

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.162.07  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 10 июня 2019 г. № 125

О присуждении Амер Ахмед Саид Абдалла, гражданину Египта, ученой степени кандидата архитектуры.

Диссертация «Принципы формирования устойчивой архитектуры сельского жилища для жаркого сухого климата (на примере Египта)» по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия принята к защите «04» апреля 2019 г. (протокол заседания № 124) диссертационным советом Д 212.162.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Минобрнауки России, адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65, приказ Минобрнауки России № 156/нк от 01 апреля 2013 г. о создании диссертационного совета.

Соискатель Амер Ахмед Саид Абдалла 1985 года рождения.

В 2011 г. окончил магистратуру в университете Минуфия (Египет, г. Шибин-эль-Ком) по специальности «Архитектурный дизайн». Присуждена степень магистра инженерных наук.

Временно не работает.

С 2016 года обучается в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».

Диссертация выполнена на кафедре архитектурного проектирования ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Минобрнауки России.

Научный руководитель – доктор философских наук, профессор Норенков Сергей Владимирович ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», профессор кафедры архитектурного проектирования.

Официальные оппоненты:

1. Янковская Юлия Сергеевна доктор архитектуры, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», заведующая кафедрой градостроительства;

2. Денисенко Елена Владимировна кандидат архитектуры, ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», доцент кафедры теории и практики архитектуры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», г. Самара, в своем положительном отзыве, подписанном Генераловым Виктором Павловичем, кандидатом архитектуры, профессором, заведующим кафедрой архитектуры жилых и общественных зданий и Генераловой Еленой Михайловной, кандидатом архитектуры, профессором кафедры архитектуры жилых и общественных зданий указала, что актуальность темы, заявленная диссертантом в работе, не вызывает сомнений. Освоение в жарком засушливом климате Египта пустынных зон и районов сельскохозяйственного назначения, путем строительства современных комфортных зданий, в которых необходимо учитывать национальную идентичность, местную специфику, экологические стандарты является острой проблемой. Активное использование природных ресурсов сопровождается загрязнением окружающей среды, создает экологические

риски. Исследование и грамотное решение проблем, связанных с применением стратегий «зеленого» строительства, «устойчивой» архитектуры позволит создать экономичную, благоприятную, здоровую и комфортную жилую среду без негативного влияния на здоровье человека и окружающее природное окружение.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

- впервые выявлены и сформулированы объемно-планировочные, композиционные, конструктивные, технологические особенности формирования архитектуры сельских жилых домов Египта;
- разработаны принципы архитектурного формирования устойчивого жилища;
- сформулированы принципы «экоустойчивого подхода» при проектировании сельских жилых зданий в составе аграрных поселений;
- определена и раскрыта группа принципов, влияющая на формирование «устойчивой» архитектуры сельского семейного дома с использованием традиционных и современных методов строительства в рамках международных нормативных систем оценки;
- раскрыты механизмы моделирования комфортной среды обитания в условиях сухого жаркого климата Египта, основанного на детальном обнаружении его особенностей, после чего выявлены закономерности формирования комфортных условий сельского жилища.

Научная и практическая значимость исследования.

Научные результаты, основные выводы и положения, сформулированные в диссертационном исследовании, показывают, что соискатель имеет значительный научный и исследовательский потенциал. В полной мере владеет исследуемой темой, обоснованно формулирует свои научные результаты и выводы, в которых убедительно и достоверно изложено содержание диссертационного исследования.

Научная значимость работы заключается в том, что на основе сформулированных принципов и рекомендаций могут разрабатываться

модели экологичных ресурсосберегающих зданий для жителей сельских общин в районах с жарким сухим климатом. В частности, могут быть использованы в мелиоративном проекте, который в настоящее время реализуется в Египте, а также в проектно-исследовательских организациях при разработке экспериментальных и реальных проектов. Кроме того, материал настоящего исследования может быть успешно использован в учебном процессе, при чтении лекционного курса по истории архитектуры, в научно-исследовательских работах магистров.

Замечания и недостатки диссертационного исследования.

В целом, положительно оценивая рассматриваемую работу, отмечая ее достаточно высокий уровень, в том числе графическую часть, необходимо отметить следующие замечания:

Некоторые выводы требуют более конкретных и более понятных, четких формулировок, так как порой теряется их основная суть (пункт 2, 8, 10 «Основные выводы и результаты исследования» стр. 157-160).

При анализе жилых домов в историческом прошлом, а также при формировании современных типов сельского жилища очень слабо показано влияние на их формирование такого фактора, как образ жизни людей, проживающих в районах с сухим жарким климатом.

