

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Научная статья
УДК 339.94:001.83
doi:10.46554/1993-0453-2022-12-218-30-35

Научно-техническое сотрудничество Российской Федерации и Республики Корея: проблемы и решения

Василий Евгеньевич Грудев

Министерство инвестиционной политики Сахалинской области, Южно-Сахалинск, Россия,
grudev@yandex.ru

Аннотация. Сотрудничество Российской Федерации и Республики Корея в сфере науки и техники имеет неплохие перспективы. Научно-технический потенциал сторон хорошо дополняет друг друга, обе стороны стремятся к эффективному и плодотворному сотрудничеству, однако результаты их сотрудничества нельзя в полной мере назвать взаимовыгодным. Трансфер «умов и технологий» имеет выраженный перекося в сторону Южной Кореи. Россия покупает южнокорейские товары с высокой добавленной стоимостью, поставляя взамен «мозги» и сырье. Республика Корея активно привлекала технологии и экспортировала продукцию с высокой добавленной стоимостью, в то время как Россия экспортировала технологии и покупала готовую продукцию. Несмотря на это, Южная Корея проявляла большой интерес к сотрудничеству с Россией. События 2022 г. и вызванные ими санкции создали уникальный шанс для ревизии сложившихся отношений и формирования новой стратегии двусторонних отношений. Работу необходимо строить на основе вызовов и задач, стоящих перед российской экономикой, при детальном изучении видения и планов развития корейской стороны. Автор предлагает свой анализ причин сложившейся ситуации и пути ее разрешения.

Ключевые слова: научно-техническое сотрудничество, Российская Федерация, Республика Корея, технологии

Основные положения:

- ♦ существует необходимость выработки новой позиции в отношении сотрудничества России с Республикой Корея и подготовки инструментов ее реализации;
- ♦ необходимо выработать концепцию научно-технического сотрудничества, основанную на программных документах и долгосрочных прогнозах развития России и Южной Кореи, четко обозначив задачи двустороннего сотрудничества для нашей страны и целевые сроки их решения;
- ♦ цели и задачи научно-технической политики Российской Федерации, механизмы ее реализации, а также приоритеты этой политики в отношении Южной Кореи должны быть четко сформулированы и доведены до широких деловых и научных кругов обеих стран.

Для цитирования: Грудев В.Е. Научно-техническое сотрудничество Российской Федерации и Республики Корея: проблемы и решения // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2022. № 12 (218). С. 30–35. doi:10.46554/1993-0453-2022-12-218-30-35.

Original article

Scientific and technological cooperation between the Russian Federation and the Republic of Korea: Problems and solutions

Vasily E. Grudev

Ministry of Investment Policy of the Sakhalin Region, Yuzhno-Sakhalinsk, Russia,
grudev@yandex.ru

Abstract. Scientific and technical cooperation between the Russian Federation and the Republic of Korea has good prospects. The scientific and technical potential of the parties complements each other, both countries strive for effective and fruitful partnership, but the results of their cooperation cannot be fully called mutually beneficial. The transfer of "minds and technologies" has a pronounced bias towards South Korea. Russia buys South Korean high-value-added goods, supplying "brains" and raw materials in return. The Republic of Korea actively attracted technology and exported high value-added products, while Russia exported technology and bought finished products. Despite this, South Korea showed a great interest in the cooperation with Russia. The events of 2022 and the sanctions they caused created a unique chance to revise the existing relations and form a new strategy for bilateral relations. The work must be built on the basis of the challenges and tasks facing the Russian economy, with a detailed study of the vision and development plans of the Korean side. The author offers his own analysis of the causes of the current situation and ways to resolve it.

Keywords: scientific and technical cooperation, the Russian Federation, the Republic of Korea, technology

Highlights:

- ◆ there is a need to develop a new position on the cooperation between Russia and the Republic of Korea and to prepare tools for its implementation;
- ◆ it is necessary to develop a concept of the scientific and technical cooperation based on program documents and long-term forecasts of the development of Russia and South Korea, clearly defining tasks of the bilateral cooperation for our country and the target dates for their solution;
- ◆ the goals and objectives of the scientific and technical policy of the Russian Federation, the mechanisms for its implementation, as well as the priorities of this policy in relation to South Korea should be clearly formulated and communicated to the broad business and scientific circles of both countries.

