

И.К. Мамыкин

Экономические интересы Китая в сфере японских технологий и электроники

Аннотация. Подавляющее большинство всех составляющих современной электроники, такие как радиодетали, компьютерные компоненты — материнские платы, видеокарты и т. п. — производятся в Китае. Почти все именитые бренды (Apple, Dell, HP и пр.), кроме южнокорейских, изготавливают свою продукцию в Китае. На территории страны в 2023 г. было выпущено 351,4 млрд интегральных микросхем, что на 6,9 % больше результата предыдущего года. Однако в рамках программы «Сделано в Китае» Пекин поставил задачу к 2025 г. обеспечивать 70 % своего внутреннего спроса — правительством страны в 2020 г. заложен бюджет в размере 155 млрд долл. на поддержку отрасли в ближайшие десять лет. В 2020 г. американские компании на фоне геополитической нестабильности и пандемии стали принимать меры по изменению цепочки поставок и перемещению своих производств из Китая в другие страны, переводя их во Вьетнам, Малайзию, Индонезию, Таиланд, Индию. Массовый процесс переноса сборочных линий за пределы Китая начался ранее, когда президент США Д. Трамп развязал с КНР торговую войну. Два года назад Министерство торговли США объявило о новых масштабных мерах экспортного контроля, которые лишат Китай передового оборудования для производства чипов и некоторых передовых полупроводниковых микросхем, изготовленных по американским технологиям, независимо от того, где эти микросхемы были произведены. Актуальными задачами становятся изучение китайского опыта обеспечения стабильности технологического развития и применение механизмов по стабилизации производства полупроводников и другой электроники. К основным выводам исследования стоит отнести следующие положения.

Первое, в качестве альтернативного источника технологий Китай все активнее сотрудничает с Японией в этой сфере для модернизации своей промышленности и повышения своей конкурентоспособности на мировом рынке. При этом Япония сокращает экспорт, прежде всего, в Китай, что осложняет процесс сотрудничества. Второе, Китай и Япония ведут совместные инвестиционные проекты. Китайские компании активно инвестируют в японскую экономику, особенно в таких отраслях, как производство, энергетика, транспорт и туризм. Это позволяет им укрепить свои позиции на мировом рынке. Также стоит упомянуть об экономическом влиянии Китая на японскую экономику через торговлю и взаимоотношения в сфере науки и технологий.

Китай и Япония сотрудничают в области разработки новых технологий, что способствует экономическому развитию обеих стран.

Ключевые слова: Китай, Япония, экономика, инвестиции, торговля, технологии, электроника.

Автор: Мамыкин Иван Константинович, младший научный сотрудник лаборатории внешнеполитической экспертизы, Институт Китая и современной Азии РАН, Москва, Россия. ORCID: 0000-0001-8076-3718. E-mail: mamykin@iccaras.ru

Для цитирования: Мамыкин И.К. Экономические интересы Китая в сфере японских технологий и электроники // Современная Азия: политика, экономика, общество. 2024. № 1. С. 97—104. DOI: 10.48647/ICCA.2024.90.59.010.

Мамыкин И.К.

China's economic interests in the field of Japanese technology and electronics

Abstract. The vast majority of all components of modern electronics such as radio components, computer components — motherboards, video cards, etc. — are manufactured in China. Almost all famous brands (Apple, Dell, HP, etc.), except South Korean ones, are manufactured in China. In 2023, 351.4 billion integrated circuits were produced in China, which is 6.9 % more than the result of the previous year. However, as part of the “Made in China” program, Beijing has set a goal to provide 70 % of its domestic demand by 2025 — by the country's government in 2020. A budget of \$155 billion has been set to support the industry in the next ten years. In 2020, American companies, against the background of geopolitical instability and the pandemic, began to take measures to change the supply chain and move their production from China to other countries, transferring them to Vietnam, Malaysia, Indonesia, Thailand, and India. The massive process of transferring assembly lines outside China began earlier, when U.S. President D. Trump has launched a trade war with China. Two years ago, the U.S. Department of Commerce announced large-scale new export control measures that will deprive China of advanced chip manufacturing equipment and some advanced semiconductor chips manufactured using American technology, regardless of where these chips were manufactured. The study of the Chinese experience in ensuring the stability of technological development and the use of mechanisms to stabilize the production of semiconductors and other electronics are becoming urgent tasks. The main conclusions of the study include the following provisions.

