



А как у них?

Взаимный интерес

В январе ученые РБ отметили День белорусской науки

Подготовил Александр ЮРИН

Несмотря на то, что праздник совпал с датой проведения выборов президента страны, программу мероприятий урезать не стали. Дни открытых дверей в институтах Академии наук, круглые столы и пресс-конференции, выставки и праздничные встречи - все это свидетельствует о том, что белорусские исследователи успешно работают по приоритетным направлениям развития государства.

Как отметил в своем поздравлении научной общественности страны председатель Президиума НАНБ Владимир Гусаков, «Академия наук является крупным научно-исследовательским центром мирового уровня. Здесь отрабатываются и получают практическое наполнение новые формы взаимодействия науки и производства. Широко внедряются кластерные формы, создаются центры и отраслевые лаборатории по приоритетным направлениям исследований. Так, в настоящее время в составе НАНБ организованы и работают 63 межведомственных научно-технологических кластера мирового уровня, включая 47 центров, кроме того, 31 отраслевая лаборатория. Налажена полная инновационная цепочка: от научных исследований и получения новых знаний до выпуска и реализации новой продукции на базе собственных производств и на предприятиях страны».

В Национальном пресс-центре РБ состоялась встреча руководства научной сферы республики с пред-

ставителями СМИ. Заместитель председателя Государственного комитета по науке и технологиям РБ Татьяна Столярова рассказала о международном научно-техническом сотрудничестве в 2024 году. По ее словам, Белоруссия активно укрепляет связи с партнерами по Союзному государству, ЕАЭС и СНГ, а также выходит на новые рынки. Т.Столярова также отметила, что республика активно участвует в работе Межгосударственного совета СНГ по сотрудничеству в научно-технической сфере и Комиссии по формированию единого научно-технологического пространства Союзного государства. В рамках СГ утверждена Стратегия научно-технологического развития до 2035 года, в прошлом году был проведен конкурс на Премию Союзного государства в области науки и техники, результаты которого будут объявлены в 2025-м.

Начальник Управления науки и инновационной деятельности Министерства образования РБ Петр Пекутько рассказал о вкладе вузов в развитие белорусской науки. В настоящее время в системе Минобра научными исследованиями занимаются около 4,8 тысячи сотрудников. Министерство выступает государственным заказчиком всех 12 реализуемых в эту пятилетку государственных программ научных исследований, в рамках которых выполняются около 1,1 тысячи научно-исследовательских работ. Так, в рамках научно-технической программы «Национальные эталоны и высокотехнологичное исследовательское оборудование» в Бело-

русском государственном университете были изготовлены эталоны единицы мощности ослабления электромагнитных колебаний. «Это уникальные для страны оборудование, обеспечивающее метрологическую, технологическую независимость Белоруссии в данной области измерений», - отметил П.Пекутько.

Полоцким государственным университетом в 2024 году разработаны рецептура, а также технология получения органического масла для приготовления суспензий, которые применяются при полировке керамических пластин, используемых для микроэлектроники.

В Институте прикладных физических проблем БГУ разработан и изготовлен комплекс-имитатор воздействия факторов околоземного космического пространства на твердотельные материалы. «Фактически в лабораторных условиях на Земле наши ученые воспроизвели ту среду, в которой приходится работать космическим аппаратам на околоземной орбите, смоделировали те влияния, которым подвергаются материалы и конструкции», - рассказал представитель Минобра.

В Национальной академии наук состоялось республиканское собрание научной общественности, посвященное Дню белорусской науки. В нем приняли участие более 400 представителей академической, вузовской и отраслевой науки, молодые ученые, руководители министерств и ведомств, высших учебных заведений.

Под слоганом «Наука. Инновации. Опережение» в холле академии прошла выставка новейших научно-технических разработок. Экспозиция была размещена по кластерам: «Медицина и фармацевтика», «Индустрия 4.0. Микроэлектроника. Искусственный интеллект», «Экология. Биотехнологии», «Умное сельское хозяйство», «Национальная безопасность».

