

Вестник МИРБИС. 2022. № 3 (31): С. 6–22.

Vestnik MIRBIS. 2022; 3 (31): 6–22.

Научная статья

УДК 339.923

DOI: 10.25634/MIRBIS.2022.3.1

Китай в мировой торговле

Юрий Павлович Лукашин^{1,2}, Людмила Ильинична Рахлина^{1,3}

1 ИМЭМО РАН им. Е.М. Примакова, Москва, Россия.

2 loukashin@rambler.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2559-2463>

3 rahlinali@mail.ru

Аннотация. В статье внешняя торговля Китая рассматривается как важнейший фактор быстрого экономического развития страны после реформ 1979 года и перехода к открытости, к рыночной экономике. Показана идейная связь реформ Дэн Сяопина с новой экономической политикой (НЭП) СССР, принятой в 1921 году на X съезде РКП(б), но свернутой через несколько лет. В статье используются методы статистического и графического анализа ВВП, экспорта, импорта, показателей инновационной активности. На статистических данных за 1980–2020 гг. построена регрессия ВВП на объем ЭКСПОРТА, показывающая квадратическую связь ВВП Китая с объемом экспорта. Рассмотрены структура экспорта и импорта Китая, круг стран — важнейших партнеров по экспорту и импорту Китая. Особо рассмотрены внешнеторговые связи Китая с США и Россией. Обсуждаются перспективы внешней торговли Китая с учетом санкций, вводимых США и их западными союзниками. Авторы выступают за укрепление экономических и политических связей России и Китая путем реализации общих инвестиционных проектов, прежде всего инфраструктурных, серьезным развитием взаимовыгодных внешнеторговых связей, как средства оптимизации структуры и повышения эффективности народного хозяйства обеих стран. Подчеркивается необходимость России вкладывать больше средств в развитие науки фундаментальной и прикладной. Именно в этой области будет обостряться конкуренция двух стран и во всем мире.

Статья предназначена для органов государственного управления, научных сотрудников, студентов.

Ключевые слова: Китай, внешняя торговля, мировая экономика, международные отношения, сопоставление экономик, многополярный мир.

Для цитирования: Лукашин Ю. П. Китай в мировой торговле / Ю. П. Лукашин, Л. И. Рахлина. DOI 10.25634/MIRBIS.2022.3.1 // Вестник МИРБИС. 2022; 3: 6–22.

JEL: F43, C22, O57

Original article

China in world trade

Yuri P. Lukashin^{4,5}, Lyudmila I. Rakhlina^{4,6}

4 Primakov National Research Institute of World Economy and International Relations (IMEMO), Moscow, Russia.

5 loukashin@rambler.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2559-2463>

6 rahlinali@mail.ru

Abstract. The article considers China's foreign trade as the most important factor in the rapid economic development of the country after the reforms of 1979 and the transition to openness, to a market economy. The article shows the ideological connection of Deng Xiaoping's reforms with the new economic policy (NEP) of the USSR, adopted in 1921 at the X Congress of the RCP (b), but curtailed after a few years. The article uses methods of statistical and graphical analysis of GDP, exports, imports, indicators of innovative activity. On the basis of statistical data for 1980 - 2020, a regression model showing quadratic relationship of China's GDP with export was built. The structure of exports and imports of China, the circle of countries – the most important partners in the export and import of China are considered. China's foreign trade relations with the United States and Russia are especially considered. The prospects for China's foreign trade are discussed, taking into account sanctions, introduced by the US and its Western allies. The authors advocate the strengthening of economic and political ties between Russia and China through the implementation of common investment projects, primarily infrastructure, the serious

development of mutually beneficial foreign trade relations, as a means of optimizing the structure and increasing the efficiency of the national economy of both countries. The need for Russia to invest more in the development of fundamental and applied science is emphasized. It is in this area that the competition between the two countries and around the world will intensify.

The article is intended for government bodies, researchers, students.

Key words: China, foreign trade, world economy, international relations, comparison of economies, multipolar world.

For citation: Lukashin Yu. P. China in world trade. By Yu. P. Lukashin, L. I. Rakhlina. DOI 10.25634/MIRBIS.2022.3.1. *Vestnik MIRBIS*. 2022; 3: 6–22 (in Russ.).

JEL: F43, C22, O57

Китайский рывок в экономике

Согласно исследованию экономиста Ангуса Мэддисона, Китай был крупнейшей экономикой в мире в 1820 году, на его долю приходилось около 32,9 % мирового ВВП. Однако иностранные и гражданские войны, внутренние беспорядки, слабые и неэффективные правительства, стихийные бедствия (некоторые из которых были антропогенными) и искажающая экономическая политика привели к тому, что доля Китая в мировом ВВП на основе ППС значительно сократилась. В 1949 году провозглашена Китайская Народная Республика, правящей партией является Коммунистическая партия Китая (КПК). К 1952 году доля Китая в мировом ВВП составляла 5,2 %, а к 1978 году она снизилась до 4,9 %. Для сравнения, доля США в мировом ВВП, по оценкам, выросла с 1,8 % в 1820 году до 27,5 % в 1952 году, но снизилась до 21,6 % к 1978 году [Maddison 1998].

