

СОДЕРЖАНИЕ

Проектирование сборки	3
Создание сборок снизу вверх	4
Перемещение отдельных компонентов	6
Управление компонентами с помощью компаса	8
Применение ограничений	8
Повторное использование шаблона	12
Компоненты из каталога	17
Создание сборок сверху вниз	18
Создание базовой детали в сборке сверху вниз	18
Создание последующих компонентов в сборке сверху вниз	18
Редактирование сборки	21
Удаление компонентов	21
Замена компонентов	22
Редактирование компонентов внутри сборки	22
Редактирование ограничений сборки	22
Редактирование определения ограничения	22
Упрощение сборки	23
Скрытие компонента	23
Деактивация компонента	24
Обнаружение помех	24
Рассечение сборки плоскостью	26
Разнесение сборки	27
Анализ кинематики сборочной единицы	29
Библиографический список	33

Ходосов Владимир Викторович

Основы создания сборок в САПР CATIA V5

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 17.03.2020. Формат 60x84/8. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 4. Тираж 100 экз. Заказ № 51.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1