

## ОГЛАВЛЕНИЕ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЕТАЛЕЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ.....	3
ПРИКЛАДНЫЕ БИБЛИОТЕКИ «КОМПАС» И ИХ ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	5
РЕЗЬБА.....	6
Создание резьбы на наружной поверхности .....	6
Создание фаски .....	7
Создание проточки для выхода резьбонарезного инструмента (зарезьбовой проточки) для наружной резьбы .....	8
Создание наружной резьбы .....	11
Создание резьбы на внутренней поверхности .....	12
Резьбовое отверстие глухое .....	12
Создание проточки для выхода резьбонарезного инструмента (зарезьбовой проточки) для внутренней резьбы .....	14
Резьбовое отверстие сквозное .....	16
Резьбовые отверстия во фланце .....	19
ШПОНОЧНЫЕ ПАЗЫ .....	23
Построение шпоночного паза на валу .....	23
Построение шпоночного паза в отверстии (в ступице).....	24
КАНАВКИ.....	25
Канавки для выхода шлифовального круга.....	25
Канавки для наружного шлифования .....	26
Канавки для внутреннего шлифования.....	28
Канавки под уплотнения и стопорные кольца .....	28
Библиографический список .....	32

*Глазунов Константин Олегович, Солодухин Евгений Алексеевич,  
Шкварцов Виктор Вадимович*

### **Применение прикладных библиотек при создании 3D-модели детали в САПР «Компас»**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 07.10.2020. Формат 60x84/8. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 3,85. Тираж 100 экз. Заказ № 141.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

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

БИБЛИОТЕКА БГТУ "ВОЕНМЕХ"



00508552