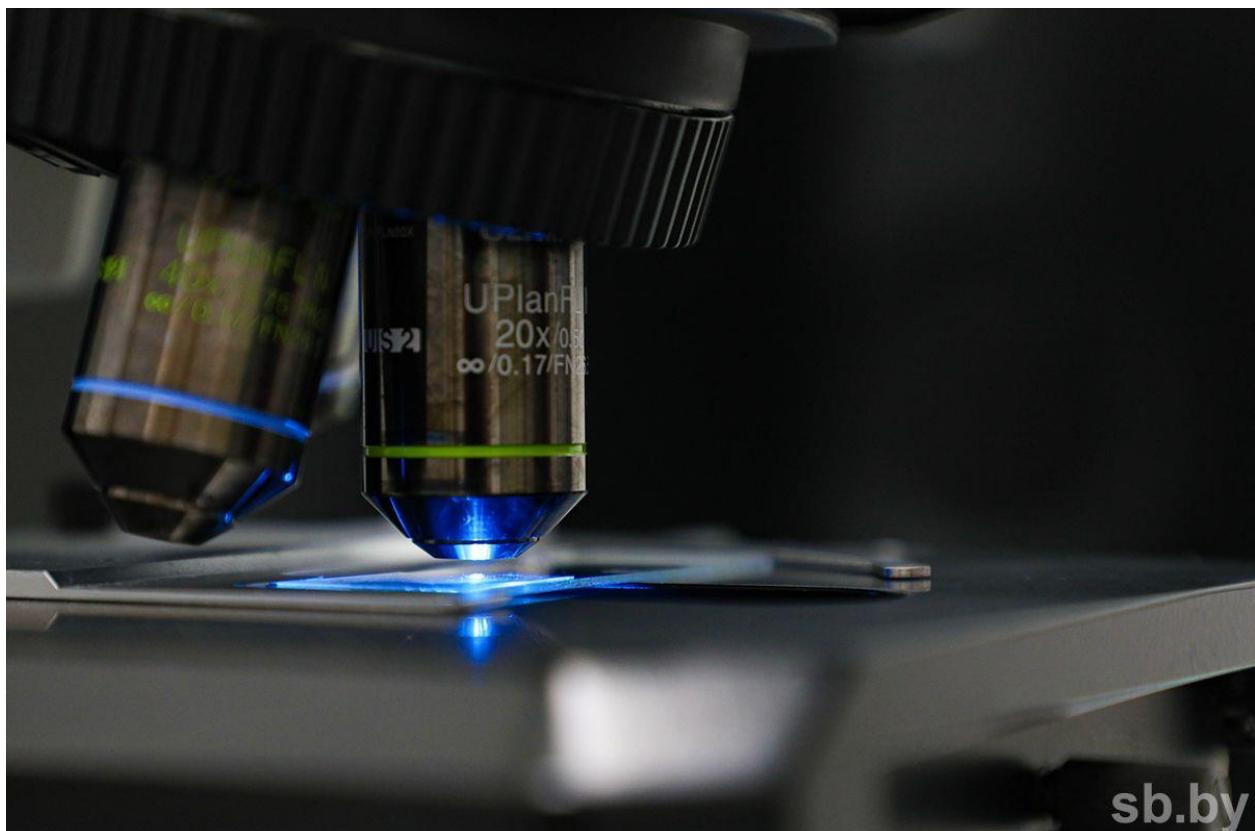


Опубликовано: 20 января 21:53

От медизделий до роботизированных систем: Баханович назвал знаковые результаты вузовской науки в 2025 году

Первый заместитель министра образования Александр Баханович назвал знаковые результаты вузовской науки в 2025 году. Об этом сообщает БЕЛТА.



