



ИНТЕРВЬЮ

с заместителем Председателя
Государственного комитета по науке
и технологиям Республики Беларусь

**СТОЛЯРОВОЙ
ТАТЬЯНОЙ
ГРИГОРЬЕВНОЙ**



Как бы вы охарактеризовали роль науки в развитии Беларуси?

Научная мысль всегда была и остается мощнейшим ресурсом, определяющим вектор качественных экономических преобразований. Именно благодаря таланту ученых и всех специалистов этой стратегически важной сферы рождаются прорывные идеи и создаются технологии будущего.

Высокий интеллектуальный потенциал белорусского общества – это фундамент нашего развития. И результативность нашей работы находит объективное подтверждение в мировых рейтингах.

Насколько белорусская экономика сегодня ориентирована на инновации и как выстраивается связь между наукой и производством?

Одна из ключевых задач Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) – выстраивание эффективного моста между наукой и производством.

Основным механизмом внедрения результатов научно-технической деятельности в реальный сектор экономики является реализация государственных и региональных научно-технических программ (НТП).

Основная роль программ – это научное сопровождение развития приоритетных сфер, включая микроэлектронику и приборостроение, станкостроение и робототехнику, биологические и фармацевтические технологии, беспилотные и космические системы, аддитивные технологии, новые материалы.

Каждая НТП содержит конечные материальные (целевые) показатели (например, «новый комбайн», «новый метод лечения» и др.).

Расскажите подробнее о государственных НТП. Какие результаты достигнуты?

Если говорить об итогах прошлой пятилетки, следует отметить, что в рамках НТП выполнялось свыше 1100 заданий, из них завершено более чем 800 заданий. Остальные задания являются переходящими в действующую пятилетку. В среднем в рамках выполнения НТП ежегодно реализуется более 500 заданий в части научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ (НИОК(Т)Р) и около 500 заданий по выпуску продукции.

Разработаны и доведены до стадии практического применения более 2000 новшеств, в том числе 207 из них относятся к группе «машины, оборудование, комплексы, приборы, инструменты, детали, изделия»; 71 – «материалы, вещества, продукты питания, корма»; 186 – «технологические процессы»; 63 – «сорта и гибриды растений»; 24 – «лекарственные средства, препараты» и др.

По завершенным разработкам получено более 100 охранных документов на результаты научно-технической деятельности, подано более 200 заявок на патентование изобретений. Произведено продукции на сумму около 9,5 млрд рублей, и почти вся реализована (около 94 %), в том числе удельный вес поставленной на экспорт продукции составил около 28 %.

К наиболее значимым разработкам прошлой пятилетки можно отнести:

- импортозамещающее лекарственное средство «Авопрост» (Дутастерид), разработанное и

внедренное на УП «Минскинтеркапс». На момент освоения в производстве отечественных аналогов на фармацевтическом рынке Республики Беларусь нет;

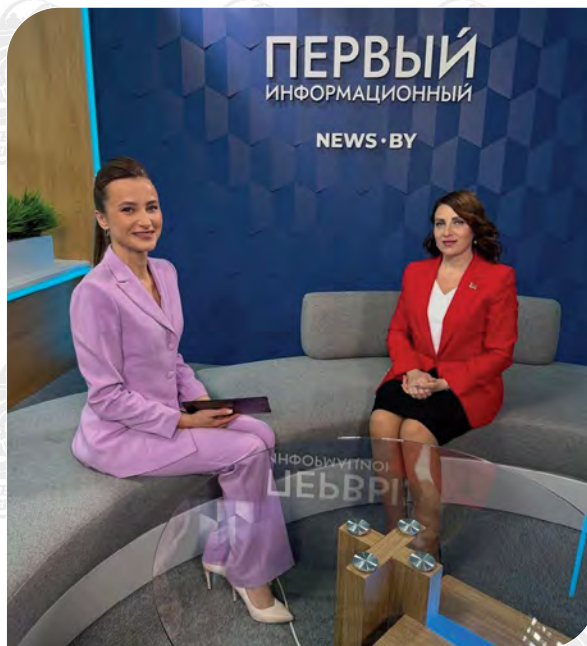
- СЗАО «БЕЛДЖИ» проведен комплекс работ, позволяющих расширить выпускаемый модельный ряд за счет внедрения в производство легкового автомобиля Geely SS11, проект является экспортоориентированным и импортозамещающим;
- ОАО «Планар» разработана установка лазерного устранения дефектов на фотошаблонах сверхбольших размеров, используемых в производстве интегральных схем и сложных полупроводниковых приборов;
- БГУИР создан национальный эталон единицы ослабления электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 37,5 до 178,4 ГГц, предназначенный для воспроизведения, хранения и передачи размера единицы ослабления электромагнитных колебаний;
- УГЗ МЧС Беларуси совместно с ООО «Игры Разума Софт» разработан и внедрен программно-аппаратный комплекс «Поведение в толпе», предназначенный для интерактивного обучения основам безопасности поведения в местах массового скопления людей методом погружения в искусственно созданную имитацию чрезвычайной ситуации.

