

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ
в 2017 году

Минск
2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
1.1. Государственные программы научных исследований.	8
1.2. Государственные программы.	67
1.3. Государственные научно-технические программы.	101
1.4. Отраслевые научно-технические программы. Региональные научно-технические программы.	122
1.5. Программы Союзного государства. Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств-участников СНГ.	130
1.6. Отдельные проекты, проекты Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и международные научные проекты.	146
2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	171
2.1. Интеллектуальная собственность НАН Беларуси.	171
2.2. Использование результатов научных исследований и разработок в отраслях экономики Республики Беларусь.	176
2.3. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы.	205
2.4. Инновационно-производственная деятельность организаций НАН Беларуси.	210
2.5. Стандартизация, метрология и управление качеством.	220
3. ПУБЛИКАЦИИ. РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	227
4. СОСТОЯНИЕ И ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ. КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА	239
5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ. РАБОТА СО СТУДЕНЧЕСКОЙ И УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖЬЮ	253
6. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО. ЭКСПОРТ ТОВАРОВ, УСЛУГ. ВЫСТАВОЧНО-ЯРМАРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	266
7. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	283
7.1. Общее собрание НАН Беларуси. Работа Президиума НАН Беларуси и его Бюро.	283
7.2. Деятельность отделений НАН Беларуси и их членов, научных советов, комитетов и комиссий.	289
7.3. Научные конференции, симпозиумы, семинары и школы.	305

7.4. Научное сопровождение социально-экономического развития страны. Выполнение поручений Президента Республики Беларусь, Правительства Республики Беларусь и государственных органов	314
7.5. Совершенствование нормативной правовой базы научной, научно-технической и инновационной деятельности	346
7.6. Освещение деятельности НАН Беларуси в средствах массовой информации. Деятельность музеев и архива	349
8. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ИНАЯ УСТАВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	357
8.1. Финансовое обеспечение	357
8.2. Развитие материально-технической базы	364
8.3. Использование средств республиканского централизованного инновационного фонда, местных инновационных фондов	373
8.4. Деятельность Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований	374
8.5. Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации. Деятельность научных библиотек	380
8.6. Иная уставная деятельность НАН Беларуси	390
9. ПРЕМИИ И НАГРАДЫ ЗА НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	399
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	408