До начала экономических реформ и либерализации торговли более 40 лет назад Китай проводил политику, которая держала экономику очень бедной, застойной, централизованно контролируемой, чрезвычайно неэффективной и относительно изолированной от мировой экономики [China's Economic Rise... 2019, Summary].

После смерти Мао (1976 год) лидером КПК становится Дэн Сяопин, который в 1926–1927 гг. в период «расцвета нэпа» находился в СССР. Он знакомился с трудами Н. И. Бухарина, воочию наблюдал успехи смешанной экономики. В июле 1979 г. поддерживает создание «Института марксизма-ленинизма и идей Мао», изучающего НЭП, в первую очередь — труды Н. И. Бухарина, ратовавшего за симбиоз планового и рыночного регулирования, и отмечающего потенциал нэповской экономики. В 1985 году Дэн признавал, что «наиболее правильной моделью социализма была

новая экономическая политика в СССР». В 1980-х годах Китай под влиянием Дэн Сяопина встал на путь экономических рыночных реформ, сочетающих индивидуальное предпринимательство и государственное регулирование, которые привели к росту промышленности и сельского хозяйства, подъёму уровня жизни населения. В Китае Дэн Сяопин признан великим реформатором, выдающимся руководителем и «создателем теории построения социализма с китайской спецификой» [Панцов 2013, 42]. С 2013 г. председателем КНР является Си Цзиньпин, продолжающий начатое дело.

С момента открытия в 1979 году экономики для внешней торговли и инвестиций и осуществления реформ свободного рынка Китай стал одной из самых быстрорастущих экономик мира, с реальным ежегодным ростом валового внутреннего продукта (ВВП) в среднем на 9,5 % до 2017 года, темп, описанный Всемирным банком как «самый быстрый устойчивый рост крупной экономики в истории» [China's Economic Rise... 2019, Summary]. См. рисунок 1.

Такой рост позволил Китаю в среднем удваивать свой ВВП каждые восемь лет и помог вывести из нищеты примерно 800 миллионов человек. Китай стал крупнейшей экономикой в мире (на основе паритета покупательной способности), производителем, торговцем товарами [ibid] и держателем наибольших в мире золотовалютных резервов в размере 3,536 трлн долларов⁸.

Принятие Китаем экономических реформ в конце 1970-х годов помогло восстановить Китай как крупную глобальную экономическую державу. Этому феномену посвящено много исследований и публикаций различных организаций. Это

Мировой банк¹ [Innovative China... 2019], Международный валютный фонд², Глобальный институт

1 The World Bank (15.09.2021). GDP (current US\$) | Data (worldbank.org)

2 IMF (12.10.2021). GDP based on PPP valuation of country GDP; IMF (12.10.21) GDP based on PPP share of world total.

МакКинзи [China and the World... 2019], Исследовательская служба Конгресса США [China's Economic Rise... 2019]. Ряд статей опубликован сотрудниками Института мировой экономики и международных отношений РАН [Варнавский 2022; Михеев 2021; Борох 2020; Пыжиков 2021].



Рис. 1. Темпы прироста ВВП Китая.

Источник: ВВП Китая. Текст, изображения : электронный // TAdviser : Государство. Бизнес. Технологии. URL: <https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F-%D0%92%D0%92%D0%9F-%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8F>. Дата публикации 28.01.2022.

