

ОТЗЫВ

на автореферат

диссертации Альдреби Зиада Ахмада на тему: «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

Вопрос повышения сейсмостойкости зданий и сооружений является весьма актуальным для проектирования, восстановления, реконструкции и строительства. Землетрясения являются основной причиной гибели людей и вместе со вторичными ущербами занимают первое место по количеству человеческих жертв и материальному ущербу среди природных катаклизмов. Поэтому тема диссертационной работы Альдреби Зиада Ахмада «Повышение сейсмостойкости архитектурных памятников Сирии с учетом повреждений, полученных в результате военных действий» является весьма актуальной.

Диссертация включает в себя введение, пять глав, заключение, список литературы и четыре приложения. Объем диссертации составляет 204 страницы, 130 рисунков, 40 таблиц, 120 наименований списка использованной литературы и 4 приложения.

Автором проведены различные исследования, в том числе выполнены расчетно-теоретические работы, позволяющие оценить сейсмостойкость строительных конструкций архитектурных памятников Сирии до и после повреждений, полученных в результате военных действий. Выполнено уточнение сейсмичности территории Сирии, выполнена паспортизация наиболее значимых культовых зданий мусульманского зодчества. Предложены два практических подхода для повышения сейсмостойкости

архитектурных памятников Сирии: традиционный подход с помощью армирования и нетрадиционный подход в виде сейсмоизоляции сейсмоизолирующими резинометаллическими опорами. Полученные автором диссертационной работы Альдреби З. А. результаты имеют большую теоретическую и практическую значимость и отличаются научной новизной.

Результаты внедрения подтверждают основные положения диссертации. Достаточное количество публикаций автора, которые отражают основные результаты диссертационной работы, и сделанные им доклады на различных конференциях и семинарах, подтверждают апробацию материалов диссертации.

Достоверность изложенного материала диссертации и полученных результатов не вызывает сомнений. Они обоснованы и убедительны.

Автореферат соответствует основному содержанию диссертации, в нем правильно оценены научная новизна и практическая значимость работы.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

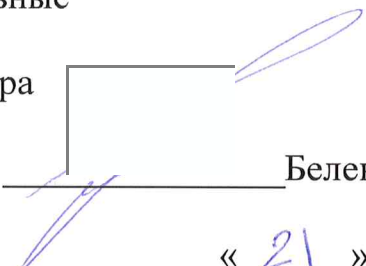
1. Во второй главе не ясно, для чего вычислена сейсмичность в «полубаллах».
2. В третьей главе не ясно, с помощью какого программного комплекса выполнялся расчет.

Следует отметить, что указанные замечания носят частный характер и не снижают общую положительную оценку работы.

Я считаю, что диссертационная работа Альдреби Зиада Ахмада «Повышение сейсмостойкости архитектурных памятников Сирии с учетом повреждений, полученных в результате военных действий» является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013

г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Альдреби Зиад Ахмад заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Профессор кафедры «Строительные материалы и технологии»
ФГБОУ ВО «ЛГУПС Императора Александра I»,
доктор технических наук


Беленцов Юрий Алексеевич
« 21 » 04 2022 г.

Научные специальности Беленцова Ю.А.

д.т.н.: 05.23.05 - Строительные материалы и технологии.

к.т.н.: 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения

ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., дом 9,

Тел.: +7(812) 457-86-86, +7(812) 310-06-05

Моб.тел.: +7(960) 233-87-48

e-mail: belents@mail.ru

Подпись руки	Беленцова Ю.А.
удостоверяю.	
Документовед отдела кадров	Кравцова АВ
« 21 » 04 2022 г.	

