А.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения за разработку, теоретическое и экспериментальное обоснование расчетной модели прочности на сжатие каменной кладки из керамического кирпича и ее упругих характеристик при действии сжимающего усилия под произвольными углами к горизонтальным растворным швам.

Научный руководитель,  
доктор технических наук, доцент



Деркач В.Н.