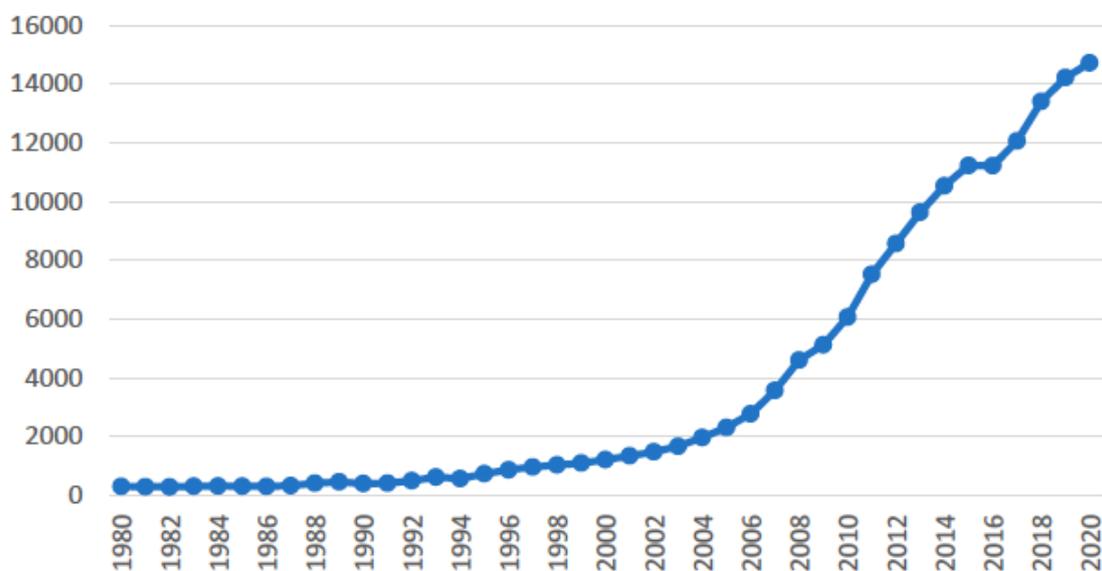


Рис. 2. ВВП Китая в млрд долларов США в текущих ценах

Источник: график построен по данным в текущих ценах МВФ: ВВП Китая по годам: 1980–2022. Текст : электронный // I Finance [сайт]. URL: <http://global-finances.ru/vvp-kitaya-po-godam/> (дата обращения 22.02.2022)

Экономика Китая оказалась единственной из спада из-за пандемии. крупнейших в мире, которая смогла избежать

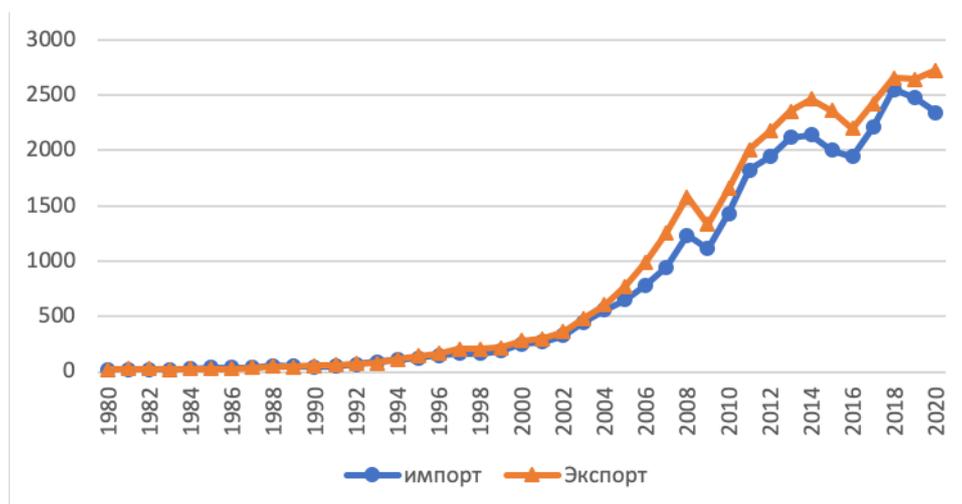


Рис. 3. Экспорт и импорт Китая в млрд долларов США в текущих ценах

Источник: график построен по данным: *Экспорт Китая, 1970-2020*. Текст : электронный // Институт экономики и права Ивана Кушнера [сайт]. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/export/cn.html#main> (дата обращения 22.02.2022); там же: *Импорт Китая, 1970-2020*. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/import/cn.html> (дата обращения 22.02.2022)

На данных, представленных на рисунках 2 и 3, мость оказалась квадратической и представлена нами построена регрессионная модель, связывающая ВВП Китая с величиной экспорта. Зависимость ВВП Китая с величиной экспорта. Зависимость

