

УДК 330.3

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

Лукин Н.А. (ИТМО)

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Будрин А.Г.
(ИТМО)

Введение. Можно сказать, что ранее в государственной стратегии России приоритеты инновационного развития экономики предполагали активное продвижение создаваемых внутри страны инноваций на международный рынок [1]. Одной из форм такого продвижения является трансфер технологий, который широко используется инновационно-активными странами мира. Однако, из-за санкций и ограничений, российские компании столкнулись с трудностями в выходе на международный рынок. В связи с этим, приоритеты инновационного развития экономики России были пересмотрены, и инновации стали активно направляться на внутренний рынок. На текущий момент в Российской Федерации существует ряд проблем в части обеспечения полного цикла развития технологий.

В Российской Федерации большинство патентов, поданных российскими резидентами, связано с незначительными модификациями существующих технологий, которые, как правило, уже устарели. Однако, когда дело касается производства и планирования внедрения нового оборудования или преобразования существующих технологий, возникает вопрос о целесообразности проведения исследований и приобретения непроверенных решений у российских поставщиков или использования проверенных зарубежных решений.

Частое использование импортируемых решений в промышленном производстве привело к формированию зависимости: проведение прикладных исследований и разработок для незначительного улучшения процесса представлялось нецелесообразным, в результате чего предпочтение отдавалось зарубежным решениям. Это привело к созданию замкнутой и взаимозависимой экосистемы из зарубежных технологий, замена которых на отечественные аналоги стала сложной задачей. Тем не менее, спрос со стороны российских компаний на инновационные решения, способные оптимизировать бизнес-процессы, все еще существует [2].

Основная часть. Существует ряд факторов, препятствующих повышению эффективности трансфера технологий. Во-первых, эти факторы могут быть связаны с институциональными факторами, влияющими как на глобальную экономику, так и на каждую страну в отдельности. Во-вторых, значительную роль играет научно-технический задел каждой национальной экономики, который обуславливает возможность применения инструментов трансфера [2].

Важность трансфера технологий сопровождается множеством барьеров, таких как [3]:

1. Разработчики и собственники технологий испытывают трудности в поиске рынка сбыта и партнеров для производства.
2. Ученым часто не хватает навыков ведения бизнеса. Проблемы также возникают с финансированием разработок и патентованием.
3. Отсутствие развитой системы трансфера технологий в России приводит к невостребованности научных результатов и невозврату бюджетных средств.
4. Наблюдается увеличение числа неэффективных проектов, включая дорогостоящие мега проекты, финансируемые венчурными фондами.

Эффективность трансфера технологий зависит от множества факторов. Например, факторы, влияющие на эффективность трансфера технологий, могут быть разделены на несколько категорий. Одна из таких категорий - факторы, связанные с самим процессом трансфера технологий. К таким факторам относятся финансовые ресурсы, которые необходимы для успешного осуществления трансфера. Наличие достаточных финансовых

средств позволяет проводить исследования, разработку и коммерциализацию технологий, а также обеспечивает необходимую инфраструктуру для их передачи.

Важным фактором является и инновационная среда. Так к 2024 году в рамках Концепций технологического развития на период до 2030 года будет функционировать 38 центров. В результате их активной работы уже было заключено более 2700 договоров, охватывающих различные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также лицензии на использование результатов интеллектуальной деятельности [4].

Если проанализировать направления и партнеров вузов, то можно выявить такие факторы, которые могут оказать влияние на функционирование центров:

1. ЦТТ в вузах развивают не свои технологии, а ведут разработки под заказ, что сдерживает инновационную инициативу.

2. Основными партнерами выступают государственные компании, как следствие слабое взаимодействие сектора исследований и разработок с реальным сектором экономики.

3. Инновации создаются искусственно.

4. Дублирование близких направлений между вузами.

Более 120 индустриальных парков и технопарков будут созданы в России к 2024 год, а также в 2024 году правительство утвердило правила предоставления субсидий регионам на создание технопарков. Например, правительство выделило 2,2 млрд рублей на работу технопарков, производящих электронику [5].

Также с 2021 года запущена программа «Приоритет 2030», так начиная с 2021 года не менее 100 вузов в субъектах РФ получают гранты от 100 млн рублей на открытие технопарков, бизнес-инкубаторов, обновления лабораторий и программ обучения [5].

Отметим, что ряд авторов предлагают использовать коэволюционный подход, который предполагает, что изменения в одном факторе приводят к изменениям в других связанных факторах.

Выводы. Существует ряд факторов, препятствующих повышению эффективности трансфера технологий, таких как отсутствие рынка сбыта и партнеров, недостаток навыков ведения бизнеса у ученых, отсутствие развитой системы трансфера технологий и увеличение числа неэффективных проектов. Однако, эффективность трансфера технологий зависит от множества факторов, включая финансовые ресурсы и взаимодействие между университетом, промышленностью и государством. Для достижения эффективного трансфера технологий необходимо обеспечить непрерывную адаптацию на различных уровнях каждого участника инновационной деятельности.

Список использованных источников:

1. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года была утверждена распоряжением Правительства РФ от 8 декабря 2011 г. № 2227-р. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/4qRZEpm161xctpb156a3ibUMjILtn9oA.pdf>

2. Карасев О.И., Белошицкий А.В., Тростянский С.С. Обеспечение трансфера технологий на национальном уровне [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://roscongress.org/materials/obespechenie-transfera-tekhnologiy-na-natsionalnom-urovne/>

3. Агеева Е.П., Дырдонова А.Н. Проблемы трансфера технологий в России // Вестник Казанского технологического университета. №13. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-transfera-tehnologiy-v-rossii-2>.

4. Центры трансфера технологий рассказали, как в 2023 году помогли вывести разработки университетов на рынок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/nauka/77090/>

5. Государственная программа поддержки университетов Российской Федерации 2030 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://priority2030.ru/>