

# СОДЕРЖАНИЕ

## **ЭНЕРГЕТИКА**

### **И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА** ..... 4

#### Двигатель

внешнего сгорания

(паровая машина)..... 4

#### Двигатель внутреннего

сгорания ..... 8

Гидротурбина ..... 13

Паровая турбина ..... 17

Электродвигатель ..... 20

Солнечная батарея ..... 24

#### Атомная

электростанция ..... 27

Трансформатор ..... 35

Адронный коллайдер ..... 38

## **ТРАНСПОРТ И КОСМОС** ..... 43

Колесо ..... 43

Пневматическая шина ..... 46

Гусеничный движитель ..... 49

Танк ..... 52

Паровоз ..... 55

Велосипед ..... 60

Автомобиль ..... 64

Аккумулятор ..... 72

Светофор ..... 75

Аэростат ..... 78

Дирижабль ..... 81

Самолет ..... 85

Вертолет ..... 89

Искусственный спутник.... 93

Космический корабль ..... 98

#### Орбитальная космическая

станция ..... 103

Лодка и весло ..... 108

Парус и киль..... 110

Каравелла ..... 113

Пароход ..... 116

Теплоход ..... 119

Подводная лодка ..... 122

Батискаф..... 126

## **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ,**

### **ПРОИЗВОДСТВО,**

### **СЕЛЬСКОЕ**

### **ХОЗЯЙСТВО** ..... 131

Водяное колесо ..... 131

Мельница ..... 134

Гончарный круг..... 137

#### Печь для обжига

глины ..... 139

Прядильная машина ..... 142

Ткацкий станок ..... 145

Швейная машина ..... 150

#### Печатная машина

Гутенберга ..... 153

Бутылочный автомат..... 158

Вакуумный насос ..... 161

Гидравлический пресс.... 164

Прокатный стан ..... 167

Паровой молот..... 170

Конвейер ..... 173

Робот..... 176

Лифт ..... 181

Мотыга и плуг..... 183

#### Зерноуборочный

комбайн ..... 186

Трактор..... 189