

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

**ОТЧЕТ**  
**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ**  
**НАУК БЕЛАРУСИ**  
**в 2019 году**

Минск  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>1. СТРУКТУРА НАН БЕЛАРУСИ</b> .....	9
<b>2. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b> .....	11
2.1. Финансовое обеспечение .....	11
2.2. Развитие материально-технической базы, капитальный ремонт .....	18
<b>3. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b> .....	20
3.1. Государственные программы научных исследований .....	21
3.2. Государственные программы .....	86
3.3. Государственные научно-технические программы .....	118
3.4. Отраслевые научно-технические программы. Региональные научно- технические программы .....	140
3.5. Программы Союзного государства .....	144
3.6. Отдельные проекты, проекты Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и международные научные проекты .....	159
<b>4. ПУБЛИКАЦИИ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ НАН БЕЛАРУСИ</b> .....	200
<b>5. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b> .....	218
5.1. Деятельность отраслевых лабораторий .....	219
5.2. Государственная программа инновационного развития Республики Бе- ларусь на 2016–2020 годы .....	222
5.3. Реализация пилотных инновационных объектов .....	226
5.4. Инновационно-производственная деятельность организаций НАН Бе- ларуси .....	227
5.3. Стандартизация, метрология и управление качеством .....	235
<b>6. НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ</b> .....	242
6.1. Выполнение поручений Президента Республики Беларусь, Правитель- ства Республики Беларусь и государственных органов .....	242
6.2. Первостепенные направления исследований, выполняемых по поруче- нию Главы Государства .....	244
6.3. Участие НАН Беларуси в анализе и решении актуальных вопросов эконо- мики и проблем народно-хозяйственного комплекса страны .....	272
6.4. Использование результатов научных исследований и разработок в от- раслях экономики Республики Беларусь .....	287
6.5. Совершенствование нормативной правовой базы научной, научно-тех- нической и инновационной деятельности .....	323
6.6. Административные процедуры, осуществляемые НАН Беларуси .....	325
6.7. Научные объекты НАН Беларуси, которые составляют национальное достояние Республики Беларусь .....	329

<b>7. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО. ЭКСПОРТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ТОВАРОВ, РАБОТ И УСЛУГ. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b> .....	342
<b>8. СОСТОЯНИЕ И ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ. КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА</b> .....	365
<b>9. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ</b> .....	378
<b>10. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b> .....	389
10.1. Общее собрание НАН Беларуси. Работа Президиума НАН Беларуси и его Бюро .....	389
10.2. Деятельность отделений НАН Беларуси и их членов .....	398
10.3. Молодежь в науке .....	409
10.4. Освещение деятельности НАН Беларуси в средствах массовой информации. Исторические экспозиции и деятельность архива .....	419
<b>11. ИНАЯ УСТАВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b> .....	427
11.1. Деятельность Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований .....	427
11.2. Развитие государственной системы научно-технической информации. Деятельность научных библиотек .....	433
11.3. Капитальное строительство. Хозяйственная деятельность. Социальная политика .....	442
<b>12. ПРЕМИИ И НАГРАДЫ ЗА НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b> .....	452
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	457