

УДК 678(075.8):621.744
ББК 30.68
Г93

Издание доступно в электронном виде по адресу
ebooks.bmstu.press/catalog/121/book1932.html

Факультет «Специальное машиностроение»
Кафедра «Ракетно-космические композитные конструкции»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Гузева, Т. А.
Г93 Расчет конструктивно-технологических параметров сосудов давления из полимерных композиционных материалов : учебно-методическое пособие / Т. А. Гузева, Г. Е. Нехороших. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 29, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5036-7

Рассмотрен комплекс вопросов, связанных с закреплением знаний и приобретением студентами практических навыков по дисциплине «Производство композитных конструкций». Приведены исходные данные для разных вариантов домашнего задания и требования к их оформлению.

Для студентов технических вузов, обучающихся по программам бакалавриата.

УДК 678(075.8):621.744
ББК 30.68

ISBN 978-5-7038-5036-7

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018

Оглавление

Предисловие	3
1. Расчет конструктивно-технологических параметров криволинейного трубопровода из полимерных композиционных материалов	4
1.1. Теоретическая часть	6
1.2. Методика выполнения домашнего задания	11
Критерии оценки выполненного домашнего задания	12
Вопросы и задания для самопроверки	12
Литература	12
2. Расчет конструктивно-технологических параметров композитного корпуса твердотопливного двигателя противотанкового снаряда	13
2.1. Теоретическая часть	15
2.2. Методика выполнения домашнего задания	19
Критерии оценки выполненного домашнего задания	20
Вопросы и задания для самопроверки	20
Литература	20
Приложение 1. Пример выполненного домашнего задания «Расчет конструктивно-технологических параметров криволинейного трубопровода из полимерных композиционных материалов»	22
Приложение 2. Пример выполненного домашнего задания «Расчет конструктивно-технологических параметров композитного корпуса твердотопливного двигателя противотанкового снаряда»	26