

УДК 62.238(076.5)
ББК 34.441я73
П80

Авторы: Т. И. Кириллова, Н. Х. Понетаева, Э. Э. Истомина, Т. В. Нестерова, Н. Ю. Шашков

Рецензенты:

канд. техн. наук доц. кафедры «Механика» машиностроительного института Российского государственного профессионально-педагогического университета *Н. Г. Новгородова*;

заслуженный изобретатель РФ, зав. каф. начертательной геометрии и машиностроительного черчения Уральского государственного лесотехнического университета д-р техн. наук проф. *Н. Н. Черемных*

Научный редактор – канд. техн. наук доц. Н. Х. Понетаева

Производство конструкторских документов. Соединения резьбовые разъемные : учебно-методическое пособие. 4-е изд., доп. и перераб. / Т. И. Кириллова, Н. Х. Понетаева, Э. Э. Истомина, Т. В. Нестерова, Н. Ю. Шашков. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 56 с.
ISBN 978-5-7996-1154-5

Учебно-методическое пособие содержит теоретический материал для изучения темы «Соединения резьбовые разъемные», варианты заданий и необходимый справочный материал для выполнения индивидуального задания. Пособие предназначено для студентов всех специальностей всех форм обучения, изучающих курс «Инженерная графика».

Библиогр.: 13 назв. Табл. 6. Рис. 22. Прил. 12.

УДК 62.238(076.5)
ББК 34.441я73

ISBN 978-5-7996-1154-5 © Уральский государственный технический университет–УПИ, 2000
© Уральский государственный технический университет–УПИ, 2005
© Кириллова Т. И., Понетаева Н. Х., Истомина Э. Э., Нестерова Т. В., УГТУ–УПИ 2008
© Уральский федеральный университет, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. КЛАССИФИКАЦИЯ РЕЗЬБ	5
2. ПАРАМЕТРЫ РЕЗЬБЫ	6
3. СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ РЕЗЬБЫ	6
4. ИЗОБРАЖЕНИЕ РЕЗЬБЫ	8
5. ТИПЫ И НАЗНАЧЕНИЯ РЕЗЬБ	10
6. СОЕДИНЕНИЯ РЕЗЬБОВЫЕ	13
7. СТАНДАРТНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ	13
8. СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ БОЛТОМ	15
9. СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ШПИЛЬКОЙ	20
10. СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ВИНТОМ	24
11. УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ СТАНДАРТНЫМИ КРЕПЕЖНЫМИ ДЕТАЛЯМИ	25
12. РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	26
13. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ	30
14. УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ	32
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	36
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	39
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	42
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	43
ПРИЛОЖЕНИЕ 6	44
ПРИЛОЖЕНИЕ 7	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 8	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 9	48
ПРИЛОЖЕНИЕ 10	49
ПРИЛОЖЕНИЕ 11	50
ПРИЛОЖЕНИЕ 12	51