

## РЕЦЕНЗИИ

---

---

### **ЦИТМАН Т. О., ПРОШУНИНА К. А. СОХРАНЕНИЕ НАСЛЕДИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Учебное пособие «Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры»

Сведения об авторах:

Цитман Татьяна Оретосовна, доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, член Союза Архитекторов России.

Прошунина Ксения Алексеевна, доцент кафедры архитектуры, дизайна, реставрации Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, член Союза Архитекторов России.

Учебное пособие авторов Т. О. Цитман, К. А. Прошуниной, предназначено для студентов 5 курса, обучающихся по направлению «Архитектура» профессионального образования дневной формы обучения для подготовки студентов-архитекторов к профилирующей дисциплине «Архитектурное проектирование».

Учебное пособие рассчитано на формирование навыков логического мышления при

выдвижении концепта проектируемого объекта и решения архитектурной среды и практических навыков выражения средствами реализации предлагаемых концептуальных направлений в архитектуре и градостроительстве центральной части исторического города.

Предлагаемое учебное пособие включает задания на развитие у студентов навыков к организации проектного подхода в творческом процессе, методов уважительного и бережного отношения к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям.

Учебное пособие позволит адаптировать студента к выполнению проектно-реставрационных работ, работ по реновации и регенерации историко-культурной среды.

Подробный разбор заданий в теоретической части позволяет осуществлять работу в ходе проведения практических занятий и при самостоятельном изучении.

© С. П. Кудрявцева

### **ЦИТМАН Т. О., ПРОШУНИНА К. А. СОХРАНЕНИЕ НАСЛЕДИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Представленное учебное пособие имеет практическое значение и выполняет обучающую функцию, касающуюся основных задач при разработке текущих практических работ. Преимущество данного пособия от многообразия изданий по данному направлению в том, что оно содержит конкретные задания, которые подготавливают студентов к грамотному выполнению проектов современного строительства в условиях историко-культурной среды. В учебном пособии приведены задания для самостоятельной работы студентов, поставлены задачи

и сформирован подход к проведению анализа для выполнения поставленных задач.

Предложенная система и методика обучения основывается на изучении опыта работы ведущих архитектурных школ. Представленные задания развивают у учащегося объемно-пространственное видение при внедрении объекта в среду исторического города. Призваны научить обучающегося основам предварительных научно-исследовательских работ и ландшафтно-визуальному анализу. Немаловажным является ознакомление с рядом регламентирующих требований к проектному подходу.

©Н. И. Жалилов

**ПЕТРОВА И. Ю., ЗАРИНОВА В. М., АНУФРИЕВ Д. П., ЛЕЖНИНА Ю. А.  
METERING SYSTEMS IN SMART BUILDINGS  
(ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЗДАНИЯХ):  
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Современные требования к интегрированным системам управления для умного дома постоянно возрастают. Процесс создания новой датчиковой и измерительной аппаратуры требует специальных знаний и навыков от инженера. Поэтому обучение бакалавров инженерно-строительных вузов данному направлению представляется актуальной задачей. В то же время обнаруживается дефицит учебно-методической литературы по данному направлению.

Авторы в своей работе осуществили анализ систем интеллектуальных зданий и классификацию измерительных устройств, а также физических принципов, лежащих в основе их действия. Предложен алгоритм действий конструк-

тора, обеспечивающий получение новой датчиковой аппаратуры. В учебнике приведен обширный теоретический материал. Достоинством работы является наличие примера, иллюстрирующего процесс синтеза и анализа полученных вариантов физического действия технических устройств.

Теоретический и практический материал снабжен наглядными иллюстрациями высокого качества. Электронное учебное пособие содержит задания к выполнению лабораторных работ, глоссарий и рекомендуемую литературу.

Данное учебное пособие написано на достаточно высоком научно-методическом уровне, отражающий научный, методический и педагогический опыт авторов.

© Р. Д. Попов



**ПЕТРОВА И. Ю., ЗАРИПОВА В. М., АНУФРИЕВ Д. П., ЛЕЖНИНА Ю. А.**  
**METERING SYSTEMS IN SMART BUILDINGS**  
**(ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЗДАНИЯХ):**  
**ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Возросшие требования рынка вынуждают производителей интенсивно расширять номенклатуру серийно выпускаемых датчиков. Однако, даже ведущие фирмы в области производства чувствительных элементов используют не более 27–30 % от имеющегося фонда физических явлений, которые потенциально могли бы существенно расширить номенклатуру этих устройств, поэтому обучение бакалавров инженерно-строительных вузов данному направлению представляется актуальной задачей. В то же время обнаруживается дефицит учебно-методической литературы по данному направлению.

В рецензируемом электронном учебном пособии рассмотрены современные требования к интегрированным системам управления умным

домом; предложена иерархическая классификация уровней домашней автоматизации, которая позволяет выделить разные уровни передачи информации; рассмотрены тенденции развития информационно-измерительных и управляющих систем интеллектуальных зданий; приведена обобщенная схема информационно-измерительных и управляющих подсистем интеллектуального здания; приведены задания для выполнения лабораторных работ, сопровождающиеся наглядным примером выполнения. В пособии составлен глоссарий на русском и английском языках.

Данное учебное пособие написано на достаточно высоком научно-методическом уровне, отражающем научный, методический и педагогический опыт авторов.

© А. А. Ханова