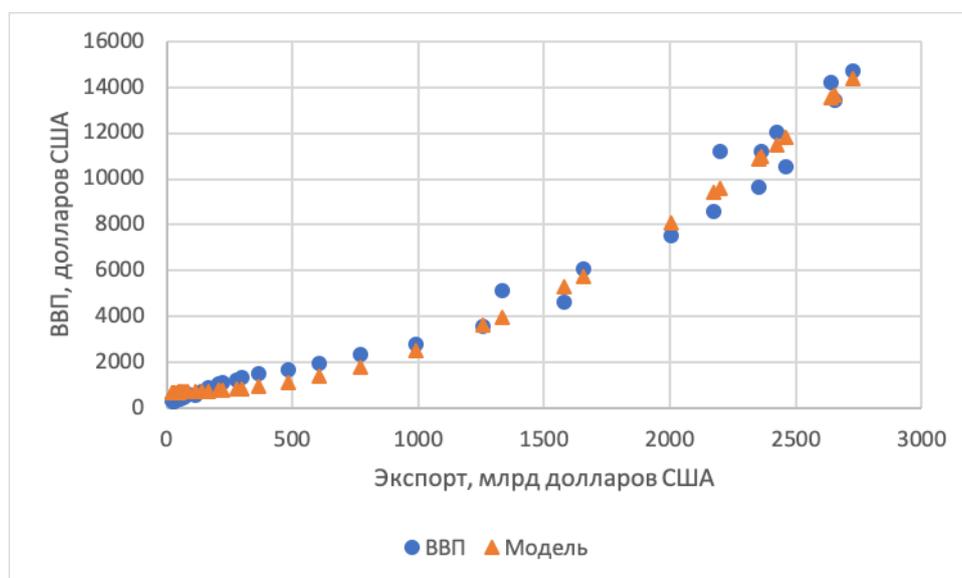


Рис. 4. Зависимость ВВП Китая от экспорта 1980-2020 гг.

Источник: график построен авторами по данным рисунков 2 и 3

Регрессионная модель в млрд долл. США:
 $ВВП = 683 + 0,0018 \cdot (ЭКСПОРТ)^2$, (1)
 $R^2=0,985$, статистики t для коэффициентов $t=6,17$ и $t=49,9$ соответственно.

Полученную регрессию в целях интерпретации можно переписать как:

$$ВВП = a + b_t \cdot ЭКСПОРТ, \quad (2)$$

где b_t — коэффициент при переменной ЭКСПОРТ не является константой, а меняется некоторым образом от времени и зависит от уровня экспорта. Судя по оцененной модели, он меняет-

ся по линейному закону:

$$b_t = 0,0018 \cdot ЭКСПОРТ \quad (3)$$

$$ВВП = 683 + (0,0018 \cdot ЭКСПОРТ) \cdot ЭКСПОРТ. \quad (4)$$

То есть ВВП линейно связан с экспортом, но коэффициент связи растет пропорционально уровню экспорта. В этом случае значения коэффициента b_t при переменной ЭКСПОРТ по годам представлены на графике, рисунок 5, и достигают значения 5 в 2020 году. Это означает, что увеличение экспорта на 1 доллар приводит к увеличению ВВП на \$10, так как $dY_t = 2bX_t dX_t$ см. рис. 5.

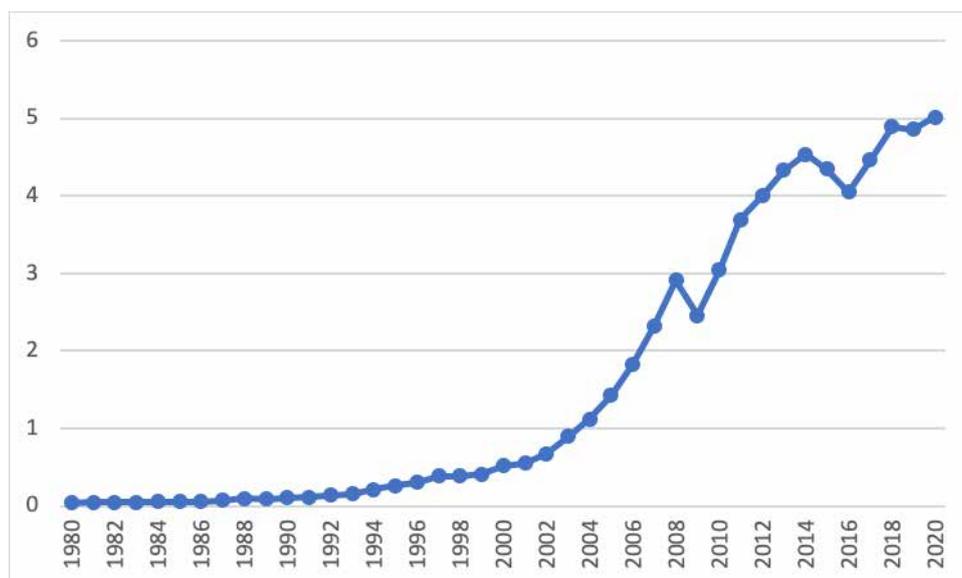


Рис. 5. Значения коэффициента b_i при переменной ЭКСПОРТ
 Источник: рисунок авторов по данным настоящего исследования

В настоящее время китайская экономика является второй экономикой мира по номинальному ВВП. Данные представлены в таблице 1.

