

## ВВЕДЕНИЕ

### ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Классификация и направления развития конвейеров

Выбор типа конвейера

Характеристика условий работы конвейеров

Классы использования и режимы работы конвейеров

Требования безопасности к конструкции и размещению конвейеров

Характеристика транспортируемых грузов

### ГЛАВА 2. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ РАСЧЁТА КОНВЕЙЕРОВ

Техническое задание и цель расчёта

Производительность конвейеров

Силы сопротивления движению тягового элемента

Тяговый расчёт конвейеров

Мощность двигателя и кинематический расчёт привода

Пуск и остановка конвейера

### ГЛАВА 3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ КОНВЕЙЕРОВ С ГИБКИМ ТЯГОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

Тяговые цепи

Звёздочки тяговых цепей

Конвейерные ленты

Барабаны

Приводы

Натяжные устройства

### ГЛАВА 4. ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ

Общие сведения

Роликовые опоры

Приводы ленточных конвейеров

Опорные металлоконструкции

Загрузочные и разгрузочные устройства

Устройства для очистки ленты

Устройства безопасности и контроля

Расчёт ленточных конвейеров

Пример расчёта ленточного конвейера

Конвейеры со специальными лентами

Двух ленточные конвейеры

Ленточно-канатные конвейеры

### ГЛАВА 5. НАПОЛЬНЫЕ ЦЕПНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ

Пластинчатые конвейеры

Скребокковые конвейеры с высокими сплошными скребками

Трубчатые скребокковые конвейеры

Скребокковые конвейеры с погружёнными скребками

Тележечные конвейеры

Грузоведущие конвейеры

### ГЛАВА 6. ПОДВЕСНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ

Общие сведения

Элементы конвейеров

Расчёт конвейеров

Пример расчёта подвесного грузонесущего конвейера

### ГЛАВА 7. КОВШОВЫЕ КОНВЕЙЕРЫ И ЭЛЕВАТОРЫ

Ковшовые конвейеры

Ковшовые элеваторы

Полочные и люлечные элеваторы

### ГЛАВА 8. КОНВЕЙЕРЫ БЕЗ ТЯГОВОГО ЭЛЕМЕНТА

Винтовые конвейеры

Вибрационные конвейеры

Роликовые конвейеры

### ПРИЛОЖЕНИЯ

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК