

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ
в 2022 году

Минск
«Беларуская навука»
2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. СТРУКТУРА НАН БЕЛАРУСИ	9
2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	13
2.1. Государственные программы научных исследований	14
2.2. Государственные программы	84
2.3. Государственные научно-технические программы	120
2.4. Отраслевые научно-технические программы	143
2.5. Программы Союзного государства	148
2.6. Отдельные проекты. Проекты Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований. Международные научные проекты	153
2.7. Использование результатов научных исследований и разработок в отраслях экономики Республики Беларусь	184
3. НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ	227
3.1. Выполнение поручений Президента Республики Беларусь, Правительства Республики Беларусь и государственных органов	227
3.2. Первостепенные направления исследования, выполняемые по поручению Главы государства	239
3.3. Правовая деятельность НАН Беларуси	273
3.4. Научные объекты НАН Беларуси, которые составляют национальное достояние Республики Беларусь	277
4. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	290
4.1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы	291
4.2. Реализация проектов по созданию пилотных инновационных объектов	294
4.3. Инновационно-производственная деятельность организаций НАН Беларуси	297
4.4. Деятельность отраслевых лабораторий, междисциплинарных научно-исследовательских лабораторий (центров) и научно-технологических кластеров	303
4.5. Стандартизация, метрология и управление качеством	318
5. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО. ЭКСПОРТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ И УСЛУГ	324

6. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ НАН БЕЛАРУСИ	341
7. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ	347
8. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	356
8.1. Общее собрание НАН Беларуси. Работа Президиума НАН Беларуси и его Бюро...	356
8.2. Деятельность отделений НАН Беларуси, научных советов и комиссий.....	363
8.3. Пропаганда научных знаний.....	370
8.4. Административные процедуры, осуществляемые НАН Беларуси.....	390
9. КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА. МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ.....	395
9.1. Общие сведения о кадровой составляющей	395
9.2. Система образования в НАН Беларуси.....	399
9.3. Аттестация научных работников высшей квалификации	405
9.4. Деятельность в сфере образования.....	406
9.5. Молодежь в науке.....	410
10. ФИНАНСОВОЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАН БЕЛАРУСИ	417
10.1. Финансово-хозяйственная деятельность	417
10.2. Деятельность Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.....	426
10.3. Развитие государственной системы научно-технической информации в НАН Беларуси. Деятельность научных библиотек.....	432
10.4. Социальные аспекты деятельности НАН Беларуси	441
11. ПРЕМИИ И НАГРАДЫ ЗА НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	449
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	458