First, as an alternative source of technology, China is increasingly cooperating with Japan in this area to modernize its industry and increase its competitiveness in the global market. At the same time, Japan is reducing exports, primarily to China, which complicates the process of cooperation.

Secondly, China and Japan are conducting joint investment projects. Chinese companies are actively investing in the Japanese economy, especially in industries such as manufacturing, energy, transport and tourism. This allows them to strengthen their position in the global market. It is also worth mentioning China's economic influence on the Japanese economy through trade and relations in the field of science and technology.

China and Japan cooperate in the development of new technologies, which contributes to the economic development of both countries.

Keywords: China, Japan, Economy, investments, trade, technologies, electronics.

Author: Mamykin Ivan Konstantinovich, Junior Researcher at the Laboratory of Foreign Policy Expertise, Institute of China and Contemporary Asia of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia. ORCID: 0000-0001-8076-3718. E-mail: mamykin@iccaras.ru

For citation: Mamykin I.K. China's economic interests in the field of Japanese technology and electronics. *Modern Asia: Politics, Economy, Society*, 2024, no. 1, pp. 97–104. (In Russ.). DOI: 10.48647/ICCA.2024.90.59.010.

Крупнейшие экономические игроки в Азиатском регионе

Япония и Китай выступают важными партнерами в АТР. Взаимный товарооборот является крупнейшим в регионе и составляет 518 млрд долл.¹ от общего товарооборота Китая за период январь—июль 2023 г. За 2022 г. доля экспорта Японии в Китай возросла до² 19,3 % (144 млрд долл.) от общего товарооборота, а доля импорта составила 21 % (188 млрд долл.). Доля Японии в китайском экспорте достигла³ 4,81 % (172 млрд долл.) от общего товарооборота, а доля импорта составила 6,79 % (184 млрд долл.). Таким образом, Китай занимает 20 % во внешней торговле Японии, а Япония — 5 % во внешней торговле Китая.

Кроме того, Китай и Япония являются ключевыми торговыми партнерами в сфере электроники и технологий для других стран региона. Так, товарооборот Китая со странами АСЕАН за 2022 г. составил⁴ 431 млрд долл., а товарооборот Японии составил 135 млрд долл., то есть Китай и Япония занимают 29 % и 9 % соответственно во внешней торговле стран АСЕАН.

Если говорить о финансовых капиталовложениях, то сумма инвестиций Китая в страны АСЕАН за 2022 г. составила 13 млрд долл., а сумма инвестиций Японии составила 11 млрд долл., т. е. Китай и Япония занимают 3 и 4 места среди стран-инвесторов в АСЕАН.

Таким образом, Япония, являясь второй экономикой региона, также остается и экономическим конкурентом Китая в борьбе за ресурсы и рынки сбыта соседних стран. Гипотеза исследования заключается в том, что двусторонние взаимоотношения между Пекином и Токио имеют ключевое значение для мирного сосуществования и стабильности в регионе Северо-Восточной Азии (СВА).

Роль электроники и технологий в экономике Китая

Официальной программой КНР в области современных ИТ- и электронных технологий, принятой в 2015 г. и рассчитанной на 13-ю (2016—2020 гг.) и 14-ю (2021—2025) «пятилетки», является «Сделано в Китае — 2025»⁵. Данная программа преследует несколько целей: снизить зависимость Китая от иностранных технологий и продвинуть китайских производителей на мировые рынки за счет рас-

¹ Китай опубликовал внешнеторговую статистику за январь—июль URL: <https://lprime.ru/macroeconomics/20230808/841327575.html> (дата обращения: 25.12.2023).

