

Оглавление

Предисловие	3
1. Система управления наукой Республики Беларусь	5
2. Научно-технический потенциал Беларуси	9
2.1. Основные показатели научно-технического потенциала	9
2.2. Ресурсы научно-технической деятельности	12
2.2.1. Финансирование исследований и разработок	12
2.2.2. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	14
2.2.3. Белорусский инновационный фонд	15
2.2.4. Фонд информатизации Республики Беларусь	17
2.2.5. Отраслевые инновационные фонды	18
2.3. Научные кадры	18
2.3.1. Общая характеристика кадрового потенциала науки	18
2.3.2. Отраслевая структура научных кадров	21
2.3.3. Возрастная структура научных кадров	24
2.3.4. Динамика мобильности научных кадров	26
2.3.5. Внешняя миграция научных и научно-педагогических кадров	28
2.3.6. Система подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров Республики Беларусь	30
2.4. Материально-техническая база науки	36
2.5. Основные результаты научно-технической и инновационной деятельности	38
2.5.1. Фундаментальные научные исследования	38
2.5.2. Прикладные исследования и разработки	40
2.5.3. Патентование и использование интеллектуальной собственности	43
2.5.4. Инновационное предпринимательство	45
2.5.5. Международное научно-техническое сотрудничество	47
3. Академическая наука	51
3.1. Основные показатели развития НАН Беларуси	52
3.1.1. Финансовое обеспечение деятельности НАН Беларуси	52
3.1.2. Кадровый потенциал НАН Беларуси	56
3.1.3. Система подготовки научных кадров в НАН Беларуси	59
3.2. Важнейшие результаты научной деятельности НАН Беларуси	61
3.2.1. Фундаментальные исследования	61
3.2.2. Государственные научно-технические программы	61
3.2.3. Государственные народнохозяйственные и социальные программы	62
3.2.4. Программы Союзного государства Беларуси и России	63
3.2.5. Патентно-лицензионная деятельность организаций НАН Беларуси	65
3.2.6. Издательская деятельность НАН Беларуси	66
3.3. Международные научно-технические связи НАН Беларуси	68
4. Вузовская наука	70
4.1. Основные показатели развития вузовской науки	70
4.2. Кадровый потенциал высшей школы	73
4.3. Подготовка научных кадров высшей квалификации в системе высшего образова- ния	76
4.4. Основные результаты научно-исследовательской деятельности государственных вузов и вузовских НИИ	77
4.4.1. Фундаментальные исследования	77
4.4.2. Прикладные исследования	78
4.4.3. Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность государственных вузов ...	80
4.4.4. Издательская деятельность государственных вузов	80
4.5. Международное научно-техническое сотрудничество государственных вузов	81
5. Отраслевая наука	85
5.1. Основные показатели развития отраслевой науки	85
5.2. Научно-технический потенциал важнейших отраслей экономики	90
6. Региональная наука	116
6.1. Научно-технический потенциал Брестской области	116
6.2. Научно-технический потенциал Гродненской области	127
6.3. Научно-технический потенциал Витебской области	140
6.4. Научно-технический потенциал Минской области	156
6.5. Научно-технический потенциал Могилевской области	167
6.6. Научно-технический потенциал Гомельской области	180
Заключение	198
Приложение	200