

# Содержание

Введение . . . . .	3
<b>Раздел I. Организационная система (сеть) научных учреждений . . . . .</b>	<b>8</b>
Глава 1. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ . . . . .	8
1.1. Принципы формирования направлений деятельности научных организаций . . . . .	8
1.2. Принципы распределения научно-технических задач в системе научных организаций . . . . .	15
Глава 2. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ . . . . .	21
2.1. Формирование академических научных учреждений . . . . .	21
2.2. Организация отраслевых научных учреждений . . . . .	33
2.3. Организация научных подразделений в высшей школе . . . . .	43
2.4. Развитие заводского сектора науки . . . . .	59
Глава 3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ . . . . .	66
3.1. Межотраслевые формы научно-производственной интеграции . . . . .	66
3.2. Организационные проблемы взаимодействия академической, вузовской и отраслевой науки . . . . .	79
3.3. Проблемы развития научно-производственных объединений . . . . .	89
<b>Раздел II. Управление межотраслевыми научно-техническими программами . . . . .</b>	<b>102</b>

Глава 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ . . . . .	102
4.1. Возрастание роли научно-технических программ в развитии общественного производства . . . . .	102
4.2. Методика разработки научно-технических программ . . . . .	115
Глава 5. ФИНАНСИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖОТРАСЛЕВЫМИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРОГРАММАМИ . . . . .	127
5.1. Финансирование научно-технических программ . . . . .	127
5.2. Организация управления научно-техническими программами на современном этапе . . . . .	139
<b>Раздел III. Организация и управление процессом внедрения научно-технических достижений . . . . .</b>	<b>147</b>
Глава 6. СОДЕРЖАНИЕ ПРОЦЕССА ВНЕДРЕНИЯ . . . . .	147
6.1. Внедрение как стадия научно-производственного процесса . . . . .	147
6.2. Структура процесса внедрения . . . . .	156
6.3. Классификация внедряемых новшеств . . . . .	163
Глава 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ВНЕДРЕНИЯ НОВОЙ ТЕХНИКИ . . . . .	172
7.1. Особенности механизма внедрения новой техники . . . . .	172
7.2. Экономическое стимулирование создания и внедрения новой техники . . . . .	180
7.3. Оценка социально-экономической эффективности использования результатов научных исследований и разработок . . . . .	193
7.4. Статистическая отчетность в системе управления внедрением новой техники . . . . .	202
<b>Раздел IV. Организация научно-технического сотрудничества стран — членов СЭВ . . . . .</b>	<b>218</b>
Глава 8. КООРДИНАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В РАМКАХ СЭВ . . . . .	221
8.1. Развитие координации как формы научно-технического сотрудничества . . . . .	221
8.2. Координация планов в области науки и техники . . . . .	229
Глава 9. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ КООПЕРАЦИИ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ . . . . .	235

9.1.	Развитие организационных форм кооперации в науке и технике . . . . .	235
9.2.	Кооперация в исследованиях и разработках на народнохозяйственном и отраслевом уровнях . . . . .	248
9.3.	Программы научно-технического сотрудничества: опыт и проблемы . . . . .	257
Глава 10.	МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ . . . . .	269
10.1.	Фундаментальные исследования в международных организациях . . . . .	269
10.2.	Реализация программ в международных экономических организациях . . . . .	276