



Совместно с онкологами были разработаны конструкции химерных антигенных рецепторов из молекул РНК, которые обучают иммунные клетки пациента бороться с раковыми опухолями.

космосе (он сейчас у всех на слуху), то молодежные коллективы активны и в данной сфере. Можно привести в пример Научно-практический центр по материаловедению, где молодые ученые создают защитные покрытия для космических аппаратов. Также я бы выделил такое направление, как агропромышленный комплекс и пищевые технологии. Например, проект, который победил на конкурсе "100 идей для Белоруссии", - это безлактозный сыр, технологию получения которого предложил молодой ученый. Люди, у которых непереносимость лактозы, уже могут найти этот сыр в магазине. Кроме этого, идут исследования по гуманитарным наукам - это целый комплекс поисковых работ по истории нашей государственности, по археологии, культуре и истории Белоруссии», - отметил С.Юрецкий.

По его словам, в последние годы расширяется сотрудничество с молодыми исследователями Российской Федерации. В 2023 году на базе НАНБ успешно прошел Конгресс молодых ученых, в рамках которого обсуждались актуальные вопросы двустороннего взаимодействия РФ и Белоруссии. «В ближайшее время мы сформируем нашу представительную делегацию для посещения Владивостока, где в июле состоится Всероссийский съезд советов молодых ученых и студенческих научных обществ. Мы прорабатываем деловую программу, ожидается подписание ряда соглашений. В целом, у нас достаточно хорошие отношения с ДВО РАН, поэтому стоит ждать интересных совместных проектов между институтами Дальнего Востока и Белоруссии», - заявил С.Юрецкий. ■

Перспективы

Вместе успешнее

Ученые Белоруссии растят себе смену и доверяют ей серьезные проекты

Подготовил Александр ЮРИН

► Национальная академия наук Белоруссии выполнила все целевые показатели развития в 2023 году. Об этом было заявлено на сессии Общего собрания НАНБ, которое состоялось 30 апреля в Минске. В ней приняли участие около 400 представителей академической, вузовской и отраслевой науки, руководители ряда министерств и ведомств РБ.

С отчетным докладом о результатах деятельности в прошлом году и задачах на 2024-й на сессии выступил главный ученый секретарь НАНБ Василий Гурский. По его словам, ведущая научная организация страны активно развивается, постоянно актуализирует тематику

научных исследований, расширяет компетенции и не только увеличивает количество поисковых работ, но и крепнет как научно-производственная корпорация, непрерывно внедряя разработки как на своих производствах, так и в экономику страны.

В настоящее время НАН объединяет 108 научно-производственных предприятий, которые охватывают практически все направления научных исследований. Основные приоритеты - авиакосмические исследования, развитие микроэлектроники, изучение полярных регионов Земли, работы в сфере биотехнологий, создание технологий для промышленности, сельского хозяйства, которые активно внедряются в производство.

«В 2023 году все запланированные целевые показатели НАН Белоруссии были выполнены. Общий объем производства увеличился более чем на 14%. Рост производства высокотехнологичной научной продукции - более чем на 20%. Экспорт научно-технической продукции и разработок в прошлом году составил почти 56 миллионов долларов», - отметил В.Гурский.

2023-й был насыщен многими значимыми событиями и резонансными инициативами, включая крупные системные проекты в различных сферах экономики - таких, как аэрокосмическая, биотехнологическая, машиностроительная и химическая отрасли. Научное сопровождение работы белорусской атомной электростанции, развитие микроэлектроники и многие другие проекты подтверждают важность работы ученых.

Ежегодно формируются ТОП-10 и ТОП-100 лучших разработок для отраслей экономики. В ТОП-10 лучших НАНБ в 2023 году вошли проекты из различных областей научного знания - от фундаментальной физики и электрических полей до микроэлектроники и систем ускорителей частиц. Также в 10 лучших внесены разработки в области здра-

воохранения, информационных технологий, гидрологического прогнозирования, решения задач промышленного комплекса и метрической идентификации животных и растений.

Актуальны и очень востребованы академические работы для медицины. Так, технологические процессы для высокоточного синтеза ДНК позволили создать экспериментальные образцы препаратов для лечения нижних конечностей. Эти препараты, основанные на ДНК, содержат гены белков - симуляторов роста сосудов. Совместно с онкологами были разработаны конструкции химерных антигенных рецепторов из молекул РНК, которые обучают иммунные клетки пациента бороться с раковыми опухолями. Эффективность этих разработок подтверждается в медицинской радиологии.

Все большую роль в высоких достижениях Академии наук играет молодежь. Как рассказал председатель Совета молодых ученых НАНБ Станислав Юрецкий, сегодня возраст каждого третьего исследователя в академии не превышает 35 лет.

Молодые ученые участвуют в работах на всех основных направлениях развития НАНБ. «Если говорить о