For citation: Grudev V.E. Scientific and technological cooperation between the Russian Federation and the Republic of Korea: Problems and solutions // Vestnik of Samara State University of Economics. 2022. No. 12 (218). Pp. 30–35. (In Russ.). doi:10.46554/1993-0453-2022-12-218-30-35.

Введение

События 2022 г. и реакция на них со стороны партнеров Российской Федерации по всему миру создали для нашей страны уникальную возможность пересмотра и выстраивания заново сложившихся с мировым сообществом отношений. Это в равной степени относится и к тем странам, отношения с которыми и прежде носили конфронтационный характер, и к таким, как Республика Корея, отношения с которыми стремились к конструктивным.

Научно-техническое сотрудничество между Россией и Южной Кореей имеет большой по-

тенциал. Обе страны уделяют внимание развитию науки и техники, сотрудничество между ними может быть взаимовыгодным и продуктивным, однако сталкивается с проблемами и вызовами. Для дальнейшего успешного развития взаимоотношений необходимо внедрять механизмы и инициативы, направленные на преодоление этих вызовов.

Методы

В работе использовались материалы научных статей, монографий, официальных документов, архивных материалов и диссертаций,

посвященных рассматриваемой тематике. По полученным данным был проведен анализ факторов, положительно или отрицательно повлиявших на развитие научно-технического сотрудничества Республики Корея и Российской Федерации. Также использовался метод аналогии для проведения сравнительного анализа научно-технического развития обеих стран для последующего планирования возможной политики сотрудничества. Автор статьи акцентирует внимание на необходимости выработки новой позиции в отношении сотрудничества России с Республикой Корея и подготовки инструментов ее реализации.

Результаты

Для налаживания взаимовыгодного научно-технического сотрудничества между Россией и Южной Кореей предлагается:

- ♦ сформировать концепцию двустороннего научно-технического сотрудничества на основе долгосрочных прогнозов развития обеих стран, с определением задач и сроков их решения;

- ♦ четко сформулировать цели, задачи и приоритеты научно-технической политики России в отношении Южной Кореи и распространить их среди деловых и научных кругов обеих стран;

- ♦ для решения поставленных задач создавать новые (в том числе временные) механизмы, такие как инвестиционные фонды, программы обмена, программы страхования и т.д.

Обсуждение

С момента установления дипломатических отношений и подписания нашими странами соглашения о научно-техническом сотрудничестве в 1990 г. [1] взаимодействие в сфере науки и техники выстроилось в систему, в рамках которой Южная Корея вела обмен готовых товаров на российские «мозги» и технологии.

Такое положение вещей сложилось несмотря на хорошие возможности взаимовыгодного сотрудничества в самых разных отраслях передовых технологий, включая микроэлектронику, автомобилестроение, технологии двойного назначения, вооружение и многое другое. Помимо сближавшего стороны «северокорейского вопроса» и атмосферы эпохи

«разрядки», этому способствовало и примечательное «взаимодополнение» технологических секторов экономик обеих стран: промышленность Республики Корея стремительно развивалась и остро нуждалась в новых технологиях, а в руках постперестроечной России оказался огромный теоретический задел, освоить который не позволял экономический кризис и состояние дел в промышленности. С другой стороны, перед российской промышленностью остро стоял вопрос налаживания массового производства качественных товаров народного потребления, таких, например, как бытовая и офисная электроника, автомобили и т.д., в чем к тому времени изрядно преуспела промышленность Южной Кореи.