Расскажите, пожалуйста, о научно-технических программах, которые стартовали в новой пятилетке.

Основой для разработки и реализации программ на новый пятилетний цикл является Указ Президента Республики Беларусь от 1 апреля 2025 г. № 135, которым утверждены приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2026–2030 гг. Это:

- цифровые технологии и искусственный интеллект;
- инновационные технологии в промышленности;
- биологические и медицинские технологии;
- инновационные технологии в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности;
- научное и научно-техническое обеспечение безопасности человека, общества и государства.

Указ законодательно закрепляет переход к модели опережающего инновационного развития, где фундаментальные и прикладные исследования синхронизированы с потребностями реально-



го сектора экономики, что позволяет Республике Беларусь эффективно встраиваться в мировые научно-производственные цепочки.

Важнейшим практическим инструментом реализации заявленных приоритетов стало принятие в декабре 2025 г. постановления Совета Министров Республики Беларусь, которым утвержден перечень из 26 новых НТП на период до 2030 г.

Этот документ является нашей национальной «дорожной картой» по достижению технологического лидерства в ключевых отраслях: от инновационного машиностроения и приборостроения до высокотехнологичной медицины и биотехнологий.

Также каждая область страны сформировала свою региональную НТП, и в настоящее время идет их наполнение заданиями, которые обеспечат научное сопровождение для решения конкретных прикладных задач регионов.

Какие результаты ожидаются от реализации этих программ?

В рамках НТП новой пятилетки планируется создать свыше 2000 новшеств, сохранить объемы выпущенной и реализованной продукции, в том числе на экспорт.

Среди результатов, которые планируется получить в новой пятилетке, можно отметить следующие разработки:

- комплекс для исследования спектрофотометрических параметров аппаратуры дистанционного зондирования Земли в инфракрасном диапазоне спектра электромагнитного излучения;



ИНТЕРВЬЮ

с заместителем Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь
СТОЛЯРОВОЙ ТАТЬЯНОЙ ГРИГОРЬЕВНОЙ



- легковой автомобиль модели BELGEE X80 PHEV и обновленной модели BELGEE X50;
- сочлененный электробус третьего поколения;
- энергоэффективная технология и автоматизированный комплекс индукционного нагрева для изготовления деталей машиностроения;
- токарный горизонтальный станок с ЧПУ для твердого точения;
- комбинация приборов и блока управления кузовной электроникой для системы управления электрооборудованием пассажирской и коммерческой техники малого и среднего класса;
- оптико-электронная система для охраны границ и важных инфраструктурных объектов;
- аортальные супрааннулярные эндопротезы клапана сердца «Планикс-Н».

Ранее вы упомянули получение охранных документов, в частности патентование изобретений. Можно ли это также отнести к результатам реализации программ?

Несомненно. В законодательстве работы по патентно-лицензионному обеспечению проведения научных исследований и разработок прямо отнесены к научно-технической деятельности.

Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности имеет стратегическое значение для субъектов, участвующих в выполнении НТП. Наличие исключительного права на результаты разработок обеспечивает конкурентные преимущества на рынке, гарантирует получение финансовой выгоды.

