

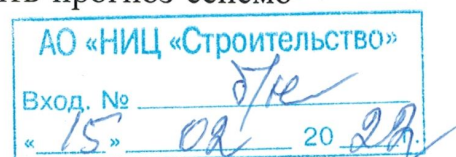
## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бубиса Александра Александровича  
«Прочность и деформативность каменно-монолитных стен зданий  
при плоском напряженном состоянии, в том числе при сейсмическом  
воздействии», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.1.1 – «Строительные конструкции,  
здания и сооружения»

Диссертационная работа Бубиса А.А. посвящена выявлению резерва несущей способности многослойных каменно-монолитных стен зданий, а также определению и обоснованию значений характеристик предельных состояний указанных конструкций. С учетом того факта, что подобное исследование направлено на оценку предельной несущей способности многослойных стен как в обычных условиях эксплуатации, так и при сейсмических воздействиях, оно представляется весьма актуальным.

В работе поставлена и, в целом, решена задача достаточно серьезного исследования. Проведен большой объем экспериментальных исследований фрагментов стен, составлена компьютерная программа для моделирования поведения таких конструкций под нагрузкой, выполнены численные исследования процессов упругопластического деформирования. Перечисленные факты свидетельствуют о комплексности исследования.

Соискателем внесены уточнения в содержание нормативного документа СП 14.13330.2014 «Свод правил. Строительство в сейсмических районах» в части снятия ограничений на этажность зданий с многослойными стенами, что является весьма значительным результатом для кандидатской диссертации. Представляет интерес разработанная методика расчета, позволяющая учитывать совместную работу многослойных конструкций стен при возрастающих нагрузках и выполнять прогноз сейсмо-



стойкости зданий на основе назначения уровня предельно допускаемых повреждений.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

1. График, представленный на рисунке 12 автореферата, требует пояснений относительно упрочнения кирпичной кладки перед ее отказом (восходящий участок в конце диаграммы).
2. Структура автореферата несколько отличается от общепринятой – во введении отсутствуют сведения о публикациях соискателя.

Высказанные замечания не снижают общей положительной оценки рассматриваемых экспериментально-теоретических исследований автора.

По объему, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бубис А.А. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры металлических,  
деревянных и пластмассовых конструкций  
Донского государственного технического  
университета, доктор техн. наук, доцент

Донской государственный технический университет,  
344000, Ростов-на-Дону, Площадь Гагарина, д. 1

Г.Б. Вержбовский

Подпись д.т.н. Г.Б. Вержбовского удостоверяю

Ученый секретарь Ученого Совета ДГТУ

В.Н. Анисимов