Очевидно, тесное взаимодействие предприятий и научных коллективов двух стран могло дать высокий результат. Однако политические установки на «децентрализацию» [2] и «самокупаемость» российской науки, ее слабое финансирование в 90-е гг. XX в. указали южнокорейской стороне более легкий путь сотрудничества, просуществовавший с некоторыми изменениями до февраля 2022 г. Южнокорейская сторона неоднократно пресекала попытки России заключать сделки, предполагающие трансфер технологий, открыто объясняя свою позицию нежеланием вырастить конкурента в России и политическим давлением США. Этой риторикой активно пользуется крупный корейский бизнес, политики и чиновники, в том числе позиционирующиеся как лояльно настроенные в отношении нашей страны.

Попытки российской стороны изменить сложившийся характер обмена в первые десятилетия XXI в. и «кампания по локализации» южнокорейских предприятий в России обернулись подписанием пакетов политизированных соглашений о намерениях и «ребрендингом» устоявшихся процессов: локализация на уровне отверточных производств автомобилей и бытовой техники является в наши дни скорее каналом маркетинга и продаж, а не трансфером технологий, а локализация центров исследований и разработок – та же утечка мозгов, только без иммиграции.

Примечательно, что в наиболее чувствительных для нашей страны отраслях, например, в области производства микроэлектрон-

ных компонентов, значимых проектов реализовано не было вообще. Это при том, что в микроэлектронике Южная Корея является мировым лидером, а Россия, с одной стороны, имеет выдающийся теоретический задел, с другой стороны, остро нуждается как в конечной продукции, так и в создании собственной производственной базы.

Отдельного упоминания заслуживает утечка в Южную Корею российского интеллектуального капитала и, в частности, «мозгов». Корейская диаспора в СССР была успешной, и это облегчило стране доступ к технологиям и к человеческому потенциалу в странах бывшего Советского Союза [3]. Оставшиеся в «бывших» республиках филиалы НИИ и НПО, научные и технические кадры, ценная научно-техническая информация, не имевшие международной патентной защиты технологии стали легкой добычей в руках «охотников за технологиями», а южнокорейская программа репатриации бывших соотечественников привела к дополнительному притоку ученых и инженерно-технических работников, имевших корейские корни, и проложила дорогу, по которой южнокорейские предприятия и университеты стали активно привлекать ученых и инженеров из России, независимо от их этнической идентичности. Корейские коллеги по достоинству оценили потенциал российских профессионалов и качество высшего образования технических вузов России [4]. Особенно чувствительный урон был нанесен высшим учебным заведениям и научным организациям Дальнего Востока.

Со временем, предприятия и научные организации Республики Корея заинтересовались возможностью открытия в России разного рода центров «исследований и совместных разработок», привлекая молодых российских ученых и даже целые научные коллективы для создания интеллектуальной собственности, все права на которую (иногда за исключением лишь территории Российской Федерации) принадлежат, как правило, южнокорейским собственникам. Интересно, что после событий 2014 г. возросло как число подобных центров разработок, так и число южнокорейских студентов, направляемых в Россию для обучения в вузах и аспирантуре.

Практика показала, что подобная «утечка мозгов без иммиграции» и с точки зрения накладных расходов более выгодна для южнокорейской стороны, так как избавляет ее от затрат, связанных с релокацией специалистов. Впрочем, организация релокации специалиста, уже работающего на южнокорейскую компанию, не представляет большого труда. Так, например, в конце мая 2018 г. компания Samsung Electronics открыла в России свой Центр искусственного интеллекта [5], который занимался изучением компьютерного зрения и базовых алгоритмов для платформы искусственного интеллекта в областях интернета вещей, робототехники и интеллектуальных систем автономного управления. С началом специальной военной операции на Украине Samsung Electronics (как и многие другие работодатели из Республики Корея) предложили сотрудникам своих научных центров выехать из России. На сегодняшний день сложилась ситуация, когда южнокорейские компании продолжают получать технологии из России, при этом все более ограничивая поставки оборудования, компонентов и технологий российским высокотехнологичным предприятиям.

