

УДК 629.3
ББК 39.93
Ш25

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *В.А. Уваров*,
директор Инженерно-строительного института Белгородского государственного
технологического университета им. В.Г. Шухова;
кандидат технических наук, доцент *М.А. Степанов*,
профессор кафедры механизации строительства НИУ МГСУ

Шарапов, Рашид Ризаевич.

Ш25 Машины и оборудование непрерывного транспорта [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Р.Р. Шарапов, Е.В. Харламов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра механизации строительства. — Электрон. дан. и прогр. (3,5 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2022. — URL: <http://lib.mgsu.ru/> — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3122-2 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3123-9 (локальное)

В учебно-методическом пособии рассмотрены практические и самостоятельные работы по курсу «Машины и оборудование непрерывного транспорта», охватывающие расчёт основных машин и оборудования — ленточного конвейера, пластинчатого конвейера, винтового конвейера и пирамидального бункера. Пособие направлено на изучение методик расчёта машин и оборудования непрерывного транспорта, их основных механизмов и определение основных параметров.

Для обучающихся по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, по специализации «Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование».

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1. РАСЧЁТ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА	6
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2. РАСЧЁТ ПЛАСТИНЧАТОГО КОНВЕЙЕРА.....	21
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3. РАСЧЁТ ВИНТОВОГО КОНВЕЙЕРА.....	30
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4. РАСЧЁТ ПИРАМИДАЛЬНОГО БУНКЕРА	36
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	46
Библиографический список	48