

Т. В. Сергеевич

**ЭКОНОМИКА РОБОТИЗАЦИИ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Минск
БНТУ
2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ РОБОТИЗАЦИИ	8
1.1. Методологические основы исследования экономики роботизации.....	8
1.2. Робот как технико-экономический и социально- экономический феномен	21
1.3. Экономическая классификация роботов	42
1.4. Научные подходы к трактовке роботизации как к технико-экономическому феномену	57
ГЛАВА 2. АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА РОБОТИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	80
2.1. Анализ динамики и тенденции мирового рынка промышленных роботов.....	80
2.2. Опыт роботизации экономики Китайской Народной Республики	89
2.3. Опыт роботизации экономики Соединенных Штатов Америки	98
2.4. Опыт роботизации экономики Российской Федерации	101
ГЛАВА 3. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ СТИМУЛИРОВАНИЯ РОБОТИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	114
3.1. Исторический опыт общественно-экономических трансформаций в результате технологизации: луддизм и неолуддизм	114
3.2. Стимулирование роботизации экономики в Китайской Народной Республике.....	126
3.3. Стимулирование роботизации экономики в Соединенных Штатах Америки	136
3.4. Стимулирование роботизации экономики в Российской Федерации	144

ГЛАВА 4. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РОБОТИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	153
4.1. Общая теория роботизации промышленности	153
4.2. Роботизация в машиностроении.....	165
ГЛАВА 5. ФАКТОРЫ РОБОТИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	182
5.1. Внутренние факторы, обуславливающие роботизацию национального машиностроительного комплекса	183
5.2. Внешние факторы, обуславливающие роботизацию национального машиностроительного комплекса	196
ГЛАВА 6. ОСОБЕННОСТИ РОБОТИЗАЦИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	209
6.1. Экономический анализ развития машиностроительного комплекса Республики Беларусь	209
6.2. Институциональные основы роботизации машиностроительного комплекса Республики Беларусь	240
6.3. Практика роботизации национального машиностроительного комплекса	260
ГЛАВА 7. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОБОТИЗАЦИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	268
7.1. Экономические риски роботизации национального машиностроительного комплекса	268
7.2. Организационно-экономические проблемы роботизации национального машиностроительного комплекса	276
7.3. Направления совершенствования организационно- экономического механизма роботизации национального машиностроительного комплекса	285
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	296
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	304
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	329