

Инструменты международного научно-технического сотрудничества

Г.С. Сотников

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
РФ, г. Москва

Аннотация

В данной работе рассмотрены три наиболее эффективных инструментов международного научно-технического сотрудничества: через фонды и специальные программы; организации, содействующие международному сотрудничеству; а также международный трансфер технологий.

Ключевые слова: научно-техническое сотрудничество, развитие науки, обмен технологиями, научный потенциал

Одной из ключевых мировых тенденций последнего времени следует считать возрастание процессов интеграции, которые все в большей степени затрагивают научно-техническую сферу. Наука в современном обществе становится фактором, определяющим социально-экономическое развитие страны. Безусловно, это следует считать одной из причин, стимулирующей страны наращивать свой научно-технический потенциал как путём привлечения лучших специалистов и учёных из других стран, сотрудничества с иностранными научно-исследовательскими университетами, так и установления делового партнерства с разработчиками перспективных технологий.

Можно выделить три наиболее эффективных инструмента международного научно-технического сотрудничества (МНТС):

- 1) фонды и специальные программы;
- 2) организации, содействующие международному сотрудничеству;
- 3) международный трансфер технологий.

К первому инструменту можно отнести фонды и специальные программы, которые занимают ключевую позицию в формировании МНТС. Так, международные фонды создаются с целью развития научно-технических связей и ведения совместных разработок в области инновационных технологий. В таких фондах с помощью конкурсного отбора выделяются премии перспективным студентам, аспирантам и учёным для дальнейшей разработки их научных и научно-технологических проектов [1]. Например, фонды DAAD (Германия), National Science Foundation (США), The Matsumae International Foundation (Япония), РФФ (Россия) поддерживают и финансируют научные исследования в области информационных технологий.

К специальным программам поддержки МНТС можно отнести Европейское сообщество, которое уже больше 30 лет занимается научным сотрудничеством между странами. Так, в Евросоюзе были созданы рамочные программы – финансовый инструмент, поддерживающий международную научно-техническую деятельность. В настоящее время было реализовано семь программ, где бюджет последней программы превысил 50 млрд. евро [2].

Ко второму инструменту МНТС относятся организации, помогающие развитию международных связей в сферах высшего образования, науки и техники. Основная цель этих организаций – оказание финансовой и информационной поддержки академической мобильности студентов, аспирантов, научных сотрудников, преподавателей. Например, Международный союз экономистов, который объединяет учёных из разных стран мира, содействует прогрессу учёного сообщества, создаёт благоприятные условия для обмена знаниями, идеями и опытом создания новых технологий [3]. В России – это Российский фонд фундаментальных исследований, который объявляются совместные проекты России с тем или иными зарубежными фондами.

К третьему наиболее распространенному инструменту МНТС можно отнести международный трансфер технологий. Международный трансфер помогает бороться с проблемами, из-за которых могут срывать научно-технические проекты, даже при отсутствии проблем с конечным результатом работы. Например, успешному завершению проекта могут помешать коммуникационные проблемы (языковой барьер) или непрозрачность прав на интеллектуальную собственность. Чтобы этого не случилось, посредниками между заказчиками и исполнителями выступают сети международного трансфера технологий. Например, в России в 2002 году была создана Российская сеть трансфера технологий [4]. За 6 лет ею было получено более 1000 технологических запросов и предложений, по которым было заключено 30 соглашений о трансфере технологий. В настоящее время участие стран в процессах международного трансфера технологий позволяет сократить технологический разрыв между странами, а также повысить уровень конкурентоспособности экономики и достичь экономического роста инновационного типа.

Таким образом, все вышеперечисленные инструменты научно-технического сотрудничества следует считать важнейшими составляющими эффективного взаимодействия государств, так как они способствуют расширению и кооперации в проведении совместных исследований и разработок.

Литература

1. Список зарубежных организаций и научных фондов [электронный ресурс]. URL: <http://grant.hse.ru/anketa/funds> (дата обращения 10.09.2020).

2. Европа – European union [электронный ресурс]. URL: <https://europa.eu/> (дата обращения 10.09.2020).

3. Международный союз экономистов [электронный ресурс]. URL: <https://iueson.org/> (дата обращения 10.09.2020).

4. RTTN - Российская сеть трансфера технологий [электронный ресурс]. URL: <https://rttn.ru/> (дата обращения 10.09.2020).