

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	9
2.2.1. Финансирование исследований и разработок	12
2.2.2. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	12
2.2.3. Белорусский инновационный фонд	14
2.2.4. Фонд информатизации Республики Беларусь	15
2.2.5. Отраслевые инновационные фонды	17
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 Беларусь 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 образования	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

УДК 001(476) (084.3)
ББК 72 (4Беи) я6
А 92

Рекомендовано к изданию
редакционно-издательской комиссией НАН Беларуси
и Ученым советом Института социологии НАН Беларуси

Авторы:
Г.М. Евелькин (научный руководитель), М.И. Артюхин, А.Н. Коршунов,
О.П. Реут, И.А. Хартоник, П.П. Димитрук,
Н.Н. Костюкович, Л.П. Шахотько

Под общей редакцией М.В. Мясниковича, Ю.М. Плескачевского

Рецензенты:
доктор социологических наук, профессор В.И. Русецкая,
кандидат экономических наук, профессор В.Н. Тамашевич.

Атлас науки Республики Беларусь / Г.М. Евелькин, М.И. Артюхин, А.Н. Коршунов и др.;
Под общ. ред. М.В. Мясниковича, Ю.М. Плескачевского. – Минск: УП «Технопринт», 2004 – 256 с.

ISBN 985-464-592-4

Данная работа является первым отечественным специализированным аналитико-статистическим и картографическим изданием, основанным на показателях развития науки и высшего образования в Республике Беларусь и ее регионах по состоянию на 2002 г.

Подготовка данного аналитико-статистического и картографического научного издания осуществлена в ходе выполнения НИР по заданиям Государственной программы «Научные кадры» (государственный заказчик – НАН Беларусь; головная организация-исполнитель – Институт социологии НАН Беларусь). Основными исполнителями проекта являются НАН Беларусь, Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Министерство образования, Министерство статистики и анализа. Картографический материал издания разработан НИИ статистики Министерства статистики в рамках выполнения задания по Государственной программе «Научные кадры» (научный руководитель – д. соц. н. Л.П. Шахотько).

Свод и редактирование аналитических и статистических материалов по основным разделам издания провел Центр мониторинга миграции научных и научно-педагогических кадров Института социологии НАН Беларусь (руководитель – к. филос. н. М.И. Артюхин).

УДК 001(476) (084.3)
ББК 72 (4Беи) я6