

д-р экон. наук, профессор
А.С. Трошин,
магистрант
Кристина Васильевна Али Шах,
магистрант
Шахин Гадир
Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова

ТЕНДЕНЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

Работа выполнена в рамках реализации федеральной программы поддержки университетов «Приоритет 2030» с использованием оборудования на базе Центра высоких технологий БГТУ им. В. Г. Шухова

Одной из базовых тенденций, в настоящее время является рост инвестиций в инновации на фоне значительных человеческих и экономических потерь от пандемии COVID-19, как показал Глобальный индекс инноваций 2021. Иными словами, на практике было наглядно доказано, что новые идеи имеют решающее значение для преодоления пандемии и обеспечения пост-пандемического экономического роста.

Научная продукция, расходы на исследования и разработки (R&D), заявки на интеллектуальную собственность и венчурные инвестиции (VC), по данным официальной статистики продолжали расти в 2020 году, опираясь на высокие докризисные показатели. По оценкам экспертов расходы на НИОКР показали большую устойчивость во время экономического спада, связанного с пандемией, чем во время предыдущих спадов.

Естественным образом был нанесен урон крупным инфраструктурным проектам со значительными капиталовложениями. Однако консолидация и твердое стремление к их завершению приведут к успеху в будущем [2].

Однако влияние кризиса было крайне неравномерным в разрезе отраслей. Так производители, выпускающие программное обеспечение, интернет и коммуникационные технологии, аппаратное обеспечение и электрооборудование, фармацевтику и биотехнологии, увеличили свои инвестиции в инновации и усилили свои усилия в области НИОКР, а хозяйствующие субъекты, чья деятельность протекает в таких областях, как транспорт, путешествия и пр., а наоборот, сократили свои расходы.

В своем ежегодном рейтинге экономик мира, по данным [4] Глобальный инвестиционный индекс (ГИИ) показывает, что лишь несколько экономик, стабильно доминируют в рейтинге. Однако отдельные страны, включая Китай, Турцию, Вьетнам, Индию, Филиппины, догоняют и меняют инновационный ландшафт.

Швейцария, Швеция, США и Великобритания продолжают лидировать в рейтинге инноваций и все они вошли в топ-5 за последние три года. Республика Корея впервые присоединяется к топ-5 в 2021 году, в то время как четыре другие азиатские экономики входят в топ-15: Сингапур (8), Китай (12), Япония (13) и Гонконг, Китай (14).

При этом, география глобальных инноваций меняется неравномерно. Северная Америка и Европа продолжают лидировать в глобальном инновационном ландшафте. Показатели инноваций в Юго-Восточной Азии, Восточной Азии и Океании были самыми динамичными за последнее десятилетие, причем это единственный регион, сокращающий разрыв с лидерами.

В дополнение к впечатляющему скачку Республики Корея (с 10-го на 5-е место) подтверждается продолжение прогресса, достигнутого в прошлом году Францией (11) и Китаем (12), поскольку оба сейчас стучатся в дверь топ-10 ГИИ. Эти три примера подчеркивают сохраняющуюся важность государственной политики стимулирования инноваций.

В целом, COVID не нарушил тенденции, выявленные в 2019-2020 годах, поскольку финансирование (государственное и частное) по-прежнему оставалось относительно стабильным для инновационных фирм, даже за пределами таких востребованных областей, как здравоохранение и биология. Перейдем к более акцентированному исследованию изменений в рамках ГИИ, в разрезе географических регионов мира (по материалам [4]).

Европейские страны. Шестнадцать лидеров ГИИ в топ-25-европейские страны, причем семь из них входят в топ-10. Швейцария остается мировым лидером в области инноваций уже 11-й год подряд и вместе со Швецией (2) остается в тройке лидеров инновационного рейтинга уже более десяти лет. Швейцария, Швеция и Соединенное Королевство (4) вошли в пятерку лучших за последние три года. В этом году в общей сложности 10 европейских экономик поднялись в рейтинге, причем Франция (11) и Эстония (21) заметно прогрессируют. Финляндия (7) лидирует в мире по верховенству права. Швеция лидирует в семействах патентов и совместно лидирует в международных патентных заявках, поданных через Договор ВОИС о патентной кооперации (РСТ) наряду со Швейцарией. Норвегия (20) лидирует в использовании ИКТ и расходах на образование, в то время как Соединенное Королевство лидирует по качеству своих университетов и влиянию своих научных публикаций. Швейцария является региональным лидером

по инновационной продукции, и в частности по патентам по происхождению и поступлениям интеллектуальной собственности.

Юго-Восточная Азия, Восточная Азия и Океания. Инновационные показатели региона Юго-Восточной Азии, Восточной Азии и Океании были наиболее динамичными за последнее десятилетие, сокращая разрыв с Северной Америкой и Европой. Пять экономик являются мировыми инновационными лидерами: Республика Корея (5), Сингапур (8), Китай (12), Япония (13) и Гонконг, Китай (14). С 2013 года Китай неуклонно продвигается вверх по рейтингу ГИИ, становясь мировым лидером инноваций и приближаясь к топ-10. Он может похвастаться 19 лучшими научно - техническими кластерами. Республика Корея заметно выросла в результатах инноваций и, в частности, в показателях товарных знаков, глобальной стоимости бренда и экспорта культурных и творческих услуг. Малайзия (36) уже 11 лет находится вблизи 30 лучших, но еще не достигла этой отметки. Таиланд (43), Вьетнам (44), Филиппины (51) и Индонезия (87) поднялись между 5 и 40 местами ГИИ за последнее десятилетие. Таиланд лидирует в НИОКР, финансируемых бизнесом, а Вьетнам и Филиппины являются мировыми лидерами в экспорте высоких технологий.