Таблица 1. Номинальный ВВП в млрд долларов США в 2020 году

Место	Страна	ВВП
1	США	20 937
2	Китай	14 723
11	Россия	1 483

Источник: The World Bank (15.09.2021). GDP (current US\$). Data (worldbank.org)

Согласно подсчётам британского Центра экономических и деловых исследований (CEBR), Китай может обогнать США по объёму ВВП уже в 2028 г.¹ При измерении ВВП в ППС китайская экономика является первой экономикой мира. См.

1 ВВП Китая по годам: 1980–2022. Текст : электронный // I Finance [сайт]. URL: <http://global-finances.ru/vvp-kitaya-po-godam/> (дата обращения 22.02.2022).

Таблица 2. ВВП (ППС) по расчетам МВФ в млрд международных долларов в 2020 г.

Место	Страна	ВВП
1	Китай	24 191
2	США	20 894
6	Россия	4 100

Источник: IMF (12.10.2021). GDP based on PPP valuation of country GDP

Примечание: Международный доллар — условная расчетная денежная единица, применяемая при сравнении макроэкономических показателей разных стран мира [Methodological Manual ... 2012]

КНР является мировым лидером по производству большинства видов промышленной продукции. Крупнейший мировой экспортер («фабрика мира») и один из главных рынков сбыта. Доля ВВП Китая в мире по ППС в 2020 году 18,3 %, а доля США 15 %². См. рисунок 6.

2 IMF (12.10.21) GDP based on PPP share of world total

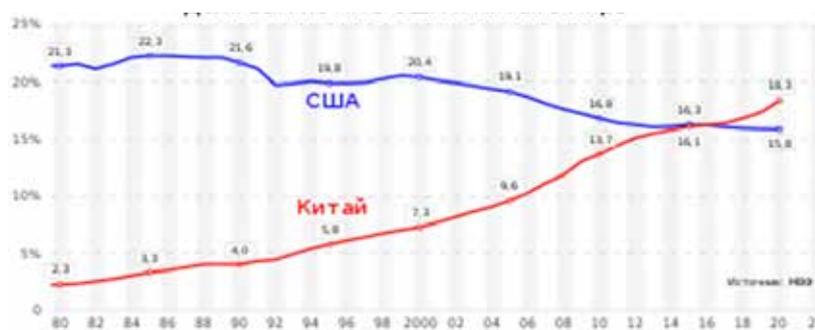


Рис. 6. Доля ВВП по ППС США и Китая в мире
 Источник: IMF (12.10.21) GDP based on PPP share of world total

Важнейшим фактором столь быстрого и мощного развития китайской экономики является

внешняя торговля. Используя такое конкурентное преимущество как дешевая рабочая сила Китай организовал производство продукции, разработанной на Западе, на своей территории, создавая промышленные кластеры.

Что касается ВВП на душу населения, то Китай намного отстает от богатых стран и занимает позицию 70, этот показатель у Китая ниже чем у США в 3,7 раза, США — 8 место. См. таблицу 3.

Таблица 3. ВВП на душу населения по ППС, в долларах США в 2020 году, список МВФ (фрагмент)

Страна	Место	2020
США	8	63 358
Китай	70	17 104
Россия	51	28 053

Источник: The World Bank (15.09.2021). GDP (current US\$). Data (worldbank.org)

Экспорт и импорт Китая

Таблица 4. Внешняя торговля Китая в млрд \$США

Годы	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Импорт	295	413	561	660	791	956	1 133	1 005	1 396	1 743	1 818	1 950	1 959	1 680	1 588	1 844	2 135	2 069	2 056
Экспорт	326	438	593	762	969	1 220	1 431	1 201	1 578	1 898	2 049	2 209	2 342	2 273	2 098	2 263	2 494	2 499	2 591

Источник: Китай. Импорт и экспорт. Текст : электронный // Trendeconomy : [сайт]. URL: <https://trendeconomy.ru/data/h2/China/TOTAL> (дата обращения 22.02.2022).

