

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

АмерАхмедСаидАбдалла

«Принципы формирования устойчивой архитектуры сельского жилища для жаркого сухого климата (на примере Египта)»,

Представленной в Диссертационный совет Д 212.162.07 при ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Диссертация Амера Ахмеда Саид Абдалла посвящена исследованию способов достижения устойчивого развития архитектуры сельского жилища для жаркого сухого климата (на примере Египта). Работа представляется интересной в с учетом решения комплекса архитектурных проблем развития и реконструкции поселений в экстремальных природных условиях, существенно влияющих на технические, социальные и экономические показатели архитектурных и строительных решений.

В определении предмета и границ исследования выявлена типологическая и теоретическая направленность работы.

Цель исследования определена как разработка новой «зеленой» модели жилища для строительства в египетских сельских районах в соответствии с требованиями и с учетом основных закономерностей международного устойчивого развития архитектуры. Новая модель предполагает два основных направления в решении проблемных задач: 1) активировать роль устойчивого развития в новых египетских деревнях, чтобы служить в качестве эффективных сельских центров, которые гарантируют качество жизни их жителей; 2) сформулировать применимую методологию для проектирования устойчивых сельских домов в новом мелиорированном районе пустыни Египта.

В работе определены основные принципы «экоустойчивого подхода» применительно к проектированию сельских жилых зданий в составе аграрных поселений; раскрыты группы принципов формирования экологически «устойчивой» архитектуры для сельского семейного дома с использованием традиционных и современных методов строительства в рамках международных нормативных систем оценки.

Научная новизна работы состоит в определении отечественных и зарубежных методов сравнительного анализа международных стандартов, касающихся экологических вопросов архитектуры жилищного строительства. Для этого разрабатывается применимая методология, собираемая из иерархии принципов формирования устойчивой архитектуры сельского жилища в новых мелиорированных районах.

Заключение и общие выводы исследования в полной мере соотносятся с поставленными задачами и положениями, выносимыми на защиту.

Практическое значение данной работы состоит в том, что основные положения исследования могут быть использованы в проектно-исследовательских организациях при разработке экспериментальных и

реальных проектов для сельских жилых домов. Выводы данной работы могут быть также использованы и в учебном процессе архитектурных вузов в преподавании архитектурного проектирования. Предложенные рекомендации будут иметь большое значение в мелиоративном проекте, который в настоящее время реализуется в Египте.

Автореферат диссертации имеет четкую структуру, изложен в ясной тезисной форме с наличием графических таблиц. Основные результаты исследования опубликованы в 15 статьях, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Ценность работы заключается в том, что на основе сформулированных принципов и рекомендаций можно разработать практически применимую архитектурную модель экологичных ресурсосберегающих зданий для жителей сельских общин. Создавая комфортные условия жизни, необходимые в пустыне при мелиорации территорий, энергопотреблении, экономии воды, выбросов углекислого газа, возобновляемых источников энергии, экономии ресурсов, в то же время, можно улучшить технические, социальные и экономические показатели архитектурно-строительных решений.

Считаю, что диссертационная работа Амер Ахмед Саид Абдалла на тему: «Принципы формирования устойчивой архитектуры сельского жилища для жаркого сухого климата (на примере Египта)» по актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности новых научных результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Амер Ахмед заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия.

Малахов Сергей Алексеевич
кандидат архитектуры, профессор
заведующий кафедрой инновационного проектирования
ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет
07.05.2019г.

443001, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 194,
тел.(846) 340-02-31
E-mail: s_a_malahov@mail.ru


правления
У ВО «СамГТУ»