

Б. И. Гиясов, Н. Г. Серёгин

КОНСТРУКЦИИ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности (направлению) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Издательство АСВ
Москва
2018

УДК 624.011
ББК 38я7
К65

Рецензент:

заведующий кафедрой промышленного транспорта и строительства
Мытищинского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана,
доктор технических наук, профессор
Запруднов В. И.

К65

Конструкции уникальных зданий и сооружений из древесины / Б. И. Гиясов, Н. Г. Серёгин: учебное пособие (второе изд., доп. и перераб.). – М: Издательство АСВ, 2018. – 258 с.

ISBN

В учебном пособии рассмотрены актуальные направления развития архитектуры уникальных зданий и сооружений из древесины. Приведены физико-механические свойства древесины и строительных материалов на основе древесины. Рассмотрены методы повышения долговечности деревянных конструкций. Изложены основы расчёта прочностных, деформационных свойств элементов и соединений из древесины и методы проектирования конструкций. Приведены инженерные решения плоских сплошных и сквозных деревянных конструкций, пространственных конструкций покрытия. Изложены основы технологии изготовления, защитной обработки и особенности эксплуатации деревянных конструкций. Рассмотрены вопросы контроля качества, экономической эффективности конструкций из древесины, а также аспекты экологии и рационального использования древесины.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности (направлению) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» и изучающих дисциплину «Конструкции из дерева и пластмасс».

ISBN

© Гиясов Б.И., Серёгин Н.Г. 2018
© Издательский дом АСВ, 2018