Иллюстративное фото из архива «СБ»

«Образование и наука — две сферы, которые традиционно прочно связаны между собой, взаимно дополняют и обогащают друг друга. Что сегодня представляет собой система вузовской науки? Это 34 аккредитованные научные организации, включая 21 университет, 4,5 тысячи работников, занятых исследованиями, 33 отраслевые лаборатории, 17 профильных министерств и ведомств, шесть научно-технологических парков и два центра трансфера технологий. Министерство образования сегодня выступает государственным заказчиком, финансирует исследования в рамках 12 госпрограмм научных исследований, двух государственных научно-технических программ, а также ряда иных программ и проектов. Ежегодно вузовскими учеными выполняется порядка 1,3 тысячи заданий научно-

исследовательской и опытно-конструкторской работы. Университетами также ежегодно проводятся исследования в рамках нескольких хозяйственных договоров для субъектов хозяйствования», — сказал Александр Баханович.

Он также назвал наиболее знаковые результаты вузовской науки, которые получены в 2025 году. Для Белорусского металлургического завода учеными БНТУ разработана инновационная гибридная технология формирования износостойких покрытий, которая обеспечивает повышение износостойкости в 1,5–2 раза, а производительности — до 15 раз. Учеными БГТУ для ОАО «Могилевхимволокно» разработаны технологии окрашивания полимерных волокон, позволяющие увеличить ассортимент продукции и повысить ее конкурентоспособность.

Учеными Брестского государственного технического университета разработана и поставлена на предприятие «Санта-Бремор» комплексная роботизированная система. Для Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды учеными БГУ разработана информационно-аналитическая система «Природные ресурсы Беларусь» для использования при контроле и анализе добычи полезных ископаемых. Учеными БГУИР разработаны и утверждены в качестве национальных эталоны единицы мощности и ослабления электромагнитных колебаний. Учеными БГУ разработан теплоизолирующий огнезащитный композиционный материал на текстильной основе, который сопоставим с импортными аналогами, при этом имеет меньшую себестоимость за счет использования отечественного сырья.

Вузовские ученые плодотворно сотрудничают с коллегами из других ведомств. Так, учеными БГТУ совместно с коллегами из Национальной академии наук получена химически чистая целлюлоза из волокон льна взамен импортного хлопка для производства энергонасыщенных материалов. Предполагается ее производство на Оршанском льнокомбинате. Технопарком БНТУ «Политехник» совместно с республиканскими научно-практическими центрами Министерства здравоохранения разработаны и производятся четыре новых изделия медицинского назначения для травматологии и нейрохирургии.

«Кроме того, наши научные организации выполняют порядка 100 совместных международных научных проектов с коллегами из Российской Федерации, других стран ЕАЭС и СНГ, Китайской Народной Республики», — отметил первый замминистра образования.

Он также перечислил основные задачи вузовской науки на 2026 год. В их числе — проведение работ по 12 государственным программам научных исследований, научно-организационное сопровождение нашими ведущими региональными университетами шести региональных научно-технических программ в качестве головных организаций-исполнителей. А также активное участие ученых университетов в разработке инновационной продукции, увеличение доли внебюджетного финансирования выполняемых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, максимальное вовлечение преподавателей и аспирантов в выполнение научных исследований. В приоритете и оказание максимальной поддержки молодым исследователям и ученым, одаренным учащимся и студентам, стартап-движению, студенческим конструкторским бюро, центрам технического творчества молодежи, Национальному детскому технопарку, профильным инженерным классам.

«Качественное и эффективное решение этих амбициозных задач возможно при тесном взаимодействии вузовской, академической и отраслевой науки. Для этого разработан проект договора сотрудничества между Академией наук и Министерством образования, а также соответствующие матрицы сотрудничества вузов и отделений наук, факультетов вузов и организаций Академии наук. Надеемся, что в ближайшие дни эти документы будут подписаны и начнется их практическая реализация. Кроме того, в прошлом году Министерство образования подписало ряд договоров о сотрудничестве с отраслевыми министерствами и ведомствами, в том числе определена совместная научно-исследовательская деятельность. Это Министерство промышленности, Министерство энергетики, Минлесхоз, МЖКХ, «Белнефтехим» и другие. В текущем году мы продолжим эту работу», — заключил Александр Баханович.