



В РБ производят высокотехнологичное медицинское оборудование, в том числе рентген-сканеры, которые поставляются за рубеж.

СПРАВКА «СВ»

Всего в Союзном государстве по разным направлениям - от аграрных наук до космических исследований - реализовано 52 программы. В 2018 году в работе было восемь научно-технических программ: «СКИФ-Недра», «Луч», «Технология-СГ», «ДНК-идентификация», «Автоэлектроника», «Развитие системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства на 2017 - 2021 годы», «Комбикорм-СГ», «Спинальные системы». В следующем году должны заработать еще три - черныбыльская, «Интеграция-СГ» и «Безопасность-СГ».

ИННОВАЦИИ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Герман МОСКАЛЕНКО

■ Беларусь и Россия активно формируют единое научно-технологическое пространство. Главная цель совместных усилий - новая цифровая экономика, а основной инструмент - союзные программы.

ЗАГЛЯНУТЬ ЗА ГОРИЗОНТ

Проблемы цифровизации на интеграционных площадках обсуждались в этом году не раз, в том числе на самом высоком уровне. Разговор об интеллектуальной экономике шел и на последнем заседании Высшего Евразийского экономического совета в Петербурге с участием глав государств. Александр Лукашенко обратил внимание коллег, что перед странами сегодня стоят амбициозные задачи по переходу на современные модели производства.

- От того, насколько слаженно мы сможем объединять потенциал наших государств через цифровые решения, будет зависеть эффективность интеграции и будущее союза, - сказал белорусский президент и добавил, что Беларусь готова к полноценному участию в реализации проектов цифровой повестки.

Вопросам функционирования единого научно-технологического пространства Союзного государства и новой экономики будет посвящен «Правительственный час», который пройдет в рамках юбилейной 55-й сессии Парламентского Собрания в Москве.

Эксперты констатируют: отставание в области высоких технологий неизбежно ведет к снижению уровня безопасности и деградации экономики. Чтобы противостоять глобальным вызовам, по мнению председателя Госкомитета по науке и технологиям Беларуси Александра Шумилина, нужно разработать Стратегию инновационного развития Союзного государства:

- Наука стала производительной силой и оказывает прямое влияние на экономический рост, научно-технический и социально-экономический прогресс. Сегодня важно не только создавать новые знания, но и эффективно использовать высокотехнологичные и наукоемкие инновации в реальном секторе экономики.

ОТ РОБОТОТЕХНИКИ ДО МИКРОБИОЛОГИИ

Большая часть программ СГ носит инновационный характер. Результаты их выполнения вполне конкретные. Например, два года назад завершилась программа «Компат». За четыре года ученые запатентовали 232 изобретения, создали 81 технологию мирового уровня и 119 видов новых материалов. Не менее впечатляющие и итоги проекта «СКИФ-Недра». Группа специалистов Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук РБ вместе с российскими коллегами создали офисный суперкомпьютер. Это чудо техники по размерам ненамного больше обычного домашнего собрата, но по мощности в два раза превосходит первый белорусский суперкомпьютер, созданный полтора десятка лет назад по программе «СКИФ». К слову, он тогда вошел в топ-100 самых мощных вычислительных машин в мире.

Эти и другие программы заложили фундамент, на котором сегодня строится новая цифровая экономика Союзного государства. Однако этот фундамент нужно укреплять, расширяя тематику разработок. По мнению председателя Комиссии ПС по вопросам внешней политики, члена-корреспондента НАН Беларуси, профессора Сергея Рахманова, наряду с космическими технологиями, микроэлектроникой, медициной и созданием новых материалов приоритетными сферами экономики должны стать нефтехимия, робототехника, микробиология, большие базы данных, искусственный интеллект (ИИ), аддитивные технологии:

SOUZVECHE.RU
ПОДРОБНЕЕ
О СОЮЗНЫХ ПРОГРАММАХ -
НА САЙТЕ

- Благодаря высокому уровню подготовки специалистов наша страна - среди мировых лидеров в цифровых технологиях. Однозначно: усилия с Россией нужно объединять, а все барьеры - гласные и негласные, - устранять.

При этом, считает парламентарий, пора изменить подход к выбору тем союзных программ. Они должны разрабатываться исходя из приоритетов развития экономики Союзного государства. А первый шаг к созданию проекта - независимая экспертиза.

По робототехнике или исследованиям в области ИИ за двадцать лет не реализовано ни одного проекта. Мир переживает бум производства промышленных роботов. За пять лет выпуск такой техники вырос в два раза: до 381 тысячи штук в 2017 году. За прошлый год - больше чем на треть. Однако Беларусь и Россия сегодня не входят даже в первую двадцатку лидеров этой отрасли, где правят бал Япония, Китай, Южная Корея, США и Германия.

Остаются проблемой длительные сроки согласования программ. Есть надежда, что ситуация кардинально изменится уже в 2019 году. После заседания Комиссии по формированию единого научно-технологического пространства СГ, которое прошло в ноябре в Минске, Александр Шумилин заявил, что сроки будут сокращены до шести месяцев:

- Сейчас процесс согласования может занимать до двух лет. Инновационный цикл постоянно сжимается, и два года - это слишком долго, наработки и предложения морально устаревают.

Петр ВИТЯЗЬ, академик, руководитель аппарата Национальной академии наук Беларуси:

- Все союзные программы - инновационные:



ученые разрабатывают продукцию и технологии, не имеющие аналогов в наших странах. В частности, на космос работает новая программа «Технология-СГ». Новая элементная база и лазерно-оптическая техника создается по программе «Луч». Большим достижением стало создание суперкомпьютеров, которые и в Беларуси, и в России работают на многие сферы.

ДОСЛОВНО

Александр КУРБАЦКИЙ, эксперт в области информационной безопасности, декан факультета прикладной математики и информатики БГУ:

- Мир меняется, должна трансформироваться и система образования. Нам нужно срочно создавать прототип университета будущего. Для этих целей, возможно, стоит использовать систему Парка высоких технологий и других технопарков. Мы не раз обсуждали, что особую роль здесь могли бы сыграть передовые стартапы.

