

УДК 621.86

ББК 39.9

Б85

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/6344/>

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

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

Бословяк, П. В.

Б85 Расчет основных характеристик ленточного конвейера для транспортирования штучных грузов : учебно-методическое пособие / П. В. Бословяк, Е. В. Сафронов, С. Л. Тропин. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. — 25, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5294-1

Рассмотрены конструкция и работа ленточного конвейера, изложены сведения о его действующей модели. Приведена последовательность экспериментального и расчетного определения основных характеристик ленточного конвейера. Даны основные теоретические положения лабораторной работы, выполняемой при изучении дисциплин «Методы расчета и проектирования наземных транспортно-технологических средств (часть 2. Машины непрерывного транспорта)» и «Модули для штучных грузов». Представлены порядок выполнения лабораторной работы и содержание отчета.

Для студентов, обучающихся в МГТУ им. Н.Э. Баумана по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» и по направлениям подготовки «Машиностроение», «Наземные транспортно-технологические комплексы».

УДК 621.86

ББК 39.9



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте: info@baumanpress.ru

ISBN 978-5-7038-5294-1

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

© Оформление. Издательство
 МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

Содержание

| | |
|---|----|
| Предисловие..... | 3 |
| Основные положения расчета ленточных конвейеров | 4 |
| Приближенный метод тягового расчета ленточного конвейера | 5 |
| Уточненный метод тягового расчета ленточного конвейера | 9 |
| Задания и порядок выполнения работы..... | 11 |
| 1. Задания | 11 |
| 2. Описание лабораторного стенда | 11 |
| 3. Порядок выполнения работы..... | 13 |
| Требования к содержанию отчета | 16 |
| Контрольные вопросы | 16 |
| Литература | 17 |
| Приложение 1. Справочные данные | 18 |
| Приложение 2. Частотный преобразователь MITSUBISHI FR-S500 | 25 |