



ООО «ИРКУТСКСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»

Россия, 664009, г. Иркутск, ул. Култукская, 48-50 Тел. (3952) 209-309, факс (3952) 285-385, E-mail: isi@irkutsk.ru
Расчетный счет № 40702810673000000871 в Филиал ОАО "УралСИБ"
ИНН 3827014171 БИК 042520893 Кор.счет 30101810400000000893

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бубиса Александра Александровича на тему: «Прочность и деформативность каменно-монолитных стен зданий при плоском напряжённом состоянии, в т.ч. при сейсмическом воздействии», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения

В представленной на рассмотрение работе приводятся результаты актуальных исследований комплексных каменно-монолитных стеновых конструкций на предмет особенностей их прочностных и деформационных показателей и учета этих особенностей при выполнении расчетов вышеназванных конструкций на сейсмические воздействия. Основным результатом работы является предложенный автором метод назначения коэффициента расчёта каменно-монолитных стен на сейсмические воздействия.

Исследование направлено на выявление показателей деформирования комплексных конструкций монолитно-каменных стен, описана гипотетическая расчетная модель напряженно-деформированного состояния элементов стен с учетом упруго-пластического характера работы конструкции, на основании которой назначены критерии достижения предельных состояний совместной работы слоев. Для подтверждения адекватности предложенных автором гипотез выполнена серия экспериментальных испытаний фрагментов, результаты которых коррелируют с результатами предложенного расчетного моделирования напряженно-деформированного состояния. При этом уточнены параметры предельного деформирования исследуемых стеновых конструкций, соответствующие переходу от совместной работы слоёв к расслоению и описаны характеристики относительных деформаций слоев конструкций.



На основании исследований деформирования элементов монолитно-каменных стен обоснована и предложена методика назначения коэффициента допускаемых повреждений K1 для расчётов конструкций здания с монолитно-каменными стенами на сейсмические воздействия в соответствии с СП 14.13330.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне и оценивается положительно, а Бубис А.А. заслуживает присуждение учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Начальник отдела обследований
ООО «Иркутскстройизыскания», к.т.н.
(3952) 285-495, 8-902-560-1825
ivkazimirov@mail.ru

Казимиров И.А.

Подпись Казиминова И.А. заверяю
Директор ООО «Иркутскстройизыскания»

/ Т.Э. Зверев /

