

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джедида Мурада «АРХИТЕКТУРНАЯ МОРФОЛОГИЯ И ТЕПЛОВЫЙ КОМФОРТ ОТКРЫТЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОГО КЛИМАТА (на примере Алжира)», представленной на соискание учёной степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Действительно, как отмечает автор представленной работы, будущее городов зависит от наших действий на сегодняшний день, в соответствии с этой целью пришло время думать об архитектурно-городской концепции будущего, которая гарантирует создание комфортных внешних и внутренних общественных пространств. Открытые общественные пространства, исследуемые в этой диссертации, это улицы, площади, дворы, сады и парки. Качество устройства этих мест в большой степени определяет качество жизни в городах. Их микроклиматические параметры важны для деятельности людей, которая происходит в открытом общественном пространстве, поскольку влияют на характер его использования.

Так как выбранное направление исследования является малоизученным в архитектурной науке, автор внёс существенный вклад в развитие теоретических знаний по исследуемой теме. Изучены отношения между архитектурной морфологией городской среды, микроклиматом и тепловым комфортом (параметры окружающей среды и личные параметры человека). В этом контексте были разработаны несколько морфологических показателей, связанных с климатическими параметрами, с целью упростить изучение взаимосвязи между архитектурной морфологией и тепловым комфортом в открытых общественных пространствах. Рассмотрены методы и сложность оценки теплового комфорта с адаптацией человека в открытых общественных пространствах. Проведён типоморфологический анализ, рассмотрена история эволюции городской и архитектурной формы. Для получения достоверных результатов автором использовалось программное обеспечение для компьютерного моделирования микроклимата. Изучены вопросы влияния архитектурной морфологии городской среды на микроклимат и на тепловой комфорт в открытых общественных пространствах в условиях сухого жаркого климата. Проработаны стандарты высокого качества окружающей среды и даны рекомендации. Выявлены закономерности влияния архитектурной морфологии на микроклимат и тепловой комфорт открытых общественных пространств в условиях засушливого климата Алжира.

В целом, диссертационная работа Джедида Мурада «Архитектурная морфология и тепловой комфорт открытых общественных пространств в условиях засушливого климата (на примере Алжира)» по научной новизне и практической ценности представляет собой законченную научно-квалификационную работу и отвечает требованиям п.9 Положения ВАК, а её автор Джедид Мурад заслуживает присуждения учёной степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия.

Доктор технических наук (05.21.01 – Технология и машины лесного хозяйства и лесозаготовок; 05.21.05 – Технология и оборудование деревообрабатывающих производств, древесиноведение), профессор кафедры «Строительное материаловедение и дорожные технологии» ФГБОУ В «Липецкий государственный технический университет»
Адрес: 398600, г. Липецк, ул. Московская, д. 30
Тел. раб. 8(4742) 32-80-83, e-mail: smidt48@mail.ru

Бондарев Борис Александрович

