**2. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г.
№ 156 утверждены **единые приоритеты научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021**–**2025 гг**.:

цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на них производства;

биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства;

энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование;

машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы;

агропромышленные и продовольственные технологии;

обеспечение безопасности человека, общества и государства.

***2.1 Реализация государственных программ и научно-технических программ***

По данным НАН Беларуси, в рамках НТП и ГП к началу 2022 года **разработано и доведено до стадии практического применения 430 новшеств**, в том числе **51** наименование оборудования (машин, приборов), **25** новых материалов и веществ, **37** технологий,
**317** наименований лекарственных средств, методик и другой научно-технической продукции. **Создано 5 новых и модернизировано
6 действующих производств, осуществлена техническая подготовка
36 производств.**

В 2021 году с использованием новых технологий в рамках НТП **произведено продукции на сумму 1,99 млрд рублей**, реализовано на сумму 1,88 млрд рублей, поставлено на экспорт на сумму 20,9 млн долларов США.

***2.2 Реализация государственных программ научных исследований***

В 2021 году в выполнении 12 государственных программ научных исследований (далее – ГПНИ) приняли участие **свыше 140 организаций** страны. В результате реализации **в 2021 году** – **первом полугодии 2022 г.** ГПНИ **реализовано продукции для нужд внутреннего рынка** **на сумму 9,5 млн рублей.** **Экспорт в 2021 году составил 2,3 млн долларов США.**

***Справочно:***

*В ходе реализации указанных программ в 2021 году – первом полугодии 2022 г.* *в рамках* ***494 международных контрактов*** *(грантов) выполнено работ на создание научно-технической продукции на* ***8,94 млн долларов США***.

По результатам выполнения ГПНИ в 2021 году – первом полугодии 2022 г. разработано и создано **более 1,2 тыс. новых методов**,
**4 тыс. экспериментальных образцов материалов, препаратов, приборов, устройств, инструментов, сортов растений** и др.