Перед началом собрания в беседе с журналистами председатель Совета молодых ученых НАНБ Станислав

Юрецкий рассказал, что молодые исследователи демонстрируют интересные разработки по всем направлениям академической науки. Так, в Институте мясомолочной промышленности разработана технология производства безлактозного сыра, а в Научно-практическом центре по картофелеводству НАНБ - новые сорта картофеля.

«Конечно, искусственный интеллект и биотехнологии - это тренд. Молодежные разработки, например, связаны с цифровизацией системы здравоохранения, то есть это электронная карточка, электронная поликлиника. Среди актуальных направлений - связь информатики и физиологии, даже где-то фармацевтики», - добавил С.Юрецкий.

О заинтересованности России в сотрудничестве с научными организациями РБ рассказал журналистам первый секретарь-атташе по вопросам науки и высшего образования посольства России в Белоруссии Андрей Малахов. По его словам, в настоящее время активно развивается научно-техническое взаимодействие двух стран в области ядерных и космических исследований. «Среди других актуальных направлений - сельское и лесное хозяйство. Мне довелось побывать в белорусском государственном технологическом университете, ознакомиться с программами обучения, научными разработками. По моему мнению, нам есть чему учиться у белорусов. Это взаимный процесс, мы многое можем перенять друг у друга», - отметил А.Малахов.

В начале собрания первый заместитель главы администрации президента РБ Наталья Петкевич зачитала приветствие главы государства деятелям науки, работникам научно-исследовательских институтов и учреждений высшего образования. В поздравлении, в частности, говорится: «Именно наука дает импульс развитию экономики и общества, обеспечивая безопасность и суверенитет, создавая прочную основу для комфортной



Нам есть чему учиться у белорусов. Мы многое можем перенять друг у друга.

и спокойной жизни миллионов граждан. Во многом от результатов труда ученых зависит не только благосостояние, но и будущее нашей Родины».

С докладом о достижениях выступил В.Гусаков. «Результаты деятельности наших ученых находят применение в промышленности, сельском хозяйстве, медицине, образовании, ЖКХ и других сферах. Яркое тому подтверждение - широкий перечень работ, отмеченных премиями НАНБ, а также ставших лауреатами конкурса «ТОП-10» фундаментальных и прикладных достижений. По итогам 2024 года эти показатели охватывают сферы лазерной физики, химии новых материалов, фармацевтики, медицины, клеточной инженерии, аграрной экономики, гуманитарных наук», - отметил руководитель НАНБ.

По его словам, большое внимание уделяется исследованиям в медицинской сфере: разрабатываются новые лекарства целевого назначения для развития персонализированной медицины, профилактики и лечения заболеваний. В перечне новых разработок также системы точного земледелия, умные машины с элементами искусственного интеллекта, функциональные продукты питания, новые сорта и гибриды сельскохозяйственных растений с улучшенными характеристиками, новые породы животных и птиц, кормовые добавки и концентраты, биопестициды, витамины, минеральные смеси, вакцины, диагностикумы.

Во время собрания лучшим ученым страны были вручены награды Национальной академии наук, Совета министров РБ, министерств и ведомств. Почетное звание «Ученый года НАН Белоруссии-2024» удостоена заместитель директора по научной и инновационной работе, начальник научно-производственного центра «ХимФармСинтез» Института биоорганической химии НАНБ доктор химических наук, профессор, член-корреспондент Елена Калиниченко за разработку новых научных основ синтеза модифицированных ингибиторов протеинкиназ и установление механизмов их действия, создание технологий производств противоопухолевых препаратов и реализацию фармацевтической продукции со значительным экспортным потенциалом. По технологии, разработанным с участием Е.Калиниченко, созданы и зарегистрированы более 30 современных онкогематологических лекарственных средств и фармстанций. Сегодня Е.Калиниченко - руководитель нового инновационного проекта по созданию производства отечественных противоопухолевых препаратов нового поколения. ■