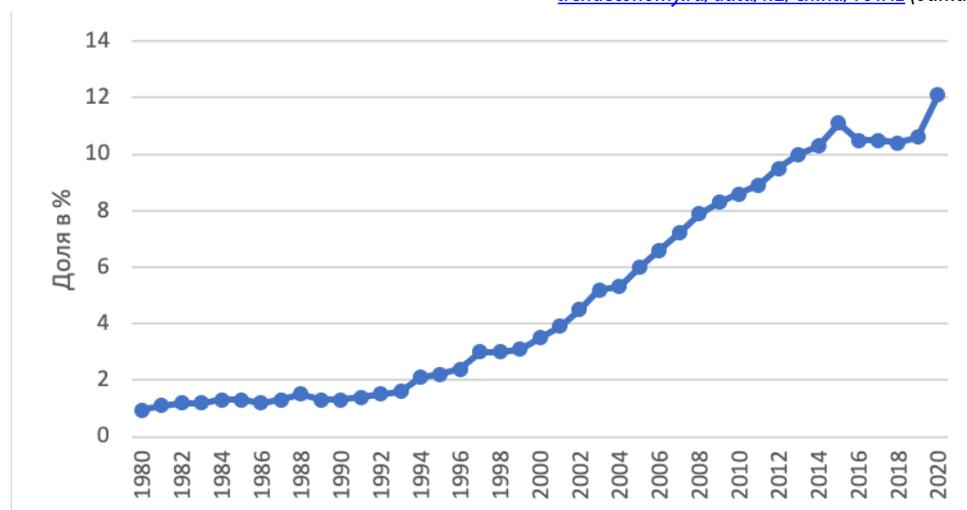


Рис. 7. Доля Китая в мировом экспорте

Источник: график построен авторами по данным: Экспорт Китая, 1970–2020. Текст : электронный // Институт экономики и права Ивана Кушнира [сайт]. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/export/cn.html#main> (дата обращения 22.02.2022)

Импорт Китая в 2020 году был равен 2 343,4 млрд долл., занимал второе место в мире. Импорт Китая был меньше экспорта Китая на 382,8 млрд долл. Доля импорта Китая в мире составила 10,7 %.

Сравнение импорта Китая и лидеров в 2020 году. Импорт Китая был больше, чем импорт Германии (1 449,8 млрд. долл.) на 61,6 %, импорт

Экспорт и импорт Китая с 2002 по 2020 гг. представлен в таблице 4.

Совокупный экспорт из Китая составил 2,59 трлн долларов в 2020 году. В стоимостном выражении увеличение поставок товаров из Китая по сравнению 2019 годом составило 3,68 %: Экспорт товаров вырос на 92 млрд долларов (в 2019 из Китая было поставлено товаров на сумму 2,49 трлн долларов) Источник данных: [Китай. Импорт и экспорт 2022].

Сравнение экспорта Китая и соседей в 2020 году. Экспорт Китая был больше, чем экспорт Японии (785,4 млрд долл.) в 3,5 раз, экспорт Южной Кореи (596,9 млрд долл.) в 4,6 раз, экспорт Индии (497,3 млрд долл.) в 5,5 раз, экспорт России (378,6 млрд долл.) в 7,2 раз³.

3 Экспорт Китая, 1970–2020. Текст : электронный // Институт экономики и права Ивана Кушнира [сайт]. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/export/cn.html#main> (дата обращения 22.02.2022)

Франции (786,3 млрд долл.) в 3,0 раз, импорт Японии (786,2 млрд долл.) в 3,0 раз, но был меньше, чем импорт США (2 774,6 млрд долл.) на 15,5 %.

Сравнение импорта Китая и ряда соседей в 2020 году. Импорт Китая был больше, чем импорт Японии (786,2 млрд. долл.) в 3,0 раз, импорт Южной Кореи (536,7 млрд долл.) в 4,4 раз, импорт Индии (511,8 млрд долл.) в 4,6 раз, импорт России

(305,0 млрд долл.) в 7,7 раз.

Китай является крупнейшим торговым партнером США, крупнейшим источником импорта и третьим по величине экспортным рынком США¹.

Куда Китай экспортирует товары?

Основными направлениями экспорта товаров из Китая в 2020 году были (см. таблицу 5)

Таблица 5. Основные направления экспорта из Китая в 2020 году

Страна	Объем, млрд долларов США	Доля, %
США	452	17,4
Гонконг	272	10,5
Япония	142	5,5
Вьетнам	113	4,39
Южная Корея	112	4,34
Германия	86	3,35
Нидерланды	79	3,04
Великобритания	72	2,8
Индия	66	2,57
Прочие страны Азии	60	2,32

Источник данных: Источник данных: [Китай. Импорт и экспорт 2022].

Какие товары экспортирует Китай?

Структура экспорта из Китая в 2020 году была представлена следующими основными товарными группами (таблица 6).

Таблица 6. Основные товарные группы экспорта из Китая в 2020 году

HS код	Товарная группа	Объем, млрд долларов США	Доля, %
85	Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности	698	26
84	Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	450	17,4

1 Импорт Китая, 1970–2020. Текст : электронный // Институт экономики и права Ивана Кушнера [сайт]. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/import/cn.html> (дата обращения 22.02.2022).

HS код	Товарная группа	Объем, млрд долларов США	Доля, %
94	Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички	109	4,22
39	Пластмассы и изделия из них	96	3,74
90	Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности	81	3,13
87	Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава, и их части и принадлежности	76	2,94
63	Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье	75	2,91
95	Игрушки, игры и спортивный инвентарь; их части и принадлежности	71	2,76
73	Изделия из черных металлов	71	2,74
62	Предметы одежды и принадлежности к одежде, кроме трикотажных машинного или ручного вязания	62	2,4

Источник данных: Источник данных: [Китай. Импорт и экспорт 2022].

