

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Построение пневматической системы управления на базовом принципе	4
1.1 Основные базовые пневматические системы управления	4
1.2 Построение функциональных пневматических систем управления	7
1.3 Повышение функциональных свойств пневматической системы управления на основе электро и гидропривода	10
2. Построение пневматических систем управления на основе логических операций	15
2.1 Логические операции с использованием алгебры логики	15
2.2 Построение логических операций на пневматических элементах высокого давления	19
2.3 Построение пневматических систем управления на основе логических функций	21
3. Проектирование пневматических систем управления на гибридном (электропневматическом) принципе	27
3.1 Гибридный принцип построения систем управления	27
3.2 Применение гибридного принципа при построении систем управления пневмоприводом	29
4. Пневматические вакуумные устройства	34
4.1 Общие сведения	34
4.2 Пневматические системы управления вакуумными устройствами	36
Библиографический список	40

Королев Владимир Александрович, Стажков Сергей Михайлович

Построение пневматических систем управления

Редактор *Г.М. Зязина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка *А.В. Мецнерякова*

Подписано в печать 16.03.2021. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. п. л. 2,4. Тираж 300 экз. Заказ № 21.

Балтийский государственный технический у

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская

БИБЛИОТЕКА БГТУ "ВОЕНМЕХ"



00515730