

УДК 621.86.063.24  
ББК 39.9-02  
Г56

Издание доступно в электронном виде на портале по адресу  
[ebooks.bmstu.press/catalog/227/book1903.html](http://ebooks.bmstu.press/catalog/227/book1903.html)

Факультет «Робототехника и комплексная автоматизация»  
Кафедра «Подъемно-транспортные системы»

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

**Гнездилов, С. Г.**  
Г56 Исследование двухканатного грейфера : учебно-методическое пособие / С. Г. Гнездилов, А. В. Масыгин. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 16, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5012-1

Представлены теоретические сведения о двухканатных грейферах и даны рекомендации по выполнению лабораторной работы, включающей исследование усилий в канатах двухканатного грейфера при совершении им рабочего цикла.

Для студентов, обучающихся в МГТУ им. Н.Э. Баумана по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» (профиль «Подъемно-транспортные, строительные и дорожные средства и оборудование») и изучающих дисциплину «Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств (часть 1: Грузоподъемные машины)».

УДК 621.86.063.24  
ББК 39.9-02

ISBN 978-5-7038-5012-1

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

## Содержание

Предисловие .....	3
Теоретическая часть .....	4
Этапы рабочего цикла грейфера .....	4
Механические характеристики электродвигателей лебедки ...	7
Усилия в канатах грейфера .....	10
Практическая часть .....	11
Содержание работы .....	11
Порядок выполнения работы .....	14
Правила техники безопасности .....	16
Требования к содержанию отчета .....	17
Контрольные вопросы .....	17
Литература .....	18