Примечание: HS code — это международная гармонизированная система кодирования товаров. Гармонизированная система (HS) была разработана Всемирной таможенной организацией как многофункциональный международный документ, классифицирующий товары. В СНГ используется ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности), которая практически полностью совпадает с HS².

ТОП-10 экспортируемых из Китая товаров в 2020 году показаны в таблице 7.

2 HS code — международная гармонизированная система. Текст : электронный // Союзконсалт : сайт. URL: <https://souzconsalt.com/hs-code/> (дата обращения 22.02.2022)

Таблица 7. Основные товары экспорта из Китая в 2020 году

Товарная позиция	Товар	Объем в млрд долларов США	Доля, %
8471	Вычислительные машины и их блоки; магнитные или оптические считывающие устройства, машины для переноса данных на носители информации в кодированной форме и машины для обработки подобной информации, в другом месте не поименованные или не включенные	187	7,23
8525	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения, включающая или не включающая в свой состав приемную, звукозаписывающую или звуковоспроизводящую аппаратуру; телевизионные камеры, цифровые камеры и записывающие видеокамеры	187	7,22
8542	Схемы электронные интегральные	118	4,56
6307	Готовые изделия прочие, включая выкройки одежды	55	2,13
8517	Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппаратуру для коммуникации в сети проводной или беспроводной передачи данных	46	1,8
9405	Лампы и осветительное оборудование, включая прожекторы, лампы узконаправленного света, фары и их части, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем или названием, или адресом и аналогичные изделия, имеющие постоянный источник освещения	37	1,45
8541	Диоды, транзисторы и аналогичные полупроводниковые приборы; фоточувствительные полупроводниковые приборы, включая фотогальванические элементы, собранные или не собранные в модули, вмонтированные или не вмонтированные в панели; световосизлучающие диоды; пьезодатчики	35	1,37

Товарная позиция	Товар	Объем в млрд долларов США	Доля, %
9503	Трехколесные велосипеды, самокаты, педальные автомобили и аналогичные игрушки на колесах; коляски для кукол; куклы; прочие игрушки; модели в уменьшенном размере (в масштабе) и аналогичные модели	33	1,29
8708	Части и принадлежности моторных транспортных средств товарных позиций 8701 – 8705	32	1,27
8473	Части и принадлежности (кроме футляров, чехлов для транспортировки и аналогичных изделий), предназначенные исключительно или в основном для машин товарных позиций 8469 - 8472	32	1,23

Источник данных: [Китай. Импорт и экспорт 2022]

В Совокупный импорт в Китай составил 2,05 трлн долларов в 2020 году. Сокращение поставок товаров в Китай в стоимостном выражении составило 0,645% по сравнению с 2019 годом. Импорт товаров уменьшился на 13,3 млрд долларов (в 2019 в Китай было завезено товаров на сумму 2,06 трлн долларов).

Откуда Китай импортирует товары?

Крупнейшими торговыми партнёрами по импорту товаров в Китай в 2020 году стали, см. табл. ицу 8.

Таблица 7. Основные партнеры Китая по импорту в 2020 году

Страна	Объем, млрд долларов США	Доля, %
Прочие страны Азии	200	9,76
Япония	174	8,5
Южная Корея	172	8,4
США	135	6,61
Прочие (скрытые партнеры)	127	6,19
Австралия	114	5,58
Германия	105	5,12
Бразилия	84	4,09
Вьетнам	78	3,81
Малайзия	74	3,63

Источник данных: [Китай. Импорт и экспорт 2022]

Структура импорта в Китай в 2020 году была представлена следующими основными товарными группами, таблица 9.

Таблица 9. Топ-10 импортируемых в Китай товаров 2020 году

Товарная позиция	Товар	Объем в млрд долларов США	Доля, %
8542	Схемы электронные интегральные	351	17
2709	Нефть сырая и нефтепродукты сырые, полученные из битуминозных минералов	176	8,57
2601	Руды и концентраты железные, включая обожженный пирит	118	5,78
8703	Автомобили легковые и прочие моторные транспортные средства, предназначенные главным образом для перевозки людей (кроме моторных транспортных средств товарной позиции 8702), включая грузопассажирские автомобили-фургоны и гоночные автомобили	44	2,18
2711	Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие	42	2,04
1201	Соевые бобы, дробленые или недробленые	39	1,92

Товарная позиция	Товар	Объем в млрд долларов США	Доля, %
8517	Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппаратуру для коммуникации в сети проводной или беспроводной передачи данных	35	1,74
8471	Вычислительные машины и их блоки; магнитные или оптические считывающие устройства, машины для переноса данных на носители информации в кодированной форме и машины для обработки подобной информации, в другом месте не поименованные или не включенные	35	1,74
2603	Руды и концентраты медные	34	1,66
7403	Медь рафинированная и сплавы медные необработанные	30	1,48

Источник данных: [Китай. Импорт и экспорт 2022]

Китай на мировом рынке вооружений

КНР прочно обосновалась и на рынке вооружений, см. таблицу 10.

