

УДК 674:004.414.23(076)
ББК 37.13:32.97я7
Х51

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:
канд. техн. наук П. А. Кайнов
д-р техн. наук Н. Ф. Тимербаев*

Хисматов Р. Г.

Х51 Системы компьютерного моделирования в деревообработке : в 2 ч.
Ч. 2 : практикум / Р. Г. Хисматов, Д. В. Тунцев, Р. Г. Сафин; Мин-
обрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во
КНИТУ, 2020. – 132 с.

ISBN 978-5-7882-2894-5
ISBN 978-5-7882-2896-9 (ч. 2)

Представлены восемь лабораторных работ, демонстрирующих типовые приемы решения различных задач в программной среде Solid Edge.

Предназначен для бакалавров и магистров направления подготовки 35.03.02, 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», а также для научных работников, аспирантов и специалистов лесной промышленности.

Подготовлен на кафедре переработки древесных материалов.

**УДК 674:004.414.23(076)
ББК 37.13:32.97я7**

ISBN 978-5-7882-2896-9 (ч. 2) © Хисматов Р. Г., Тунцев Д. В., Сафин Р. Г.,
ISBN 978-5-7882-2894-5 2020
© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Лабораторная работа 6 СОЗДАНИЕ СПИРАЛЬНОГО ВЫСТУПА.....	4
Лабораторная работа 7 СОЗДАНИЕ ВЫСТУПА ПО СЕЧЕНИЯМ	17
Лабораторная работа 8 ПОСТРОЕНИЕ ВЫСТУПА ПО НАПРАВЛЯЮЩИМ.....	28
Лабораторная работа 9 СЕМЕЙСТВО ДЕТАЛЕЙ.....	37
Лабораторная работа 10 СОЗДАНИЕ ФИГУРНОГО ФЛАНЦА	50
Лабораторная работа 11 СОЗДАНИЕ СБОРКИ РУЧНОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНКИ.....	68
Лабораторная работа 12 СОЗДАНИЕ ЛИСТОВОЙ ДЕТАЛИ В КОНТЕКСТЕ СБОРКИ.....	88
Лабораторная работа 13 СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ДЕТАЛИ НА ОСНОВЕ ЧЕРТЕЖНЫХ ВИДОВ	115