Нарастающее санкционное давление, проамериканская позиция, заявленная Юн Сок Ёлем [6], сокращение взаимной торговли (43% только за 1 квартал 2023 г.) [7] и гуманитарного обмена – хороший повод для подготовки обновленной позиции в отношении сотрудничества с Республикой Корея, которую необходимо будет заявить при нормализации отношений с этой страной, дабы исключить возможность возвращения к прежней модели сотрудничества.

Для этих целей, во-первых, в отношении Южной Кореи (как и в отношении других стран «Большой двадцатки») необходимо выработать концепцию научно-технического сотрудничества, основанную на программных документах и долгосрочных прогнозах развития России и Южной Кореи, четко обозначив задачи двустороннего сотрудничества для нашей страны и целевые сроки их решения. Таковыми могут быть как задачи экономического характера, например, занятие российским ПО определенной доли рынка Южной Кореи, так и гумани-

тарного, например, увеличение (до определенного уровня) числа южнокорейских студентов в региональных вузах РФ или снижение (до определенного уровня) «утечки мозгов», неконтролируемой государством, так и чисто «технологическими», например, трансфер в Россию конкретной технологии.

Важно, чтобы взаимодействие, как минимум в важных для Южной Кореи областях, велось российской стороной централизованно, под руководством МИД, в рамках «пакетного торга», по схеме: поставка в Южную Корею российской технологии «А» возможна только при условии поставки из Южной Кореи в Россию технологии «В», пусть даже речь идет о совершенно разных отраслях (например, «А» – космос, «В» – сельское хозяйство) и формах собственности (например, «А» – государственная компания, «В» – частный предприниматель).

Во-вторых, создать (в первую очередь внутренние) механизмы реализации поставленных задач. Например, процесс «утечки мозгов» не может без серьезных негативных последствий быть остановлен административными запретами, но может быть взят под контроль и управляем через специально созданные «экспортные» механизмы, подобные РЭЦ, обеспечивающие помимо прочего еще и защиту интересов как научных организаций, так и отдельных ученых, в таких, например, вопросах, как защита интеллектуальной собственности, соблюдение законодательства РФ в части защиты государственной тайны, страхование рисков и т.д. Появление подобного механизма создаст, кроме прочего, условия для связывания корейской стороны определенными обязательствами.

В-третьих, цели и задачи научно-технической политики Российской Федерации, механизмы ее реализации, а также приоритеты этой политики в отношении Южной Кореи должны быть четко сформулированы и дове-

дены до широких деловых и научных кругов обеих стран.

Российские и южнокорейские предприниматели и ученые должны быть осведомлены о том, какие именно технологии стремится привлечь наша страна и какие меры поддержки получит проект, способствующий такому привлечению.

В научно-техническом сотрудничестве с Республикой Корея отечественные ученые, предприниматели и чиновники традиционно ориентируются, главным образом, на лидеров научно-технического развития этой страны – столичные университеты, крупный бизнес, отраслевые институты развития [8]. Такой подход и прежде был не вполне корректным, а в ближайшей перспективе будет связан с высокими рисками и низкой эффективностью. Для выше-названных категорий и контролирующих их южнокорейских элит естественными приоритетами являются союзнические отношения с США и доступ к американским рынкам. Усилия необходимо направить на работу с южнокорейским научным сообществом (как в целом, так и с отдельными учеными), провинциальными университетами, малым и средним бизнесом (стартапами).

Заключение

В ближайшие годы отношения нашей страны с ключевыми партнерами в области научно-технического сотрудничества будут подвергнуты радикальному пересмотру. Отношения с Республикой Корея, лидирующей в целом ряде отраслей науки и техники, жизненно важных для успешного развития России, должны быть не только сохранены, но и направлены в новое русло, позволяющее нашей стране получить максимальную отдачу от двусторонних отношений. Работа в этом направлении должна быть проделана с учетом интересов научно-технического развития России и начата как можно скорее.

Список источников

1. Соглашение между Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Республики Корея о научно-техническом сотрудничестве. 14.12.1990. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=INT;n=21625#0> (дата обращения: 11.05.2023).
2. Бодрова Е.В., Гусарова М.Н., Калинов В.В. Эволюция государственной промышленной политики в СССР и Российской Федерации. Москва : РЕГЕНС, 2013. С. 667.

