

Приоритет – единое научно-технологическое и инновационное пространство

В комплексе мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021-2025 годы, утвержденном белорусским правительством в декабре 2021 года, в числе основных мероприятий отмечена необходимость развития межгосударственного научно-технического и инновационного сотрудничества в рамках Союзного государства Беларуси и России. На 7-м заседании Комиссии по формированию единого научно-технологического пространства Союзного государства (СГ), состоявшемся в Минске в декабре 2021 года, стороны договорились активизировать двустороннее научно-техническое и инновационное сотрудничество, прежде всего, благодаря реализации новых союзных программ и проектов. Для этого был рассмотрен их примерный приоритетный перечень.

Напомним, что в 2021 году в Союзном государстве в стадии реализации находились четыре программы: 1) “ДНК-идентификация”; 2) “Развитие системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства”; 3) “Комбикорм–СГ”; 4) “Интеграция–СГ”. Еще ряд новых программ в области высоких технологий находился в разработке. В их числе «внедрение в производство мобильных оптоволоконных локаторов, систем сенсоров для предупреждения природных и техногенных катастроф, систем проектирования и производства микросхем, технологий высокопродуктивного сельского хозяйства и ориентированной на повышение здоровья граждан пищевой промышленности, а также разработки в области аддитивных технологий и производство современных промышленных и бытовых 3D-принтеров» [1]. Всего учеными двух стран сейчас разрабатываются концепции еще более десяти союзных программ, где, например, только партнерами Национальной академии наук Беларуси выступают Российская академия наук, НИЦ “Курчатовский институт”, Московский государственный университет,

Объединенный институт ядерных исследований. И это свидетельствует уже «о становлении единой инфраструктуры фундаментальных и прикладных научных исследований Союзного государства, о совместной работе над пробиотической вакциной, которая дополнит ряд вакцин для борьбы с COVID-19» [2]. Кроме того, разрабатываются программы на передовых рубежах генетики, биологии, мирного атома, ядерной медицины. Среди новых актуальных программ – концепция в области малой и средней тоннажной химии В агропромышленном комплексе программы направлены «на селекцию новых сельскохозяйственных животных и типов растений. Это такие концепции, как “Умная ферма” и “Интеллектуальное земледелие”» [3].

Важная задача, которая ставится также перед новыми союзными программами, – выходить на высокий инновационный уровень в разработке новых материалов. Тем более, что в обеих странах есть необходимый для этого потенциал. В частности, в Беларуси, в рамках Национальной академии наук, Белорусского государственного технологического университета проводятся работы, касающиеся новых накопителей электроэнергии, получения новых материалов. А в России сейчас реализуется программа “Арктика”, «в рамках которой необходимы новое топливо, новые материалы, которые смогут работать в режиме сверхнизких температур» [4]. Немало перспективных разработок в этом направлении ученые и специалисты двух стран продемонстрировали осенью 2021 года на ярмарке “Инновации в химической и нефтегазовой промышленности”, проходившей в Минске. Так, исследователи Гродненского госуниверситета имени Я. Купалы показали нанокompозиционные высокопрочные материалы для крепления силовых кабелей повышенной мощности. Там же «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева представил углеродный магнитный нефтесорбент для очистки водных сред от углеводородов, а ООО “Белспецкомплект” – материал для создания заграждений при ликвидации аварийных разливов нефти/нефтепродуктов» [5].

Важным шагом на пути к созданию единого научно-технологического и инновационного пространства СНГ должен также стать сформированный в 2021 году единый реестр технопарков Беларуси и России, в который вошли 28 ведущих субъектов инновационной структуры двух стран. Свою позитивную роль в достижении поставленных целей должен сыграть и объявленный на X Форуме вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства, проходившем в декабре 2021 года в Минск, конкурс технопарков Беларуси и России. Его организаторы опираются на понимание того, что технопарки – это пример развития вузовской инфраструктуры коммерциализации знаний. Это означает, что, когда в ходе конкурса будут определены лучшие субъекты инновационной структуры в каждой из стран, их резидентам будет оказана поддержка по воплощению в жизнь результатов их деятельности. «Кроме того, помощь будет оказана и в рамках освоения производства промышленной продукции, созданной прежде всего по научно-техническим программам Союзного государства» [6].

Заметим, что единое научно-технологическое и инновационное пространство 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...» [7, с. 40]. Как видим, стороны предпринимают весьма разнообразные конкретные шаги для успешного решения данной поставленной задачи уже в недалекой перспективе.

Литература

1. Беларусь и Россия наметили механизм углубления научно-технического и инновационного сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-rossija-nametili-mehanizmy-uglublenija-nauchno-tehnicheskogo-i-innovatsionnogo-475398-2021/>
2. Диндилевич, Н. НАН Беларуси: разрабатывается более десятка научных программ Союзного государства / Н. Диндилевич // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://soyuz.by/realizaciya-soyuznyh-programm-i-proektov/nan-belarusi-razrabatyvaetsya-bolee-desyatka-nauchnyh-programm-soyuznogo-gosudarstva>
3. Тимофеева, П. Ученые Беларуси и России разработали более 15 новых союзных программ / П. Тимофеева // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://soyuz.by/realizaciya-soyuznyh-programm-i-proektov/uchenye-belarusi-i-rossii-razrabotali-bolee-15-novyh-soyuznyh-programm>
4. Кубрин: в рамках научных программ Союзного государства большое внимание уделяется созданию новых материалов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://soyuz.by/realizaciya-soyuznyh-programm-i-proektov/kubrin-v-ramkah-nauchnyh-programm-soyuznogo-gosudarstva-bolshoe-vnimanie-udelyaetsya-sozdaniyu-novyh-materialov>
5. Ученые Беларуси и России представили более 20 совместных разработок на ярмарке инноваций [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://soyuz.by/realizaciya-soyuznyh-programm-i-proektov/uchenye-belarusi-i-rossii-predstavili-bolee-20-sovmestnyh-razrabotok-na-yarmarke-innovaciy>
6. Тимофеева, П. Беларусь и Россия проведут конкурс технопарков Союзного государства / П. Тимофеева // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://soyuz.by/realizaciya-soyuznyh-programm-i-proektov/belarus-i-rossiya-provedut-konkurs-tehnoparkov-soyuznogo-gosudarstva>
7. Залесский, Б. Точка опоры – прагматизм. Международное сотрудничество в условиях ограничений / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2021. – 168 с.