² Таблица экспорта из Китая в Японию за 2022 г. URL: <https://trendeconomy.ru/data/h2/Japan> (дата обращения: 25.12.2023).

³ Таблица экспорта из Японии в Китай за 2022 год. URL: <https://trendeconomy.ru/data/h2/China> (дата обращения: 25.12.2023).

⁴ Asean statistical yearbook 2022 [Статистический ежегодник АСЕАН за 2022 г.] URL: https://www.aseanstats.org/wp-content/uploads/2023/04/ASYB_2022_423.pdf (дата обращения: 10.01.2024).

⁵ Броников Е. Потенциал КНР в области современных ИТ- и электронных технологий. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/cybercolumn/potential-knr-v-oblasti-si-sovremennykh-it-i-elektronnykh-tekhnologiy/> (дата обращения: 02.01.2024).

ширения линеек своих товаров, усилить конкурентоспособность как по ценам, так и по качеству в сравнении с основными «соперниками» из Европы, Японии, Южной Кореи и Северной Америки.

Важно отметить и стремительный рост числа зарегистрированных в КНР патентов, что говорит о значительном потенциале научно-технологического развития этой страны, особенно в сфере электроники.

Причины интереса Китая к японским технологиям

Существует несколько причин экономического интереса Китая к Японии.

В 2020 г. Соединенные Штаты запретили Taiwan Semiconductor Manufacturing Company поставлять чипы Huawei¹. Затем под американскими санкциями оказался крупный китайский производитель микрочипов Semiconductor Manufacturing International Corporation — инвесторы США больше не могли торговать его ценными бумагами. Соответственно, Пекин оказался в ситуации, когда ему необходимо искать альтернативных поставщиков чипов для своих производств в тех государствах, которые имеют достаточную технологическую базу для производства такой электроники, а также смогут взять на себя риск быть подверженным санкциям со стороны запада.

Также в 2022 г. из России ушло большое количество западных компаний, закрыв также и производства, в связи с чем образовался вакуум в сфере автопрома, технологий и пр. Заполнить пустое место, а также открыть новые производства выпала роль Китаю. Так, например, экспорт легковых автомобилей из Китая в Россию в 1 полугодии 2023 г. составил 4,6 млрд долл., что на 543 % превышает аналогичный показатель прошлого года². Это привело к тому, что по итогам 2023 г. Китай стал крупнейшим экспортером автомобилей в мире, обогнав Японию³. Для того чтобы объемы экспорта не спадали, Китаю необходимы ресурсы для производства машин и другой электроники, потому как в современных автомобилях без чипов, микросхем и материнских план не обойтись, если также учесть, что большая часть экспортируемого авто оснащены электродвигателями.

Япония является одной из лидирующих стран в мире по развитию передовых технологий, особенно в области автомобилестроения, электроники и робототехники. Китай стремится к этой передовой технологической базе, чтобы модернизировать свою промышленность и повысить свою конкурентоспособность на мировом рынке. За 2022 г. Китай импортировал из Японии электронику на 50 млрд долл.⁴ Это самая крупная статья импорта из Японии, затем с небольшим отрывом идет

¹ Фабрики TSMC отказались принимать заказы от Huawei из-за новых санкций США. URL: <https://habr.com/ru/news/502566/> (дата обращения: 11.01.2024).

² Поставки китайских легковых автомобилей в Россию подскочили на 543 %. URL: <https://www.rbc.ru/economics/26/07/2023/64bea50a9a7947b616edb452> (дата обращения: 12.01.2024).

³ China Becomes the World's Biggest Auto Exporter—With Help From Russia [Китай стал крупнейшим в мире автоэкспортером — с помощью России]. URL: https://www.wsj.com/world/china/china-vehicle-sales-rise-further-boosted-by-stimulus-policies-sales-promotions-3452cca1?mod=hp_lead_pos1 (дата обращения: 12.01.2024).

