



Румянцев Б. М., Жуков А. Д. Строительные системы: учебное пособие / в 2-х частях. Ч. 1. Системы внутренней отделки. М.: МГСУ, 2013. 282 с.

Румянцев Б. М., Жуков А. Д. Строительные системы: учебное пособие / в 2-х частях. Ч. 2. Наружные системы облицовки и изоляции. М.: МГСУ, 2015. 430 с.

РЕЦЕНЗИЯ НА УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ В ДВУХ ЧАСТЯХ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Авторы: проф., д-р техн. наук Б. М. Румянцев, проф., канд. техн. наук. А. Д. Жуков (НИУ МГСУ)

Учебное пособие «Строительные системы» издано в виде двухтомника и состоит из двух частей: Части 1. «Системы внутренней отделки» (2013 год издания, 282 стр.) и Части 2 «Наружные системы облицовки и изоляции» (2015 год издания, 430 стр.).

Основой современного строительства является использование материалов и конструкций, обеспечивающих снижение энергетических затрат, повышенную комфортность среды обитания, безопасность для окружающей среды и пожарную безопасность. Не менее важным является долговечность конструкций, которая в строительных системах достигается как за счет применения материалов с высокой эксплуатационной стойкостью, так и за счёт правильного проектирования конструкций и их грамотного монтажа.

Эти элементы рассматриваются в учебном пособии, что обуславливает его актуальность. Практическая значимость пособия обусловлена ссылками на опыт компаний, занимающихся разработками и мониторингом строительных систем. Заслуживает внимание широкое представление материалов и фирм–разработчиков строительных систем и производителей системообразующих материалов.

Пособие предназначается для аспирантов, менеджеров строительных компаний, практиков–строителей, а так же для студентов высших учебных заведений, обучающимся по

программам бакалавриата и магистратуры, по направлениям подготовки «Строительство» и «Архитектура».

В первой части учебного пособия приведены общая характеристика интерьерных строительных систем; изложены условия акустического и тепло-влажностного комфорта в рамках применения различных систем интерьерной изоляции; приведены характеристики отделочных и изоляционных материалов, используемых в интерьерах.

Приведены особенности конструирования и исполнения систем облицовок, перегородок, подвесных потолков, а так же оснований под чистые полы. Рассмотрены акустические системы каркасных перегородок, потолков, перекрытий, а так же системы интерьерной огнезащиты строительных конструкций.

В второй части учебного пособия рассматриваются строительные системы, формирующие изоляционную оболочку здания: системы плоской и скатной кровли, системы фасадные и каркасных зданий, системы изоляции фундаментов. Заслуживает внимание высокий методический уровень. По каждому из направлений приведены требования, предъявляемые к системам, обусловленные их функциональностью и конструктивными особенностями; требования к используемым материалам; конструктивные решения систем различных типов и особенности их монтажа.

С учетом актуальности, практической значимости, высокого методического уровня, полезности как источника информации, а так же достоверности изложенных материалов, учебное пособие рекомендуется на соискание диплома Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) в номинации «Лучший изданный учебник, учебное пособие в области строительной науки»

проф., д-р техн. наук А. Ф. Бурьянов