В тексте имеются незначительные грамматические ошибки и неточности, некоторые предложения не имеют завершения и поэтому теряется смысл (к примеру: стр. 74, «По мнению Фрэнка Гери ...»; стр. 73 «Ренцо в прошлом году исполнилось 75 лет ...?». Но он родился в 1937 году).

Отмеченные замечания ни в коей степени не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования Амер Ахмед Саид Абдалла.

Заключение:

Три главы последовательно раскрывают поставленные цели и задачи. По теме диссертации опубликовано 15 работ, из них 3 статьи в журнале,

рекомендованном ВАК, 1 публикация в издании, индексируемом в международной базе Scopus.

Автореферат выполнен на высоком уровне, полностью отражает содержание диссертационной работы и соответствует требованиям ВАК РФ.

Диссертационная работа Амер Ахмед Саид Абдалла по теме: «Принципы формирования устойчивой архитектуры сельского жилища для жаркого сухого климата (на примере Египта)» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор диссертационной работы Амер Ахмед Саид Абдалла заслуживает присуждения ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ по теме диссертации общим объемом 4,38 печатных листа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы объемом 3,91 печатных листа, авторский вклад 85%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации. Диссертация полностью отвечает установленным критериям на соискание ученой степени кандидата архитектуры. Наиболее значимые работы соискателя по теме диссертации:

1. Амер, А. С. А. Традиционная и современная сельская архитектура Египта / А. С. А. Амер, С. В. Норенков // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Нижний Новгород, 2018. – № 2. – С. 163–170.

2. Амер, А. С. А. Эко-архитектура нового сообщества сельских поселений в пустыне Бехеирской провинции Египта / А. С. А. Амер //

Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Нижний Новгород, 2018. – № 3. – С. 144–150.

3. Амер, А. С. А. Стратегии достижения «зеленой» архитектуры сельских ареалов / А. С. А. Амер // Приволжский научный журнал / Нижегород. гос. архитектур.- строит. ун-т. – Нижний Новгород, 2018. – № 4. – С. 176–184.

4. Amer, A.-Eid, E. Approach for Rural Sustainable Developing through using Green Architecture criteria Case study of Menofia Governorate Egypt / А. С. А. Амер-И. Эйд // International workshop on livable cites (IWLC 2013) / University Sains Malaysia. – Penang (Malaysia), 2013 . – № 1. – P. 144–153. – (SCOPUS).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- от доктора архитектуры, профессора, заведующей кафедрой теории архитектуры и профессиональных коммуникаций ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» Холодовой Л.П., г. Екатеринбург. Отзыв положительный. Замечаний нет;

- от кандидата архитектуры, профессора, заведующего кафедрой инновационного проектирования ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» Малахова С.А., г. Самара. Отзыв положительный. Замечаний нет;

- от кандидата архитектуры, доцента кафедры архитектуры ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» Кольстет О.А.; г. Ростов-на-Дону. Отзыв положительный. Замечание: недостаточно внимания уделяется описанию климатических характеристик и особенностей, а также анализу компьютерных программ в архитектурном проектировании.

- от кандидата архитектуры, ведущего специалиста отдела реставрации и охраны исторических поселений управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области Бутыревской И.Н., г. Нижний Новгород. Отзыв положительный. Замечание: в автореферате не

раскрыт процесс моделирования сельского жилища на основе использования известных методик;

- от кандидата архитектуры, генерального директора ООО «Хай-Тек» - проектирование и строительство жилых и не жилых зданий Джедид Мурад, г. Нижний Новгород. Отзыв положительный. Замечаний нет;

- от кандидата архитектуры, доцента кафедры стандартизации, метрологии и управления в технических системах ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Волковой Е.М., г. Нижний Новгород. Отзыв положительный. Замечаний нет;

- от кандидата архитектуры, главного архитектора проектов, ООО «Научно-производственное объединение «АРХСТРОЙ» Бандакова В.П., г. Нижний Новгород. Отзыв положительный. Замечание: недостаточное рассмотрение автором социальных особенностей исследуемых комплексов. В заключении автореферата и диссертации нет раздела, содержащего рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы;

- от кандидата философских наук, доцента кафедры туризма и сервиса ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» Крашенинниковой Е.С., г. Нижний Новгород. Отзыв положительный. Замечания: в тексте автореферата недостаточно полно представлена методика проведения исследований; в тексте автореферата отсутствуют ссылки на графическое приложение.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением и характером их научных исследований, своими достижениями в области архитектуры.

