

Б. И. Гиясов, Н. Г. Серёгин, Д. Н. Серёгин

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ПЛАСТМАСС

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 из древесины и пластмасс / Б. И. Гиясов,
Н. Г. Серёгин, Д. Н. Серёгин: учебное пособие (второе изд., доп.
и перераб.). – М: Издательство АСВ, 2018. – 400 с.

ISBN

В учебном пособии рассмотрены актуальные направления развития архитектуры зданий и сооружений из древесины и пластмасс. Приведены физико-механические свойства древесины, строительных материалов на основе древесины и пластмасс. 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 покрытия. Изложены основы технологии изготовления, защитной обработки и особенности эксплуатации деревянных конструкций. Рассмотрены вопросы контроля качества, экономической эффективности конструкций из древесины и пластмасс, а также аспекты экологии и рационального использования древесины и пластмасс.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям (направлениям) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» и 08.03.01 «Строительство» и изучающих дисциплину «Конструкции из дерева и пластмасс».

ISBN

© Гиясов Б.И., Серёгин Н.Г., Серёгин Д.Н. 2018

© Издательский дом АСВ

2018