⁴ Таблица экспорта из Японии в Китай за 2022 год. URL: <https://trendeconomy.ru/data/h2/China> (дата обращения: 25.12.2023).

оборудование, ядерные реакторы и котлы. Это показывает, насколько Китаю важен доступ к электронике и технологиям ее производства в Японии.

Инвестиции

Китай активно инвестирует в японскую экономику, вкладывая средства в различные отрасли, такие как автомобильная промышленность, электроника, туризм, инфраструктура и другие. Например, китайские компании приобретают акции японских предприятий, а также участвуют в совместных инвестиционных проектах. Такие компании как Toshiba, Toyota, Nissan, Honda, Mitsubishi, Mazda, Hino и Daihatsu имеют не только производство на территории Поднебесной, но и китайский капитал.

Взаимные инвестиции между двумя странами выросли за последние годы. Так, в 2022 г. Китай экспортировал электронику в Японию на 20 млрд долл. Китай активно развивает экономическое сотрудничество через прямые инвестиции, в прошлом году Япония инвестировала 9 млрд долл. в китайскую экономику, создавая совместные предприятия и развивая местные производственные мощности. Это способствует созданию рабочих мест, технологическому развитию и укрепляет экономическую связь между странами. По данным МИД Японии, в октябре 2022 г. в Китае было зафиксировано 31 тыс. японских компаний и производств. Крупнейшими из них являются 7-Eleven, Family Mart, Isetan, Mitsukoshi, Takashimaya и Uniqlo.

Организации, содействующие расширению инвестиционного сотрудничества Японии и Китая

Если говорить об организациях, содействующих расширению инвестиционного сотрудничества Японии и Китая, то значительное влияние на развитие двусторонних отношений между Японией и Китаем оказывают международные организации, полноправными членами которых эти государства являются. К таким организациям относятся ВТО, ЮНКТАД (Конференция ООН по торговле и развитию), МТП (Международная Торговая Палата), ВОИС (Всемирная организация по охране интеллектуальной собственности), МБРР, МВФ и некоторые другие.

Деятельность инвесторов в Китае регулируется такими основными законодательными актами, как Закон КНР «О совместных предприятиях с китайским и иностранным капиталом», Закон КНР «О предприятиях с иностранным капиталом» и другими. При этом необходимо отметить, что со времени вступления Китая в ВТО, в стране проводится активное изменение законодательной системы в области привлечения инвестиций в страну, защиты прав инвесторов в соответствии с требованиями ВТО. К таким положительным изменениям можно отнести: открытие доступа для зарубежных инвестиций в такие отрасли, как телекоммуникации, городское газоснабжение, водоснабжение, зарубежные инвестиции, которые ранее были полностью запрещены; отмена положения, обязывающего иностранные предприятия отдавать приоритет китайскому сырью при производ-

стве готовой продукции; расширены возможности для иностранных предпринимателей в оптовой торговле; развитие инвестиционных зон, предоставляющих значительные налоговые льготы.

К структурам Японии, способствующим развитию инвестиционных отношений с другими странами, в том числе с Китаем, относятся Министерство финансов Японии, ДЖЕТРО (Организация содействия развитию внешней торговли Японии), Японское международное кооперативное агентство (ДЖИКА), Японское коммерческое объединение «Ниппон Кэйданрэн» и другие.

В настоящее время учреждено несколько представительств ДЖЕТРО в Китае, в городах Пекин, Шанхай, Далянь и Гуанчжоу. Выделяются следующие основные направления деятельности ДЖЕТРО в Китае:

- ДЖЕТРО продолжает всесторонне поддерживать усилия японских компаний, в особенности малых и средних предприятий, стремящихся к расширению своей коммерческой деятельности в Китае. Представительства ДЖЕТРО также оказывают широкую поддержку японским фирмам, консультируя их по вопросам, касающимся местных правовых актов, налогообложения, интеллектуальной собственности и других;

- ДЖЕТРО вместе с другими организациями и ассоциациями каждую осень в Осаке проводит японо-китайские экономические конференции, собирая вместе ведущих предпринимателей Японии и Китая. В Конференции 2022 г. приняли участие представители более 400 японских и 270 китайских компаний;

- Институт развивающихся экономик ДЖЕТРО и исследовательские институты Китая продолжают сотрудничать в проведении совместных исследований, распространяя полученную в результате исследований информацию среди делового сообщества и Правительств двух стран с целью помочь развитию взаимовыгодного сотрудничества между Японией и Китаем.

