

Zahraniční ekonomické aktivity

* 289670 *

Залесский Борис Леонидович

Белорусский государственный университет

В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ – НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ

Восьмой форум регионов Беларуси и России, состоявшийся в конце июня – начале июля 2021 года, в рамках пяти тематических секций сосредоточил внимание на таких актуальных вопросах развития Союзного государства, как: 1) российско-белорусское сотрудничество в сфере науки и образования в эпоху “больших вызовов” и цифровых технологий; 2) роль цифровизации в формировании единого научно-технологического пространства Союзного государства; 3) взаимодействие Беларуси и России по вопросам реализации союзных программ и научно-технических проектов в рамках международных договоров; 4) право и цифровизация в Союзном государстве: перспективы и направления; 5) молодежь онлайн: цифровая среда будущего. Внимание участников форума к теме взаимодействия сторон в научно-технической и инновационной сферах объясняется тем, что масштабное сотрудничество в этих областях реализуется с помощью программ Союзного государства, использование которых «позволяет повысить уровень интеграции наших экономик, развить кооперацию между предприятиями, повысить конкурентоспособность совместно производимой продукции» [1] и которые сегодня уже должны быть нацелены не столько на поддержание отдельных предприятий и отраслей, сколько на создание и развитие передовых направлений науки и техники. В числе таковых на VIII Форуме регионов Беларуси и России назывались: 1) интеллектуальные системы анализа информации; 2) суперкомпьютеры, нейронные сети, искусственный интеллект; 3) космическое приборостроение и технологии; 4) новые лазерные материалы; 5) микроэлектроника; 6) электротранспорт; 7) многофункциональные беспилотные комплексы; 8) ядерная энергетика; 9) информационная безопасность.

Формирование единого научно-технологического пространства Беларуси и России, в рамках которого обеспечивается гармонизация национальных законодательств в научно-технической сфере, необходимо для создания равных

возможностей для белорусских и российских ученых, чтобы работать на территории Союзного государства и выполнять совместные исследования и разработки по приоритетным для двух стран направлениям, в числе которых также назывались на форуме «новые материалы и химические процедуры, экология и рациональное природопользование, технологии живых систем, формирующие основу для решения острейших социальных проблем, касающихся каждого человека, профилактика и лечение наиболее распространенных и опасных заболеваний, а также обеспечение радикального повышения эффективности сельскохозяйственного производства» [2].

Напомним, что за время существования Союзного государства уже «реализовано более 60 союзных программ в сфере экономики, космоса, безопасности, сельского хозяйства, на эти цели затрачен 41 млрд российских рублей» [3]. В частности, выполнены научно-технические программы, касающиеся разработок для дистанционного зондирования Земли, производства комбикормов и проведения генетических исследований. В 2020 году была завершена такая знаковая научно-техническая программа Союзного государства, как “Автоэлектроника”, предусматривавшая «разработку нового поколения электронных компонентов для систем управления и безопасности автотранспортных средств специального и двойного назначения. Результаты программы использованы при создании роботизированных беспилотных карьерных самосвалов БЕЛАЗ, которые уже работают на карьерах Сибирской угольной энергетической компании» [4].

Но сегодня ставится задача еще более активно включиться в подготовку предложений для новых программ не только федеральным и республиканским органам исполнительной власти, но и представителям регионов двух стран. Заметим, что «в Союзном государстве в настоящее время реализуются восемь научно-технических программ, готовятся еще три» [5]. Еще шесть новых проектов концепций программ находятся в высокой степени готовности: 1) “Преодоление” – разработка современных технологий обнаружения и преодоления устойчивости микроорганизмов к лекарственным препаратам; 2) “Союзбиомембраны” – новые медицинские клеточные продукты; 3) “Аддитивность” – создание технологий, материалов и оборудования для 3D-печати; 4) “Ускоритель-СПР” – разработка комплекса на основе сверхпроводящих резонаторов; 5) “Компонент Ф” – создание инновационных

технологий развития фотонной компонентной базы Союзного государства; 6) “Комплекс-СГ” – новая программа в области космоса.

Кроме того, готовится к реализации проект по расширению исследовательской компьютерной сети с подключением ведущих центров и университетов не только Беларуси и России, но и всего Евразийского экономического союза, что позволит научным и образовательным организациям стран-участниц эффективно взаимодействовать, в том числе за счет удаленного доступа к исследовательской инфраструктуре. А Государственный комитет по науке и технологиям Беларуси, Ассоциация кластеров и технопарков России и Постоянный комитет Союзного государства создают IT-платформу для единого реестра технопарков двух стран с последующей разработкой системы хранения, систематизации, анализа и графической визуализации данных. Недавно в Союзном государстве началась также подготовка общей программы фундаментальных исследований и дорожной карты сотрудничества, в которых определены такие цели и приоритеты, как «наращивание потенциала в области космических исследований, расширение тематики ядерных исследований, информатики и робототехники, развитие квантовых исследований, исследований по созданию новейших наноматериалов» [6]. Все это, конечно, еще даст свой результат.

Литература

1. Игорь Петришенко: Взаимодействие Беларуси и России в научно-технической и инновационной сферах направлено на формирование полноценного единого научно-технологического пространства [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9897>
2. Беларуси и России удалось многого добиться в научно-технической сфере – Карасин [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarusi-i-rossii-udalos-mnogogo-dobitsja-v-nauchno-tehnicheskoy-sfere-karasin-448170-2021/>
3. Мезенцев на Форуме регионов призвал активнее включиться в подготовку предложений для союзных программ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/mezentsev-na-forume-regionov-prizval-aktivnee-vkljuchitsja-v-podgotovku-predlozhenij-dlja-sojuznyh-448530-2021/>

4. Беларусь и Россия планируют создать единый реестр технопарков Союзного государства [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-rossija-planirujut-sozdat-edinyj-reestr-tehnoparkov-sojuznogo-gosudarstva-448127-2021/>

5. Пивовар, Э. В Союзном государстве реализуются 8 научно-технических программ, готовятся еще три – вице-премьер РФ / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-sojuznom-gosudarstve-realizujutsja-8-nauchno-tehnicheskikh-programm-gotovjatsja-esche-3-vitse-premjer-448523-2021/>

6. Гусаков предложил ускорить создание единого научно-технологического пространства СНГ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/gusakov-predlozhl-uskorit-sozdanie-edinogo-nauchno-tehnologicheskogo-prostranstva-sg-448546-2021/>