

## Глава 2

# ЭКОНОМИКА

---

---

DOI: 10.48647/ICCA.2023.78.55.019

*В.Е. Грудев*

## АМЕРИКАНСКИЙ ФАКТОР В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ РК И РФ

*Аннотация.* История Южной Кореи, начиная со второй половины XX в. тесно связана с США. С начала 1960-х годов, реализуя политику «поздней» индустриализации, южнокорейские власти сделали ставку на сотрудничество с США и американские технологии. Научно-техническое сотрудничество нашей страны с Республикой Корея началось в поздние годы СССР и получило новый импульс после подписания декларации о научно-техническом и торгово-экономическом сотрудничестве в конце 1990-х годов США, рассматривающие Республику Корея как стратегического союзника, оказывают ощутимое влияние на сотрудничество этой страны с Российской Федерацией. Автор предлагает рассмотреть фактор американского влияния в контексте следующих аспектов по характеру их воздействия: политический, экономический, технологический. Последний аспект, по мнению автора, является новацией.

*Ключевые слова:* научно-техническое сотрудничество, РФ, РК, США, американский фактор, технологии.

*Автор:* Грудев Василий Евгеньевич, министр инвестиционной политики Сахалинской области, соискатель ИКСА РАН. E-mail: grudev@ua.ru ORCID: 0000-0001-9180-3957.

*Grudev V.E.*

### **The American factor in the scientific and technical cooperation between the Republic of Korea and the Russian Federation**

**Abstract.** The history of South Korea, starting from the second half of the 20th century, is closely connected with the United States. From the beginning of the 1960s, implementing the policy of “late” industrialization, the South Korean authorities relied on cooperation with the United States and American technologies. The scientific and technical cooperation of our country with the Republic of Korea began in the late years of the USSR, and received a new impetus after the signing of the declaration on scientific, technical, trade and economic cooperation in the late 90-s. The United States, considering the Republic of Korea as a strategic ally, has a tangible influence on the cooperation of this country with the Russian Federation. The author proposes to consider the factor of American influence in the context of the following aspects according to the nature of their impact: political, economic, technological. The last aspect, according to the author, is an innovation.

**Keywords:** scientific and technical cooperation, RF, ROK, USA, American factor, technology.

**Author:** Vasilii E. Grudev, Minister of Investment Policy of the Sakhalin Region, ICCA RAS applicant (e-mail: grudev@ya.ru). ORCID: 0000-0001-9180-3957.

Со второй половины XX в. история Южной Кореи тесно связана с США. В начале 1960-х годов, реализуя политику поздней индустриализации, власти Республики Корея сделали ставку на тесное сотрудничество с США и на американские технологии. Вашингтон оказал существенное влияние на становление научно-технического сотрудничества РК и со своими союзниками, в первую очередь Японией [Sneider, Park], сыгравшей важную роль в научно-техническом развитии этой страны. Научно-техническое сотрудничество Российской Федерации с Южной Кореей, начавшееся в 1990-е годы [Петровский], несмотря на оптимизм элит и широкой общественности двух стран, не оправдало ожиданий российской стороны. Прорыва в наиболее значимых для России направлениях, таких, например, как военно-техническое сотрудничество, развитие микроэлектроники, организация производств с высокой степенью локализации, не произошло [Грудев].

Современный экономический рост основан на технологическом развитии. Инновации являются критическим фактором конкурентоспособности. США открыто проводят политику технологического

сдерживания в отношении неугодных стран, оказывая соответствующее давление на своих союзников. Россия унаследовала часть таких ограничений, принятых еще в отношении СССР. Новые ограничения под разными предлогами вводились по мере улучшения экономической ситуации в нашей стране и радикально усилились после начала специальной военной операции на Украине.

Для полного понимания механизма американского влияния на научно-техническое сотрудничество России и РК необходимо рассмотреть аспекты механизма по характеру их воздействия.

*Во-первых*, политический аспект, который заключается в прямом влиянии США на принятие решений бюрократическим аппаратом Республики Корея (например, на проведение сделок между крупнейшими российскими и южнокорейскими компаниями, на военно-техническое сотрудничество, сотрудничество в области ядерной энергетики и т. д.) [Rozman]; влиянии их на формирование в РК регулирования, недружественного России (например, введение санкций и ограничений), и на формирование антироссийских настроений в её общественном мнении [Kafura].

*Во-вторых*, экономический аспект: уступив в торговых отношениях с Республикой Корея первое место Китаю, США продолжают оставаться важным для нее поставщиком продукции с высокой добавленной стоимостью [South Korean foreign trade in figures...] и важным потребителем продукции южнокорейских производителей бытовой электроники, автомобилей, микроэлектронных компонентов, косметики и т. д. По состоянию на 2021 г. экспорт электроники из РК в США составил более 6 млрд долл. [Santander Trade Portal]

*В-третьих*, технологический: влияние Вашингтона на принятие решений в Республике Корея, основанное на ее зависимости от научно-технического сотрудничества с США и американских рынков высоких технологий.

