

УДК 658.5(075)
ББК 30.2-5-05я73
3-43

Рецензенты:

А. А. Рауба, профессор кафедры «Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава» Омского государственного университета путей сообщения, доктор технических наук;

В. И. Сединин, зав. кафедрой САПР Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информации, профессор, доктор технических наук;

Ю. А. Пальчун, ученый секретарь Сибирского государственного ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института метрологии, профессор, доктор технических наук

Звонов, А. О.

3-43 Системы автоматизации проектирования в машиностроении : учеб. пособие / А. О. Звонов, А. Г. Янишевская ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2017.

ISBN 978-5-8149-2372-1

Представлены основные понятия процесса проектирования, раскрыто функциональное проектирование в машиностроении, приведены примеры оптимизации в САПР, структура и методы существующих и используемых в промышленности моделей и алгоритмов систем автоматизированного проектирования. Рассмотрено понятие виртуальной инженерии и проектирование, основанное на этих знаниях.

Учебное пособие предназначено для аспирантов и студентов, обучающихся по направлениям «Системы автоматизации проектирования», «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (направление подготовки «Информатика и вычислительная техника»).

УДК 658.5(075)
ББК 30.2-5-05я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2372-1

© ОмГТУ, 2017