

Отзыв на автореферат диссертации Бубиса А.А. «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 выполнена в Центральном научно-исследовательском институте строительных конструкций имени В.А. Кучеренко акционерного общества «Научно-исследовательский центр «Строительство» (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»).

Автореферат диссертации Бубиса А.А. представлен в достаточно традиционной форме и содержании, соответствующие рекомендациям ВАК к кандидатским диссертациям. В тексте автореферата приведена авторская оценка научной новизны и теоретической/практической значимости диссертационных исследований, отмечен личный вклад автора, приведены краткие сведения о методологии и методах исследований, сформулированы защищаемые положения, выносимые на защиту, даны основные сведения о приведенных диссертантом исследованиях.

В автореферате нет четкой привязки текста собственно автореферата к четырем основным главам/разделам диссертации, что несколько затрудняет восприятие содержания автореферата без предварительного знакомства с диссертационной работой. Тем не менее, несмотря на «придирки» автора данного отзыва к структуре автореферата следует признать, что соискателем в необходимом объеме даны и обоснованы цель научных исследований – выявление резерва несущей способности зданий с несущими конструкциями из многослойных каменно-монолитных стен, определение и обоснование значений характеристик предельных состояний таких конструкций на основе результатов экспериментально-теоретических исследований, а также собственно методология и методы исследований положенных в основу диссертационной работы. Полученные в итоге результаты исследований являются актуальными, как в научном, так и практическом плане.

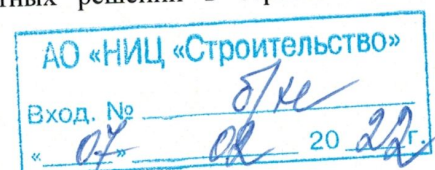
Спектр научных исследований в обосновании решаемых в рамках диссертационной работы задач автор конкретизирует в 3-х тезисах защищаемых положений, выносимых на защиту.

При обосновании актуальности своих разработок, автор апеллирует к отсутствию в нормативных требованиях (таб.1 СП 14.133300) для каменно-монолитных конструкций зданий и сооружений коэффициента допускаемых повреждений K_1 . Для ликвидации этого пробела соискателем выполнены экспериментальные исследования и теоретические расчеты, базирующиеся на спектральном методе в статической упругой постановке, с использованием заданных нормативных сейсмических нагрузок. В такой постановке полученные автором результаты имеют место быть и вполне применимы для практической реализации оценки сейсмостойкости каменно-монолитных конструкций. В постановке задач на перспективу следовало бы обозначить необходимость продолжения исследований с привлечением динамического метода анализа сейсмических воздействий, задаваемых в виде акселерограмм колебаний грунта в основании сооружения.

Обоснованные А.А. Бубисом научно-методические основы логически выстроенной системы расчета сейсмостойкости каменно-монолитных конструкций следует признать важными с позиций их дальнейшего развития и внедрения в практику промышленного и гражданского строительства.

Несмотря на замечания и с высокой вероятностью ожидаемую весьма бурную дискуссию при защите диссертации, работа оставляет хорошее впечатление. Несомненно, научная и практическая значимость задач, которые автор решает в рамках диссертационной работы потребовало от соискателя высокой профессиональной подготовки.


В целом, судя по содержанию автореферата и экспресс знакомства с собственно диссертационной работой БУБИСА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА следует признать диссертацию соискателя как научно-квалификационную работу, имеющую прикладное и теоретическое значение. В диссертационной работе автора изложены научно обоснованные технологические разработки значимые для оптимизации проектных решений в строительной индустрии.



Диссертационная работа является законченным научным трудом, содержит новые научные результаты и имеет большую практическую значимость. Результаты исследований опубликованы в открытой печати, общий объем работ по теме диссертации – 4 статьи, опубликованные в профильных журналах, которые входят в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК). Научные результаты автора апробированы в строительной практике.

Несмотря на замечания, диссертация соискателя: - «Прочность и деформативность каменно-монолитных стен зданий при плоском напряженном состоянии, в том числе при сейсмическом воздействии» по объему выполненной работы и оригинальности полученных результатов, научной и практической значимости отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные положения работы опубликованы в открытой печати и докладывались на научно-технических конференциях различного уровня. Соискатель А.А. Бубис достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 –Строительные конструкции, здания и сооружения.

Никифоров Семен Прокопьевич
Доктор геол.-мин. наук, профессор
г. Москва, Бульвар Генерала Карбышева, д.8
Тел. +7 903 729-88-65,
E-mail: spnikiforov@gmail.com
ООО «НПЦИЗ» (Научно-производственный центр по инженерным изысканиям)
E-mail: Post@npc-iz.ru
Главный специалист

Подпись Никифорова Семена Прокопьевича заверяю,
директор ООО «НПЦИЗ» 

Манучарянц А.Б. 

07.02.2022