Наиболее значимые научные работы оппонента Янковской Ю.С., близкие теме диссертации:

1. Янковская, Ю.С. Реализация принципов "зеленой" архитектуры в зарубежной практике проектирования / Ю.С. Янковская, А.В. Меренков, Н.С. Акчурина, Т.М. Матвеева // Архитектон: известия вузов, 2018. – №4 (64). – С. 6.

2. Янковская, Ю.С. Кострома-формирование градостроительной идентичности: город и река, история и современность / Ю.С. Янковская, Ю.К. Андреева // *Architecture and Modern Information Technologies*, 2018. – №4 (45). – С. 314-328.

3. Янковская, Ю.С. Социальное жилище: перспективы совершенствования / Ю.С. Янковская, А.В. Меренков // *Архитектура и строительство России*, 2016. – № 1-2 (217-218). – С. 58-67.

4. Янковская, Ю.С. Пространства ограниченного доступа: некоторые аспекты архитектурной типологии / Ю.С. Янковская, Е.Р. Полянцева // *Architecture and Modern Information Technologies*, 2016. – № 4 (37). – С. 116-126.

5. Янковская, Ю.С. Сравнительный анализ концепций проектирования безопасной архитектурной среды / Ю.С. Янковская, Е.Р. Полянцева // *Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета*, 2015. – № 3 (50). – С. 65-78.

6. Янковская, Ю.С. Морфологическая структура и адаптивность архитектурного объекта / Ю.С. Янковская // *Академический вестник УралНИИпроект РААСН*, 2015. – №3. – С. 25-28.

Наиболее значимые научные работы оппонента Денисенко Е.В., близкие теме диссертации:

1. Денисенко, Е.В. Аналогии природных систем, природные и архитектурно-строительные принципы в отечественных и зарубежных исследованиях / Е.В. Денисенко // *Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. Казанский государственный архитектурно-строительный университет*. – Казань, 2015. – №4. – С.33-40.

2. Денисенко, Е.В. Аспекты формирования города будущего XXI века / Е.В. Денисенко, Э.И. Сабирова // *Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. Казанский государственный архитектурно-строительный университет*. – Казань, 2015. – № 4. – С.56-64.



3. Денисенко, Е.В. Критерии формирования бионической архитектуры в XXI в. / Е.В. Денисенко, А.В. Бабакова // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. Казанский государственный архитектурно-строительный университет. – Казань, 2016. – № 1. – С. 16-25.

4. Денисенко, Е.В. Структурные аспекты в архитектуре XX-XXI вв. / Е.В. Денисенко // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. Казанский государственный архитектурно-строительный университет. – Казань, 2016. – №4 (38). – С.19-26.

5. Денисенко, Е.В. Аналогии живых структур в архитектурном пространстве / Е.В. Денисенко, А.А. Самойленко // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета/ Казанский государственный архитектурно-строительный университет. – Казань, 2017. – №4 (42). – С. 109-116.

Наиболее значимые научные работы, близкие теме диссертации (ведущая организация):

1. Банникова А.О., Калинкина Н.А. Пассивное использование геотермальной энергии в индивидуальных жилых домах / А.О. Банникова, Н.А. Калинкина // Градостроительство и архитектура, 2017. – Т. 7. – №3(28). – С. 102-105.

2. Генералова, Е.М. Роль фасадных систем в борьбе за энергоэффективность / Е.М. Генералова // АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика, 2017. – № 8. – С. 48-53.

3. Игнатъев, И.А., Поттиенко, Н.Д. Мировой опыт проектирования и строительства комфортной жилой среды для среднего класса / И.А. Игнатъев, Н.Д. Поттиенко // Градостроительство и архитектура, 2017. – Т. 7. – № 1 (26). – С. 107-111.

4. Вавилова, Т.Я., Манцурова, Е.М. Основные направления использования природных материалов в современном архитектурном

проектировании / Т.Я. Вавилова, Е.М. Манцура // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета, 2016. – № 2 (27). – С. 128-134.

5. Генералов, В.П., Генералова, Е.М. Выявление отличительных особенностей понятий "комфорт проживания" и "комфортная жилая среда" / В.П. Генералов, Е.М. Генералова // Градостроительство и архитектура, 2016. – № 2 (23). – С. 85-90.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию устойчивой архитектуры и состоящая в разработке принципов формирования устойчивой архитектуры сельского жилища для жаркого сухого климата на примере Египта;

предложены оригинальная научная гипотеза о взаимосвязи между современными архитектурными стандартами «зеленой» эко-архитектуры в мире и традиционными методами строительства в сельской местности Египта, базирующимися на принципах природоподобия;

