

И. В. Устинович

**НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС:  
МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ**

Минск  
БНТУ  
2025

## СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.....	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	10
1.1. Научно-промышленный комплекс как элемент национального хозяйства: сущность и экономическая природа .....	10
1.2. Эволюция экономических подходов к управлению взаимодействием науки и производства .....	30
1.3. Теоретико-методологические основы формирования НПК в системе управления народным хозяйством .....	52
1.4. Классификация моделей научно-промышленной интеграции в контексте экономического развития .....	64
Выводы по главе.....	76
ГЛАВА 2. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СРЕДА И ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НПК.....	79
2.1. Структура и субъекты научно-промышленного комплекса в национальной экономике .....	79
2.2. Механизмы государственного регулирования научно-промышленной кооперации .....	88
2.3. Формы и инструменты интеграции науки, образования и промышленности.....	99
2.4. Инновационная инфраструктура: технопарки, инжиниринговые центры, университеты как активные элементы НПК .....	112
Выводы по главе.....	121

<b>ГЛАВА 3. МЕТОДОЛОГИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</b> .....	123
3.1. Принципы и этапы разработки стратегии развития научно-промышленного комплекса в условиях структурной трансформации.....	123
3.2. Оценка эффективности функционирования и устойчивости научно-промышленного комплекса .....	139
3.3. Экономико-математические и экспертные методы стратегического анализа в управлении научно-промышленным комплексом .....	149
3.4. Подходы к ресурсному обеспечению развития научно-промышленного комплекса.....	155
Выводы по главе.....	167
<b>ГЛАВА 4 ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> .....	169
4.1. Состояние и особенности научно-промышленного комплекса в Республике Беларусь .....	169
4.2. Проблемы институционального и организационно-экономического характера в функционировании НПК.....	177
4.3. Направления совершенствования механизмов управления научно-промышленным комплексом в Республике Беларусь .....	186
4.4. Перспективы участия Беларуси в международных научно-промышленных инициативах (ЕАЭС, Союзное государство) .....	192
Выводы по главе.....	200
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	202
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ</b> .....	206

ПРИЛОЖЕНИЕ А .....	222
ПРИЛОЖЕНИЕ Б .....	225
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	227
ПРИЛОЖЕНИЕ Г .....	229
ПРИЛОЖЕНИЕ Д.....	232
ПРИЛОЖЕНИЕ Е.....	233
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.....	234