Третий аспект (традиционно относимый к экономическому) предлагается рассматривать как самостоятельное явление по ряду причин, вот лишь некоторые из них:

- США являются ключевым партнёром Южной Кореи в научно-техническом сотрудничестве. Становление научно-технической политики РК проходило под руководством Вашингтона. На американские гранты в 50—60 годы XX в. проводилась реформа образования, реализовывались программы обучения. В наши дни по числу студентов (свыше 40 тыс. человек), обучающихся в США, Республика Корея опережает Индию и Ки-

тай с годовым ростом около 10 % [International students...]. США спонсировали создание в стране целого ряда научных направлений (например, южнокорейской ядерной программы), приняли активное участие в создании институтов научно-технического развития страны, получив возможность блокировать их по своему усмотрению. Относительно позднее включение Южной Кореи в мировую «патентную гонку» (1990-е годы) и американский курс на глобальное доминирование сделали США основной «патентной гаванью» для южнокорейских разработок. Крупные компании, такие как SAMSUNG ELECTRONICS и LG, по итогам 2022 г. заняли соответственно 1-е и 3-е место по числу патентов, полученных в США (компания IBM заняла 2-е место) [Naresh]. Для малых предприятий Южной Кореи совместные разработки с партнёрами (иногда номинальными) из США стали частью стратегии патентной защиты. Этот же приём используется для патентования «заимствованных» технологий из третьих стран (например, из России).

- Научно-техническое развитие тесно связано с военно-промышленным комплексом. ВПК является заказчиком (и часто правообладателем) наиболее перспективных и дорогостоящих разработок, здесь же происходит их амортизация [Lopez]. ВПК Республики Корея, являющийся сегодня одним из мировых лидеров, сформировался под влиянием и при непосредственном участии США — ключевого военного союзника страны и гаранта её безопасности. В рамках военно-технического сотрудничества осуществляется унификация вооружений, техники и средств связи на основе стандартов США и НАТО [Edmonston].
- Зависимость от американского программного обеспечения (далее — ПО) — характерная черта современной мировой экономики, в особенности стран с развитой экономикой. Несмотря на тесные отношения с США, правительство Южной Кореи серьёзно относится к данной проблеме, но, хотя им с 2019 г. принимаются усилия (объявлено о начале реализации программы по отказу государственных учреждений ПК от Windows [Bhartiya]), ситуация, особенно в сфере профессионального ПО, в обозримом будущем будет сохраняться.
- Отраслевые приоритеты России в научно-техническом сотрудничестве с Республикой Корея часто идентичны американским: ядерные, оборонные технологии, энергетика, микроэлектроника и т. д.

Таким образом, технологический аспект американского влияния оказывает пассивное, сдерживающее влияние на сотрудничество России и РК, т. е. работает без прямого вмешательства, в режиме «мягкой силы», воспринимается обществом как нечто естественное (например, климат).

Вместе с тем в отношении Республики Корея — страны, имеющей экономику, основанную на высоких технологиях, такая политика наиболее эффективна, а попытки противодействовать ей традиционными путями (политическим или экономическим давлением) малоэффективны и связаны с большими издержками.

Значение технологического аспекта как инструмента влияния для США и противодействие ему в Южной Корее будет иметь первостепенное значение как для стран, желающих расширять научно-техническое сотрудничество с Республикой Корея, так и для южнокорейских элит, желающих своей стране большей свободы действий в отношении сотрудничества с Китаем, Россией, Северной Кореей и т. д.

### **Библиографический список**

*Грудев В.* Российско-Южнокорейское сотрудничество в области высоких технологий на современном этапе: проблемы и перспективы // Проблемы Дальнего Востока. 2022. № 6. С. 100—112.

*Петровский В.* Российско-южнокорейские отношения. К юбилею установления отношений // Международная жизнь. 02.10.2020. URL: <https://interaffairs.ru/news/show/27651> (дата обращения: 25.11.2022).

*Bhartiya Swapnil.* South Korea's government explores move from Windows to Linux desktop // The Linux Foundation. 10.02.2020. URL: <https://www.linux.com/news/south-koreas-government-explores-move-from-windows-to-linux-desktop/> (дата обращения: 02.11.2022).

*Edmonston Michael.* Indo-Pacific studies: the potential unification of Korea and a unified Korean armed forces // Air University Press. 2022. No. 3.

International students in the U.S., by country of origin // Statista. URL: <https://www.statista.com/statistics/233880/international-students-in-the-us-by-country-of-origin/> (дата обращения: 18.12.2022).

*Kafura Craig.* Globally, negative views of Russia predominate // Chicago Council on Global Affairs. 29.06.2022. URL: <https://globalaffairs.org/commentary-and-analysis/blogs/globally-negative-views-russia-predominate> (дата обращения: 20.12.2022).