доказана перспективность использования новых идей в науке, разработанных теоретических положений и практических рекомендаций при проектировании устойчивой архитектуры сельского жилья для жаркого сухого климата в Египте в мелиорируемых районах;

введены авторские формулировки, уточняющие трактовку понятия устойчивая архитектура с учетом роли регионального фактора в жарком сухом климате Египта.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об устойчивой архитектуре, раскрывающие комплекс мер для создания устойчивой архитектуры в условиях Египта в единстве принципов органичности, бионичности, биоинтегративности, экотехнологичности;

применительно к проблематике диссертации результативно использована методология, основанная на сравнительном анализе факторов, влияющих на реализацию концепции устойчивой архитектуры в сельской местности Египта; в качестве аналитического инструмента в целях выявления показателей архитектурного-градостроительного развития сельских территорий используется информационный комплекс по проектно-строительным проблемам сельского дела на местном и международном уровнях;

изложены факты, подтверждающие преемственность развития архитектуры сельского жилища от истоков древнейшей египетской архитектуры до настоящего времени, выделяются предпосылки, особенности и закономерности ее формирования;

раскрыты существенные проявления теории влияния климата на формирование нормативно-правовой базы проектирования малоэтажного жилища, обеспечивающей устойчивую архитектуру в сельских жилищных;

изучены причинно-следственные связи формирования устойчивой архитектуры сельских домов для жаркого сухого климата с историческим опытом проектирования и строительства сельских домов в Египте, определены факторы, влияющие на процесс их становления, выявлены теоретические и типологические особенности;

проведена модернизация методов и подходов к оценке критериев устойчивости архитектуры, заключающая в совместном использовании историко-экспериментального подхода и экономического ресурса при создании новых сельских экспериментальных поселений;

значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в виде практических рекомендаций и предложений по совершенствованию эконо-нормативов для сельских зданий; а также в учебном процессе на кафедре архитектурного проектирования ННГАСУ, в ходе педагогической практики;

определены перспективы использования теории на практике путем внедрения научных результатов исследования в проектную и учебную практику проектирования сельского семейного дома с использованием традиционных и современных методов строительства в рамках международных систем оценки качества в условиях жаркого сухого климата;

создана система практических рекомендаций по систематизации групп принципов для архитектурного проектирования, заключающихся в раскрытии механизмов моделирования комфортной среды обитания в условиях сухого жаркого климата Египта, основанных на детальном выявлении его особенностей и закономерностей формирования комфортных условий для сельского семейного жилища;

представленные предложения по дальнейшему совершенствованию технических заданий с учетом основных экологических, социальных, антропологических, культурных, экономических, технологических принципов архитектурной организации сельского дома для сухого жаркого климата.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных и проверяемых данных о принципах формирования устойчивой архитектуры сельского жилища в условиях регионального жаркого сухого климата, согласующихся с международными стандартами экологического строительства;

идея базируется на анализе практики проектирования, на совмещении исторического, теоретического и экспериментального подходов для анализа условий устойчивого развития в новых египетских деревнях, которые должны формироваться как сельские центры, гарантирующие высокое качество жизни их жителей;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: исторический метод, метод анализа данных полученных ранее по близкой тематике, сравнительный метод авторских данных с

Международными экостандартами (BREEAM, LEEDv4, GPRS, CASBEE, PRS, CAP-СПЗС, GGD, Тарщид);

установлено качественное совпадение авторских результатов исследования с результатами независимых источников по данной тематике, доказано, что через архитектурное проектирование на основании устойчивого подхода и практические рекомендации можно обеспечить условия организации больших групп экодому в эко-поселках по типу «растущего» жилища для жаркого сухого климата;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации по проектной практике с учетом жизнедеятельности общины на территории вновь мелиорированных пустынных районов в восточной части дельты реки Нила, на севере Африки и собственно в Египте.

Личный вклад соискателя состоит:

- во включенном участии на всех этапах процесса;
- в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных;
- личном участии в разработке реальных проектов с применением принципов формирования устойчивой архитектуры сельского жилища в новых мелиорированных районах;
- личном участии в апробации результатов исследования в учебном процессе на кафедре архитектурного проектирования ННГАСУ при прохождении педагогической практики, в научных конференциях;
- разработке графоаналитических таблиц, отражающих сформулированные автором рекомендации к проектированию сельских жилых зданий;
- в подготовке публикаций по теме исследования (публикации 15 научных статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК).

На заседании 10 июня 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Амер Ахмед Саид Абдалла ученую степень кандидата архитектуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета

А.Л. Гельфонд

Ученый секретарь

диссертационного совета

Н.А. Гоголева

11 июня 2019 г.