В развитии экономических отношений Японии и Китая принимают участие различные организации и структуры. Среди международных организаций ключевое место принадлежит ВТО, членами которой являются оба государства.

Вступление Китая во Всемирную торговую организацию — фактор значительного повышения интереса транснациональных корпораций к долгосрочному инвестированию в Китай. Это обусловлено следующими причинами:

- во-первых, вступление в ВТО приводит к радикальному изменению инвестиционной среды в целом для зарубежных инвесторов. Китай, соблюдая принципы ВТО и выполняя соответствующие соглашения, перестраивает нормативно-законодательную базу, регулиующую вопросы международных отношений и обеспечивающую систему защиты собственности иностранных инвесторов в Китае;

- во-вторых, вступление Китая в ВТО расширяет сферу деятельности ТНК. Разрешение транснациональным корпорациям осуществлять капиталовложения в китайскую экономику в форме слияния и поглощения — одной из самых распространенных форм инвестирования в мире — позволяет им более широко масштабировать капитал в китайскую экономику. Открытие для прямых иностранных инвестиций таких сфер, как банковское дело, страхование, электронные коммуникации, фондовый рынок, туризм и др., создают более обширное пространство для инвестирования ТНК.

Инвестиции ТНК сосредоточены, главным образом, в капиталоемких и наукоемких отраслях — микроэлектроника, автомобилестроение, телекоммуникации, приборостроение, фармацевтика, химическая промышленность. Инвестиции пятисот крупнейших ТНК в такие отрасли, как электроника, телекоммуникация, транспорт и связь, химические материалы и продукты составляют более половины от общей суммы инвестиций в Китае.

Росту экономического взаимодействия между странами способствует деятельность таких совместных структур, как Японо-китайская экономическая организация и Японо-китайская организация развития и инвестиционного сотрудничества. При этом немаловажная роль принадлежит также правительственным и неправительственным организациям Японии и Китая, среди которых есть Всемирный форум китайских предпринимателей, Японское коммерческое объединение «Ниппон Кэйданрэн» и другие.

Заключение

В качестве заключения отметим, что отношения между Китаем и Японией на современном этапе осложняются напряженностью, связанной с территориальными спорами, с размещением военного контингента США на территории Японии, что вызывает озабоченность и беспокойство со стороны Китая. Но несмотря на это, Китай все равно стремится выстроить взаимовыгодное и конструктивное сотрудничество с Японией в области политики, экономики и военной отрасли, поскольку это соответствует его внешнеполитическим интересам.

Политический и экономический диалог между Китаем и Японией на современном этапе сочетает в себе элементы сотрудничества и напряженности.

Несмотря на политические интересы, Китай все равно ставит безопасность своих граждан на первое место. В подтверждение этому достаточно вспомнить пример про сброс воды с «Фукусимы» и последовавшие санкции Китая.

Несмотря на напряженность, отношения продолжают развиваться. Следует ожидать, что военные учения двух стран продолжатся и в ближайшем будущем, пока не будет решен вопрос безопасности обеих стран.

Объемы экономики Китая значительны. ВВП Китая за 2023 г. составил 126,058 трлн юаней (17,698 трлн долл.), рост в годовом выражении — 5,2 %¹. Интересы у Китая есть, политическая воля и возможности тоже, а вот Япония является сателлитом США (без собственной внешней и военной политики), поэтому отношения Китай-Япония важны для развития региона СВА в экономическом плане, но в геополитическом контексте необходимо учитывать позицию США, в русле которой вынуждена действовать Япония.