*Lopez C. Todd.* DOD looks at U.S.-South Korea technology collaboration // U.S. Department of Defense. 09.06.2022. URL: <https://www.defense.gov/News/News-Stories/Article/Article/3058558/dod-looks-at-us-south-korea-technology-collaboration/> (дата обращения: 20.12.2022)

*Naresh Sagar*. Samsung registered highest number of patents in the US in 2022, leaving others in the dust // SamMobile. 09.01.2023. URL: <https://www.sammobile.com/news/samsung-patents-overtake-ibm-usa-2022/> (дата обращения: 10.01.2023)

*Rozman Gilbert*. Russian thinking about the Korean Peninsula and the US role there over a decade // The Asan Forum. 11.05.2022. URL: <https://theasanforum.org/russian-thinking-about-the-korean-peninsula-and-the-us-role-there-over-a-decade/> (дата обращения: 22.12.2022).

Santander Trade Portal. <https://santandertrade.com/en/portal/analyse-markets> (дата обращения: 13.12.2022).

*Sneider Daniel, Park Cheol Hee*. The United States can fix the Japan-South Korea problem // Debating Japan. 09.07.2021. Vol. 4. Issue 4.

South Korean foreign trade in figures // Santander Trade Portal. 2023. URL: <https://santandertrade.com/en/portal/analyse-markets/south-korea/foreign-trade-in-figures> (дата обращения: 11.12.2022).

Stopping Korea from going nuclear, Part I // National Security Archive. 22.03.2017. URL: <https://nsarchive.gwu.edu/briefing-book/henry-kissinger-nuclear-vault/2017-03-22/stopping-korea-going-nuclear-part-i> (дата обращения: 17.11.2022).

## References

*Bhartiya Swapnil* (2020). South Korea's government explores move from Windows to Linux desktop. *The Linux Foundation*. February 10, 2020. URL: <https://www.linux.com/news/south-koreas-government-explores-move-from-windows-to-linux-desktop/> (accessed: November 2, 2022).

*Edmonston Michael* (2022). Indo-Pacific studies: the potential unification of Korea and a unified Korean armed forces. *Air University Press*. No. 3.

*Grudev V.* (2022). Rossijsko-Yuzhnokorejskoe sotrudnichestvo v oblasti vysokih tekhnologij na sovremennom etape: problemy i perspektivy: [Russian-South Korean cooperation in the field of high technologies at the present stage: problems and prospects]. *Problemy Dal'nego Vostoka*. № 6: 100—112. (In Russian).

International students in the U.S., by country of origin. *Statista*. URL: <https://www.statista.com/statistics/233880/international-students-in-the-us-by-country-of-origin/> (accessed: December 18, 2022).

*Kafura Craig* (2022). Globally, negative views of Russia predominate. *Chicago Council on Global Affairs*. June 29, 2022. URL: <https://globalaffairs.org/commentary-and-analysis/blogs/globally-negative-views-russia-predominate> (accessed: December 20, 2022).

*Lopez C. Todd* (2022). DOD looks at U.S.-South Korea technology collaboration. *U.S. Department of Defense*. June 9, 2022. URL: <https://www.defense.gov/News/News-Stories/Article/Article/3058558/dod-looks-at-us-south-korea-technology-collaboration/> (accessed: December 20, 2022).

*Naresh Sagar* (2023). Samsung registered highest number of patents in the US in 2022, leaving others in the dust. *SamMobile*. January 9, 2023. URL: <https://www.sammobile.com/news/samsung-patents-overtake-ibm-usa-2022/> (accessed: January 10, 2023).

*Petrovsky V.* (2020). Rossijsko-yuzhnokorejskie otnosheniya. K yubileyu ustanovleniya otnoshenij [Russian-South Korean Relations. To the anniversary of the establishment of relations]. *Mezhdunarodnaya zhizn*. October 2, 2020. URL: <https://interaffairs.ru/news/show/27651> (accessed: November 25, 2022).

*Rozman Gilbert*. Russian thinking about the Korean Peninsula and the US role there over a decade. *The Asan Forum*. May 11, 2022. URL: <https://theasanforum.org/russian-thinking-about-the-korean-peninsula-and-the-us-role-there-over-a-decade/> (accessed: December 22, 2022).

Santander Trade Portal. <https://santandertrade.com/en/portal/analyse-markets> (accessed: December 13, 2022).

*Sneider Daniel, Park Cheol Hee*. The United States can fix the Japan-South Korea problem. *Debating Japan*. Vol. 4. Issue 4.

South Korean foreign trade in figures. *Santander Trade Portal*. 2023. URL: <https://santandertrade.com/en/portal/analyse-markets/south-korea/foreign-trade-in-figures> (accessed: December 11, 2022).

Stopping Korea from going nuclear, Part I. *National Security Archive*. March 22, 2017. URL: <https://nsarchive.gwu.edu/briefing-book/henry-kissinger-nuclear-vault/2017-03-22/stopping-korea-going-nuclear-part-i> (accessed: November 17, 2022).