Центральная и Южная Азия. Индия (46) лидирует в регионе и последовательно повышается в рейтинге с 2015 года, войдя в топ-50 в 2020 году. За ними следуют Исламская Республика Иран (60) и Казахстан (79). Индия продолжает удерживать мировое лидерство по показателю экспорта услуг ИКТ и занимает лидирующие позиции в других областях, таких как диверсификация отечественной промышленности, в разрезе достижений науки и техники. Бангалор, Дели и Мумбаи входят в топ-100 научно-технических кластеров. Инновационные показатели Казахстана (79) и Таджикистана (103) показали тенденцию к улучшению в 2021 году.

Северная Африка и Западная Азия. Израиль (15), Кипр (28), Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) (33) и Турция (41) лидируют в этом регионе. ОАЭ поднялись в рейтинге с 2018 года. Кипр лидирует по импорту и экспорту услуг ИКТ и созданию мобильных приложений, в то время как Израиль лидирует по расходам на НИОКР, венчурным сделкам и патентам РСТ. ОАЭ входят в топ-5 по количеству исследователей в бизнесе и НИОКР, финансируемых частным сектором. Турция делает большой скачок в топ-50 и продолжает демонстрировать положительную динамику в области оцениваемых показателей ГИИ. Здесь также расположены два ведущих научно-технических кластера - Стамбул и Анкара. Восемь других экономик региона поднимаются в рейтинге, включая Оман (76), Египет (94) и Алжир (120).

Латинская Америка и Карибский бассейн. Чили (53) занимает первое место в регионе, за ним следуют Мексика (55) и Коста-Рика (56). Только

Чили, Мексика, Коста-Рика и Бразилия (57) входят в топ-60. Помимо Мексики, за последние 10 лет лишь немногие стабильно повышали свои позиции. Одиннадцать экономик региона растут в рейтинге, причем Аргентина (73), Парагвай (88) и Эквадор (91) добиваются наибольшего прогресса. Бразилия поднялась на 5 мест и достигла своего лучшего рейтинга с 2012 года. В Бразилии также находится единственный латиноамериканский научно-технический кластер в топ-100, а Сан-Паулу занимает 66-е место. Чили имеет наиболее сбалансированную инновационную систему, занимая высокие позиции по таким показателям, как расходы на компьютерное программное обеспечение, поступление в высшие учебные заведения и новые предприятия. Бразилия хорошо справляется с платежами за интеллектуальную собственность и электронным участием. Перу лидирует по микрофинансированию валовых кредитов, Коста-Рика по экспорту культурных и творческих услуг.

Страны Африки к югу от Сахары. Маврикий (52), Южная Африка (61), Кения (85), Кабо-Верде (89) и Объединенная Республика Танзания (90) лидируют в этом регионе. Только Кения и Объединенная Республика Танзания прочно вошли в топ-100 и улучшили свои показатели с течением времени. Кабо-Верде занимает 89-е место, значительно улучшив свои позиции: 103 место в 2013 году. Девять других экономик региона также имеют тенденции к росту в рейтинге, включая Намибию (100), Малави (107), Мадагаскар (110), Зимбабве (113) и Буркина-Фасо (115). Маврикий лидирует в сделках с венчурным капиталом, Намибия лидирует по расходам на образование, а Южная Африка - по рыночной капитализации.

Национальные социально-экономические системы стран мира абсолютно оправданно и естественным образом пытаются нивелировать последствия пандемии, включая вектор инновационного развития [1]. Разнятся лишь сами темпы выхода на докризисный уровень и его преодоление. Особенно важно в такой ситуации использовать все положительные моменты (доказанные на практике) в области государственно-частного партнерства, особенно в контексте реализации капиталоемких проектов, со значительным сроком окупаемости [3].

Таким образом, в качестве заключения по представленному материалу, можно отметить значительные диспропорции в экономическом развитии стран мира в целом, и непосредственно в самом рейтинге ГИИ, в частности, с другой стороны не может не обнадеживать тот факт, что ряд развитых стран продолжают свое поступательное экономическое развитие, сокращая отставание от ведущих экономик мира.

1. Национальные социально-экономические системы в условиях перехода к новому технологическому укладу: монография / под ред. проф. С.В. Куприянова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2021. – 300 с.

2. Трошин А.С. Инфраструктурная составляющая инвестиционного потенциала экономических объектов // Инновации и инвестиции. 2011. № 3. С. 158-160.

3. Трошин А.С., Божков Ю.Н., Неджад Рами Р.А., Растопчина Ю.Л., Сазыкина С.А. Проблемы классификации и распределения рисков в рамках государственно-частного партнерства // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2016. № 4. С. 199-202.

4. https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2021/article_0008.html

Рекомендовано кафедрой
менеджмента и внешнеэкономической
деятельности БГТУ