

## 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».

Рецензируемая диссертационная работа Альдреби Зиада Ахмада посвящена одной из наиболее актуальных тем - вопросам обеспечения сейсмостойкости архитектурных памятников Сирии с учетом повреждений, полученных в результате военных действий.

Актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнений, так как территория Сирии находится в сейсмически активной зоне, из-за этого расположенные на этой территории архитектурные памятники могут исчезнуть навсегда, и вопросы повышения их сейсмостойкости являются актуальными и перспективными.

В работе поставлена и, в целом, решена задача на достаточно серьезном уровне одна из проблем сейсмостойкого строительства. Автором проведен большой объем исследований состояния архитектурных памятников Сирии, уточнена сейсмичность территории Сирии, выполнен расчетно-теоретический анализ сейсмостойкости вышеупомянутых архитектурных памятников на примере культового здания мусульманского зодчества, предложены и исследованы различные технические решения по повышению сейсмостойкости строительных конструкций культовых зданий мусульманского зодчества. Перечисленные факты свидетельствуют о большой комплексности исследования.

Результаты диссертационной работы З.А. Альдреби имеют большую теоретическую и практическую значимость. Альдреби Зиадом Ахмадом обоснованы научно-методические основы логически выстроенной системы

расчета сейсмостойкости архитектурных памятников Сирии из каменной кладки, что в условиях Сирии следует признать важными с позиций их дальнейшего развития и внедрения в практику сейсмостойкого промышленного и гражданского строительства.

Основные положения диссертации подтверждены результатами внедрения. Апробация материалов диссертационной работы подтверждается большим количеством публикаций и докладов на различных конференциях, отражающих основные результаты диссертационной работы

Автореферат диссертации дает достаточно полное и положительное представление о работе. Из него следует, что основные задачи диссертационного исследования решены. Получен ряд важных в теоретическом и практическом отношении результатов. Сделаны важные выводы. Изложенный материал и полученные результаты обоснованы и убедительны. Их достоверность не вызывает сомнений.

Таким образом, исследования, выполненные З.А. Альдреби, и разработанные на их основе практические рекомендации, являются новыми и обладают несомненной значимостью для науки и практики строительства.

В то же время по содержанию автореферата имеются следующие замечания, которые имеют, в целом, редакционный характер.

1. Например, в автореферате на рисунке 4 имеется опечатка: вместо *в*) написано *е*).

2. Из текста автореферата не ясно, что такое класс сейсмостойкости  $K_s$ .

Приведенные замечания ни в коей мере не уменьшают ценности выполненных исследований и не влияют на общую положительную оценку рецензируемой работы.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, соответствующую требованиям ВАК. Работа выполнена автором самостоятельно, на уровне, соответствующем критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

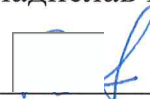
Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Альдреби Зиад Ахмад заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Я, Заалишвили Владислав Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор физико-математических наук, профессор,  
Геофизический институт - филиал  
Федерального  
государственного бюджетного  
учреждения  
науки Федерального научного  
центра «Владикавказский  
научный центр Российской  
академии наук» (ГФИ ВНЦ РАН),  
научный руководитель

E-mail: vzaal@mail.ru  
Тел. +7(8672)76-40-84  
Адрес: Северная Осетия, 362002,  
г. Владикавказ, ул. Маркова, 93а

Заалишвили  
Владислав Борисович



« 11 » апреля 2022 г.

Подпись Заалишвили В.Б. удостоверяю

Начальник общего отдела ГФИ ВНЦ РАН

Крыгина Лариса Геннальевна



11 апреля 2022 г.