

Н.Ф. Чертоляс

ООО «Амальгама-Проект»

РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие «Архитектурно-строительные конструкции и детали жилых зданий» / Ю.К. Осипов, О.В. Матехина, А.П. Сёмин. Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный индустриальный университет». – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014. – 404 с.

Учебное пособие изложено на 404 страницах и состоит из предисловия, введения, 12 глав, словаря основных терминов, библиографического списка справочного материала, контрольных вопросов для проверки качества знаний студентов.

Актуальность рецензируемого пособия обусловлена тем, что жилые здания – самый массовый объект строительства – наряду с другими типами зданий занимают доминирующее положение в процессе подготовки архитекторов и строителей. Методология проектирования жилища имеет определенную специфику из-за многих ограничений – функций, выбора архитектурных форм, композиционных средств, набора конструкций и стоимости жилого здания, являющимися ключевыми элементами технологической культуры в проектировании и строительстве.

Учебное пособие следует цели ознакомить студентов с системой сведений в области архитектурного проектирования, конструирования и строительства жилых зданий, с пониманием сложной его функции, со знанием функционально-технических конструктивных и художественных основ проектирования, с выработкой у обучающихся навыков самостоятельной работы.

Учебное пособие содержит обширную информацию о конструктивной структуре здания, материальную оболочку которого составляют современные строительные конструкции, детали, материалы и изделия. Содержание учебного пособия охватывает вопросы проектирования жилых зданий, начиная от выбора несущего остова и заканчивая конструированием отдельных элементов.

Методика – это способ достижения какой-либо цели и решения конкретной задачи. Ме-

тодика проектирования жилого дома – это совокупность приемов и операций, которые должны способствовать выявлению композиционных возможностей конструкций, способствовать формообразованию зданий. Методика изложения материала в пособии подчинена этим задачам – от рассмотрения общих закономерностей до их конкретной реализации в отдельной части здания.

Рецензируемое учебное пособие восполняет создавшийся за последние 15 – 20 лет дефицит научно-методической литературы в области домостроения. Пособие создает у читателей целостное представление о материально-конструктивной структуре жилого здания.

Каждая глава пособия содержит необходимый перечень контрольных вопросов, позволяющих самостоятельно формировать ответы на них и контролировать степень освоения материала.

Особо следует отметить язык пособия. Сочетание легкого и точного изложения с большим количеством очень информативных точных рисунков создает благоприятную среду для понимания и запоминания учебного материала.

Построение учебного пособия, его структура и оформление соответствуют требованиям, предъявляемых к учебной литературе для высших учебных заведений.

Пособие рекомендуется для широкого использования в учебном процессе при подготовке архитекторов и инженеров-строителей.

*© 2015 г. Н.Ф. Чертоляс, главный конструктор ООО «Амальгама-Проект», кандидат технических наук, профессор кафедры «Строительные технологии и материалы» СибГИУ
Поступила 4 февраля 2015 г.*