

Секция «Международный опыт социально-экономических реформ. Россия в следующие четверть века»

Взаимодействие научно-технического комплекса и бизнеса: актуальность, проблемы, перспективы

Акимова Виктория Игоревна

Студент (бакалавр)

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Общеэкономический факультет, Москва, Россия

E-mail: akimova.victoria@yandex.ru

Проблема взаимодействия сферы научных исследований и бизнеса имеет существенное значение для всей хозяйственной системы нашей страны и является одним из приоритетных направлений для обеспечения экономического роста, повышения качества жизни российских граждан, эффективности общественного производства, решения социальных задач и модернизации экономики страны в целом. Осознание того, что развитие науки и внедрения ее результатов в практику является одним из приоритетных факторов обеспечения экономического развития, было представлено в новом докладе ЮНЕСКО о развитии мировой науке 2015 г. (UNESCO Science Report: towards 2030). В связи с этим, развитые страны способствуют более эффективной интеграции научных исследований и разработок с бизнесом и затрачивают на научную сферу около 2-4% от ВВП, тогда как Россия только около 1% ВВП (см.Рис.1).

Более того, по "индексу инноваций", который характеризует уровень взаимодействия науки и бизнеса, а также скорость внедрения научных разработок в экономику [2], Россия существенно отстает от общемировых тенденций. Согласно рейтингу инновационных стран Global Innovation Index, составляемому агентством Bloomberg, в отрасли «Исследования и разработки» наша страна находится лишь в четвертом десятке (на 31 месте). [4]

Определяющую роль также играет готовность бизнеса инвестировать в сферу научных исследований, так как это свидетельствует о востребованности результатов научных исследований и разработок со стороны частного сектора. Что касается России, то наблюдается возрастающий с течением времени разрыв между предложением, обеспечиваемым деятельностью научной сферы, и потребностями бизнеса в новых технологиях (исходя из анализа внутренних затрат на исследования и разработки, более 2/3 российских исследований происходит за счет государства, в то время как вклад частного сектора составляет лишь около 1/3 от общей суммы). [5]

Эффективному взаимодействию научно-технического комплекса и бизнеса могут способствовать три взаимосвязанных фактора: 1) достаточное предложение результатов высококачественных исследований и разработок со стороны науки; 2) достаточный спрос на науку со стороны компаний; 3) интеграция науки и бизнеса с помощью различных каналов.[3] Для этого необходимо сформировать следующий механизм поддержки интеграционных взаимодействий научного и производственного сектора: опорной точкой научного развития страны должно стать образование, основу которого будут составлять реальные российские и международные бизнес-кейсы с одновременной передачей опыта решения производственных задач. Это можно реализовать с помощью формирования научных парков, технополисов, бизнес-инкубаторов на базе университетов, деятельность которых строится на принципах, позволяющих выигрывать обеим сторонам. Среди таких принципов наиболее важными являются следующие: территориальное сближение науки и производства, которое обеспечит условия для беспрепятственного обмена опытом и идеями; создание инкубационного периода для развития идей с целью их выживания в современных условиях развития экономики и др. Более того, необходимо увеличить до-

лю государственными ассигнованиями в финансировании исследований и разработок, а также принять определенные меры (налоговые льготы, субсидирование, создание нормативно-правовой основы и др.) для поддержки отечественных производителей в сфере науки и инноваций.

Таким образом, проведенный анализ взаимодействия науки и бизнеса в современных условиях показал, что для формирования эффективной интеграции данных сфер необходимо выполнение следующих рекомендаций: рост государственного регулирования формирующейся научно-инновационной среды; активное привлечение бизнеса к инвестированию разработок; совершенствование законодательства в сфере научных исследований с целью устранения излишней бюрократизации и администрирования; урегулирование кадровой политики, привлечение молодых специалистов в науку; повышение имиджа российской науки, ее привлекательности для выпускников учебных заведений, иностранных ученых и специалистов и др.

Источники и литература

- 1) Березина Е.В., Глисин Ф.Ф., Плужнова Н.А. Статистика науки и образования. Организации и персонал, выполняющие научные исследования и разработки.-М.: ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, 2015, 115с.
- 2) Организации и персонал, выполняющие научные исследования и разработки.-М.: ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, 2015, 115с.
- 3) Железин А.В., Черкасов М.Н. Сотрудничество РФ и зарубежных стран в сфере разработки инноваций// Экономика и современный менеджмент: теория и практика.-2014.-№34.-с.128-133
- 4) Bruno Cassiman, Jordi Mas. Catalan competitiveness: science and business//IESE Business School-University of Navarra.-2009.-№WP-806.-p.3
- 5) Financial, business and economic news worldwide: <http://www.bloomberg.com>
- 6) Федеральная служба государственной статистики России: <http://www.gsk.ru>
- 7) Organisation for Economic Co-operation and Development: <http://www.stats.oecd.org>

Иллюстрации

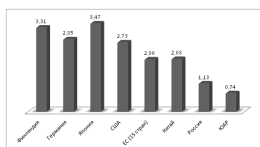


Рис. 1. Рисунок 1. Соотношение доли расходов на НИОКР к объёму ВВП в 2014 г., %