Помимо заботы о правовой охране результатов интеллектуальной деятельности, госзаказчикам и исполнителям следует совершенствовать навыки управления интеллектуальной собственностью. Недостаточно получить патент, свидетельство или иной охраняемый документ, требуется коммерциализировать результаты научной и научно-технической деятельности. Основные задачи управления интеллектуальной собственностью созвучны некоторым основным принципам формирования и реализации государственной научно-техниче-

ской политики, среди которых государственная поддержка, совершенствование планирования и выполнения НИОК(Т)Р, стимулирование изобретательской и творческой активности, повышение эффективности исследований, качества выпускаемой организациями продукции.

Какие преференции получает научная организация при участии в реализации государственных научно-технических программ?

Участие в ГНТП открывает возможность для организаций получить бюджетное финансирование на создание новшества в рамках НИОК(Т)Р.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 г. № 357 «О порядке формирования и использования средств инновационных фондов» и постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2005 г. № 961 «Об утверждении Положения о порядке разработки и выполнения научно-технических программ и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь и их отдельных положений» участие предприятий любой формы собственности в НТП позволяет получить бюджетное финансирование на разработку новых продуктов по схеме 50/50, где:

- 50 % – бюджетное финансирование, которое выделяется государством на расходы в части реализации НИОК(Т)Р;
- 50 % – внебюджетное финансирование в виде собственных средств предприятий, направляемых на организацию производства новой продукции.

Для организаций это прежде всего снижение рисков и снижение затрат из собственных средств на разработку новых видов изделий или технологий.

Однако стоит учитывать, что объем бюджетных средств, затраченных на разработку, должен быть возмещен государству в виде выпуска и реализации новой продукции в соответствии с запланированными целевыми показателями.

Кроме этого, проекты, включенные в НТП, могут претендовать на льготу по налогу на добавленную стоимость и льготу по налогу на прибыль.

Что нужно сделать организации для участия в НТП?

Для участия в НТП и получения доступа к бюджетному финансированию организации необходимо подготовить и подать проект задания (если организация хочет стать исполнителем конкретного задания в НТП), проект задания должен пройти государственную научно-техническую экспертизу.

Как в Беларуси поддерживают молодых ученых и стартап-движение?

В Республике Беларусь создана система стимулирования и привлечения в научную сферу одаренной молодежи. Сформирована многоуровневая система вовлечения молодежи в инновационную деятельность и ее поддержки.

Стартап-движение стало важным элементом предпринимательской экосистемы. Наиболее известной площадкой притяжения молодых и креативных стал конкурс «100 идей для Беларуси». Он дает возможность молодым людям – от учащихся школ и студентов до работающей молодежи и молодых ученых – заявить о себе, получить навыки и практический опыт продвижения идей.

С каждым годом возрастает интерес к конкурсу: растет число заявок, количество участников и внедренных проектов. К слову, в марте 2026 г. были подведены итоги юбилейного 15-го конкурса. Особенностью 15-го сезона стало проведение комплекса практико-ориентированного обучения. Более 100 обучающих мероприятий, посвященных основам создания, презентации, продвижения и реализации молодежных разработок, прошло по всей стране.

Международное научно-техническое сотрудничество – важное направление. С какими странами активно работает Беларусь?

Основными приоритетами развития международного научно-технического сотрудничества Республики Беларусь с зарубежными странами являются углубление взаимодействия с нашими стратегическими партнерами: в рамках Союзного государства, ЕАЭС, СНГ и ШОС, а также активизация сотрудничества со странами дальней дуги и выход на новые рынки. Особую роль здесь занимает Китайская Народная Республика.

ГКНТ обеспечена координация реализации 48 научно-технических проектов, выполняемых белорусскими организациями с партнерами из Индии, Китая, Монголии, Турции и Российской Федерации по таким направлениям, как информационно-коммуникационные технологии, машиностроение, микроэлектроника, медицина и биотехнологии, новые материалы, агротехнологии и др.

Приведу несколько примеров.

В 2025 г. по результатам конкурса, проведенного ГКНТ с Министерством по науке и технологиям Китая, начали реализовываться 3 масштабных флагманских научно-технических проекта.