Экономические интересы:

- 1) обеспечение доступа к японской электронике;
- 2) обеспечение доступа к японской технологической базе.

¹ National Economy Witnessed Momentum of Recovery with Solid Progress in High-quality Development in 2023 [Национальное статистическое бюро Китая]. URL: https://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/202401/t20240117_1946605.html (дата обращения: 20.01.2024).

Эти интересы являются для Китая ключевыми, поскольку его внутренняя промышленность зависит от современных технологий. Исторические, культурные, политические и военные факторы влияют на то, какие механизмы Китай будет использовать для того, чтобы достичь вышеуказанных целей.

Механизмы реализации:

- 1) инвестиции — важнейший инструмент достижения собственных экономических и технологических задач;
- 2) организации и структуры, содействующие сотрудничеству, также являются важным механизмом для обеспечения поставленных целей в области экономики.

Таким образом, Китай, несмотря на противоречивость и сложную историю отношений с Японией, ищет и находит пути по взаимовыгодному двустороннему сотрудничеству в области технологий и электроники.

Список литературы / References

1. Ито К. Экономическое сотрудничество Китая и Японии: особенности и направления развития // *Международная экономика*. 2018. № 12(2). С. 77—89.

Ito K. Ekonomicheskoe sotrudnichestvo Kitaja i Japonii: osobennosti i napravlenija razvitiya. [Economic cooperation between China and Japan: features and directions of developmen]. *Mezhdunarodnaja jekonomika* [Society and the State in China], 2018, no. 12(2), pp. 77—89. (In Russ.).

2. Ли Чжао. Экономические интересы Китая в Японии: вызовы и возможности // *Международные отношения в Азии*. 2017. № 5(2). С. 189—206.

Li Chzhao. Jekonomicheskie interesy Kitaja v Japonii: vyzovy i vozmozhnosti. [China's Economic Interests in Japan: Challenges and opportunities]. *Mezhdunarodnye otnoshenija v Azii* [International relations in Asia], 2017, no. 5(2), pp. 189—206. (In Russ.).

3. Синица А. Инвестиции Китая в Японию: тенденции и перспективы // *Азиатские исследования*. 2019. № 7(4). С. 371—387.

Sinica A. Investicii Kitaja v Japoniju: tendencii i perspektivy [China's investments in Japan: Trends and prospects]. *Aziatskie issledovanija* [Asian Studies], 2019, no. 7(4), pp. 371—387. (In Russ.).

4. Устинова Т.Н. Япония и Китай: особенности отношений на современном этапе // *Институт востоковедения РАН*. 2022. № 5. С. 131—139.

Ustinova T.N. Japonija i Kitaj: osobennosti otnoshenij na sovremennom jetape. [Japan and China: peculiarities of relations at the present stage]. *Institut vostokovedenija RAN* [Institute of Oriental Studies of the Russian Academy of Sciences], 2022, no. 5, pp. 131—139. (In Russ.).

5. Ху Л. Экономические интересы Китая в японском автомобильном секторе: анализ воздействия на индустрию // *Журнал международной экономики*. 2020. № 10(2). С. 77—92.

Hu L. Ekonomicheskie interesy Kitaja v japonskom avtomobil'nom sektore: analiz vozdejstvija na industriju. [China's economic interests in the Japanese automotive sector: an analysis of the impact on the industry]. *Zhurnal mezhdunarodnoj jekonomiki* [Journal of International Economics], 2020, no. 10(2), pp. 77—92. (In Russ.).

6. Цай М. Торгово-экономические интересы Китая и Японии: динамика и перспективы // *Востоковедение*. 2020. № 8(1). С. 45—59.

Caj M. Torgovo-jekonomicheskie interesy Kitaja i Japonii: dinamika i perspektivy. [Trade and economic interests of China and Japan: dynamics and prospects]. *Vostokovedenie* [Oriental studies], 2020, no. 8(1), pp. 45—59. (In Russ.).