

А. В. Дробов,  
Ю. Л. Петроченко,  
О. В. Бредихина

# ОСНОВЫ АВТОМАТИКИ И МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ

## ПРАКТИКУМ

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям «Монтаж и эксплуатация электрооборудования», «Городской электрический транспорт», «Автоматизированные электроприводы»*



Минск  
РИПО  
2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Лабораторная работа № 1. Исследование работы параметрических датчиков.....	5
Лабораторная работа № 2. Исследование работы генераторных датчиков.....	17
Лабораторная работа № 3. Исследование работы логических элементов .....	28
Лабораторная работа № 4. Исследование работы последовательностных устройств.....	44
Лабораторная работа № 5. Исследование работы микропроцессорной системы на базе однокристалльного микропроцессора.....	63
Лабораторная работа № 6. Разработка линейных программ.....	80
Лабораторная работа № 7. Разработка программ с операторами цикла.....	83
Лабораторная работа № 8. Разработка программ с операторами перехода .....	87
Практическая работа. Синтез комбинационных схем .....	91
Литература .....	99
Приложение 1 .....	101
Приложение 2 .....	115
Приложение 3 .....	149