Первый проект – проведение ОАО «Белшина» и Университетом науки и техники Циндау исследований и разработок по улучшению эксплуатационных характеристик сверхкрупногабаритных и грузовых шин и снижению стоимости легковых шин.

Второй проект касается создания технологии синтеза новых материалов для высокоэффективных каталитических электродов для получения водорода. Планируется создание экспериментального участка производства пористых матриц на основе графена для электролитического синтеза водорода. Исполнитель с белорусской стороны – ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», с китайской – Хэнаньский университет науки и технологий.

Третий проект, реализуемый Белорусским дорожным научно-исследовательским институтом «БелдорНИИ» и компанией «Хэнань Гаоюань», касается разработки интеллектуальной платформы диагностики и управления содержанием автомобильных дорог. По итогам планируется создать Китайско-Белорусский центр промышленных цифровых технологий, обеспечивающий обработку большого объема данных и принятие решений с использованием возможностей искусственного интеллекта.

Расскажите о научно-техническом сотрудничестве в рамках Союзного государства.

Интеграционные программы Союзного государства остаются главным драйвером формирования единого научно-технологического пространства, связывающим ведущие производственные коллективы Беларуси и России. Многолетнее партнерство позволило успешно реализовать свыше 60 совместных научно-технических проектов в ключевых сферах – от космонавтики и IT до здравоохранения и тяжелого машиностроения.



ИНТЕРВЬЮ

с заместителем Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь
СТОЛЯРОВОЙ ТАТЬЯНОЙ ГРИГОРЬЕВНОЙ

ения. Итогом этой совместной работы стала разработка уникального наукоемкого оборудования и передовых технических решений, которые уже активно внедряются в реальный сектор экономики.

В 2025 г. проведен первый конкурс на Премию Союзного государства молодым ученым. Эта премия присуждается за результаты научных исследований в области естественных, технических и гуманитарных наук. По решению Высшего Государственного Совета Союзного государства премия присуждена трем авторским коллективам.

Также реализуется стратегия научно-технологического развития Союзного государства до 2035 г. План мероприятий разработан ГКНТ и Минобрнауки России совместно с НИЦ «Курчатовский институт» и НАН Беларуси. Документ направлен на формирование единого научно-технологического пространства Союзного государства.

Большое внимание уделяется развитию сотрудничества с регионами Российской Федерации. Совместно с Комитетом по науке и высшей школе Санкт-Петербурга завершена реализация 10 научно-технических проектов в области ИКТ, машиностроения, медицины и биотехнологий, новых материалов.

Так, например, изготовлен образец экспериментальной модели устройства (пластина) для металлоостеосинтеза бедренной кости, проведены технические и лабораторные испытания устройства. Пластина предназначена для применения в травматологии и ортопедии. Сегодня отечественных аналогов разработанной конструкции не существует.

18 сентября 2025 г. в рамках заседания рабочей группы по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству между Республикой Беларусь и Тюменской областью (Российская Федерация) создана совместная рабочая группа по научно-техническому сотрудничеству с Тюменской областью и одобрена дорожная карта на 2026–2028 гг.

Проводится работа по подготовке и подписанию Меморандума о взаимопонимании между правительством Свердловской области (Российская Федерация) и ГКНТ, а также договора о сотрудничестве ГКНТ и Ассоциации кластеров, технопарков и ОЭЗ (особых экономических зон) России.

Какой вы видите белорусскую науку в ближайшей перспективе?

Мы видим, что результаты деятельности наших ученых востребованы и на внутреннем, и на международном рынке, а ориентация на высокие технологии обеспечивает конкурентоспособность страны на международной арене. Одна из приоритетных задач – дальнейшее укрепление связей между наукой и реальным сектором экономики для скорейшего внедрения инноваций в производство. Белорусские ученые обладают широчайшими компетенциями по важнейшим направлениям, что и в дальнейшем должно являться драйвером развития экономики, обеспечением самодостаточности и технологического суверенитета нашей страны. А сформированные на государственном уровне госпрограммы призваны этому способствовать.