3. Профессор-русист из Южной Кореи: русские школы растут в стране как грибы после дождя. 17.11.2017. URL: <https://tass.ru/interviews/4737475> (дата обращения: 06.05.2023).

4. Денисов В.И. Южнокорейская политика в области науки и техники. Некоторые аспекты научно-технического сотрудничества России и Республики Корея // Вестник МГИМО Университета. 2010. № 4 (13). С. 24–27.

5. Шмырова В. Samsung открывает в Москве Центр искусственного интеллекта. 23.05.2018. URL: https://www.cnews.ru/news/top/2018-05-22_samsung_otkryvaet_v_moskve_tsentr_iskusstvennogo (дата обращения: 05.05.2023).

6. Булычев Г. Россия и Южная Корея: отношения на паузе. 21.03.2022. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/rossiya-i-yuzhnaya-koreya-otnosheniya-na-pauze/> (дата обращения: 10.05.2023).

7. Russian Foreign Trade Trends in Q1 2023. (In Kor.). URL: https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/actionKotraBoardDetail.do?SITE_NO=3&MENU_ID=410&CONTENTS_NO=1&bbsGbn=242&bbsSn=242&pNttSn=202673 (дата обращения: 06.05.2023).

8. Парубочная Е. Перспективы сотрудничества Республики Корея и Российской Федерации в научно-технической и образовательной отрасли // Корееведение в России: направление и развитие. 2022. Т. 3, № 4. С. 98–104.

References

1. Agreement between the Government of the Union of Soviet Socialist Republics and the Government of the Republic of Korea on Scientific and Technical Cooperation. 14.12.1990. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=INT;n=21625#0> (date of access: 11.05.2023).

2. Bodrova E.V., Gusarova M.N., Kalinov V.V. Evolution of state industrial policy in the USSR and the Russian Federation. Moscow : REGENS, 2013. P. 667.

3. A Russian professor from South Korea: Russian schools are growing in the country like mushrooms after rain. 17.11.2017. URL: <https://tass.ru/interviews/4737475> (date of access: 06.05.2023).

4. Denisov V.I. South Korean policy in the field of science and technology. Some aspects of scientific and technical cooperation between Russia and the Republic of Korea // Bulletin of MGIMO University. 2010. No. 4 (13). Pp. 24–27.

5. Shmyrova V. Samsung opens an Artificial Intelligence Center in Moscow. 23.05.2018. URL: https://www.cnews.ru/news/top/2018-05-22_samsung_otkryvaet_v_moskve_tsentr_iskusstvennogo (date of access: 05.05.2023).

6. Bulychev G. Russia and South Korea: relations on pause. 21.03.2022. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/rossiya-i-yuzhnaya-koreya-otnosheniya-na-pauze/> (date of access: 10.05.2023).

7. Russian Foreign Trade Trends in Q1 2023. (In Kor.). URL: https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/actionKotraBoardDetail.do?SITE_NO=3&MENU_ID=410&CONTENTS_NO=1&bbsGbn=242&bbsSn=242&pNttSn=202673 (date of access: 06.05.2023).

8. Parubochnaya E. Prospects of cooperation between the Republic of Korea and the Russian Federation in the scientific, technical and educational industry // Korean studies in Russia: direction and development. 2022. Vol. 3, No. 4. Pp. 98–104.

Информация об авторе

В.Е. Грудев – министр инвестиционной политики Сахалинской области, соискатель Института Китая и современной Азии Российской академии наук.

Information about the author

V.E. Grudev – Minister of Investment Policy of the Sakhalin Region, Candidate of the Institute of China and Modern Asia of the Russian Academy of Sciences.

Статья поступила в редакцию 26.05.2023; одобрена после рецензирования 31.05.2023; принята к публикации 23.06.2023.

The article was submitted 26.05.2023; approved after reviewing 31.05.2023; accepted for publication 23.06.2023.