

УДК 531.2  
ББК 22.21  
ПЗ9

Издание доступно в электронном виде на портале *ebooks.bmstu.ru*  
по адресу: <http://ebooks.bmstu.press/catalog/178/book1813.html>

Факультет «Фундаментальные науки»

Кафедра «Теоретическая механика»

*Рекомендовано Учебно-методической комиссией  
Научно-учебного комплекса «Фундаментальные науки»  
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве методических указаний*

Авторы: *В. В. Дубинин, Н. В. Борохова,  
А. В. Пашков, А. В. Ремизов*

*Рецензент*

канд. физ.-мат. наук *А. В. Конаев*

**Плоская статика** : методические указания к выполнению  
ПЗ9 курсового задания / В. В. Дубинин, Н. В. Борохова, А. В. Пашков, А. В. Ремизов ; под ред. В. В. Дубинина. — 2-е изд. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 44, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4884-5

Представлены примеры выполнения и варианты курсового задания по теме «Плоская статика» дисциплины «Теоретическая механика».

Для студентов первого курса машино- и приборостроительных специальностей. Методические указания могут быть полезны и при изучении других разделов механики (решение задач статики).

УДК 531.2  
ББК 22.21

ISBN 978-5-7038-4884-5

© МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2014  
© Оформление. Издательство  
МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
Примеры выполнения курсового задания.....	4
Пример 1 .....	4
Пример 2 .....	7
Пример 3 .....	11
Условия курсового задания.....	18
Задача 1 .....	18
Задача 2 .....	18
Условия задачи 2 по вариантам курсового задания.....	19
Схемы сочлененных систем и механизмов к вариантам курсового задания .....	29
Литература.....	45