

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Альдреби Зиад Ахмад**
**«Повышение сейсмостойкости архитектурных памятников Сирии с
учетом повреждений, полученных в результате военных действий»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Диссертационная работа Альдреби Зиад Ахмад посвящена актуальной теме, а именно вопросу сохранения и обеспечения сейсмостойкости архитектурных памятников Сирии с учетом повреждений, полученных в результате военных действий.

В диссертации выполнена оценка сейсмической обстановки на территории Сирии на протяжении длительного периода времени, начиная с 2500 года до нашей эры по настоящее время. Дана оценка состояния объектов арабского зодчества различных периодов после сильных землетрясений и военных действий.

Основная часть диссертации посвящена разработке методики по усилению конструкций и повышению сейсмостойкости архитектурных памятников Сирии, которые находятся в сейсмически опасном регионе и пострадали в результате военных действий. Разработанная автором методика расчета необходимого сейсмоусиления культовых зданий мусульманского зодчества основана на реальной оценке класса их сейсмостойкости с учётом экономических и социальных рисков.

Результаты исследований использованы при разработке практических рекомендаций по усилению существующих культовых зданий мусульманского зодчества. При этом предложенные автором методики позволяют сохранить внешний облик и аутентичность этих архитектурных памятников.

Практическая реализация предложенной методика была продемонстрирована на примере конкретного культового здания мусульманского

зодчества - Великой мечети в г. Алеппо в Сирии, учитывая при этом его конструктивные особенности, а также сотрясаемость площадки.

Содержание автореферата Альдреби З.А. достаточно полно отображает все этапы исследования. В тексте автореферата представлена авторская оценка научной новизны, теоретической и практической значимости диссертационного исследования, приведены краткие сведения о методологии и методах исследования, сформулированы положения, выносимые на защиту.

Апробация результатов диссертационной работы подтверждается достаточным количеством публикаций автора, его участием в различных конференциях и наличием акта о внедрении.

Достоверность результатов обеспечивается их сопоставлением с данными, полученными другими авторами, а также использованием надежных и апробированных вычислительных программ.

Полученные в исследовании результаты имеют теоретическую и практическую значимость.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В тексте имеются опечатки, несогласованность падежей, неправильная пунктуация и др.
2. Есть замечания по рисункам. Например: на странице 13 указывается, что вид функции показан на рисунке 5, а на рисунке 5 приведены другие графики; на странице 20, на самом рисунке (13, б) указано название «фрагмент расчетной схемы», а на подрисуночной подписи «б – фрагмент разреза установленной под зданием мечети сейсмоизолирующей опоры».

Указанные замечания не меняют общей положительной оценки работы.

В целом, диссертационная работа Альдреби З.А. представляет собой самостоятельное исследование и законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной проблемы.

Считаю, что представленная диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней»,

утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор – Альдреби Зиад Ахмад заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 - «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Начальник управления организации научной деятельности
АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», д.т.н.



Глаговский Вячеслав Борисович
16.05.2022

E-mail: GlagovskyVB@vniig.ru,
Тел.: +7 812 535 98 43

АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»
Адрес: 195220, г. Санкт-Петербург, ул. Гжатская, д.21

Подпись Глаговского В.Б. удостоверяю:

Руководитель группы
по работе с персоналом



Е.Ю.Вишневская