Таблица 10. Крупнейшие экспортеры и импортеры оружия в мире в 2016–2020 гг.

Ранг	Экспортер	Доля в мире (%)	Ранг	Импортер	Доля в мире (%)
1	США	32	1	Саудовская Аравия	11
2	Россия	20	2	Индия	9,5
3	Франция	8,2	3	Египет	5,8
4	Германия	5,5	4	Австралия	5,1
5	Китай	5,2	5	Китай	4,7

Источник: [SIPRI Yearbook 2021].

По данным SIPRI, за последние 15 лет КНР стала третьим по объёму продаж поставщиком оружия в мире [SIPRI Yearbook 2021].

В списках продаж Китая числится как самое простое стрелковое оружие, производимое еще со времен сотрудничества с СССР, так и современные высокотехнологичные системы и машины, например, основные боевые танки VT-4, которые в тендерах ряда стран обошли российские Т-90С/МС¹.

Говоря про современную номенклатуру китайского экспорта вооружений, стоит отметить,

1 Экспортные успехи танка VT-4 (Китай). Текст, изображения: электронный // Военное обозрение [сайт]. URL: <https://topwar.ru/175551-jeksportnye-uspehi-tanki-vt-4-kitaj.html>. Дата публикации 29.09.2020.

что Китай позиционирует себя как поставщик технологичной продукции, которая может конкурировать с вооружением таких ведущих экспортеров, как Россия или США. Китай инвестирует в модернизацию собственных вооруженных сил, включая ракетно-ядерный потенциал, где он сохраняет превосходство над США и над Россией по ракетам средней дальности (до 2 500 км), космическое и кибероружие, военно-морские силы [Михеев 2021, 28].

Легкое стрелковое оружие производства КНР не пользуется особым спросом за рубежом. Главная статья китайского экспорта — беспилотные летательные аппараты классов MALE и HALE, на них за 2012–2019 пришлось до 50,9 % от всех

военных поставок страны [Wezeman 2019]. Другой важный предмет торговли — неатомные подводные лодки, они занимают почти 22 % от общего китайского экспорта вооружений². В целом, по версии Стокгольмского института исследований проблем мира (СИПРИ), Китай обеспечивает более 5 % мирового рынка, таблица 10.

Важное направление военно-технического сотрудничества Китая — развитие отношений с развивающимися странами Азии, Африки и Латинской Америки. Сегодня главные покупатели китайской военной продукции — ближайшие соседи КНР: Пакистан, государства Южной и Юго-Восточной Азии. При этом в последнее время все большее место в китайском экспорте вооружений занимает Африка. Список крупнейших импортеров китайской продукции в 2019 году выглядел следующим образом: в первую тройку вошли Пакистан, Бангладеш и Алжир. За ними следуют Таиланд, Казахстан, Мьянма и Беларусь. Причем на тройку лидеров пришлось около 65 % всего экспорта вооружений Китая.

В последнее десятилетие покупка китайской военной техники стала принимать не только военное, но и политическое значение. Поэтому в числе импортеров оказались богатые африканские и азиатские государства: Турция, Алжир, Кувейт, Саудовская Аравия и ОАЭ [Барабанов, 2013].

Поставляет Китай вооружение в Туркменистан и в Узбекистан. В частности, Китай поставил в Узбекистан зенитные ракетные системы FD-2000, которые считаются аналогом российских С-300³.

Как показывает этот краткий обзор, Китай является крупным поставщиком оружия и пытается упрочить свое положение на этом рынке.

Курс на инновации и перестройку внешней торговли

По мере того, как экономика Китая созревала, рост его реального ВВП значительно замедлился,

с 14,2 % в 2007 году до 2,3% в 2020 году⁴ [China's Economic Rise... 2019, Summary]. Конечно, во многом такое снижение в последние годы объясняется пандемией. Но вместе с тем китайское правительство приняло более медленный экономический рост, назвав его «новой нормой» и признав необходимость для Китая принять новую модель роста, которая меньше полагается на инвестиции в основной капитал и экспорт, а больше на частное потребление, услуги и инновации для стимулирования экономического роста. Такие реформы необходимы для того, чтобы Китай избежал попадания в «ловушку среднего дохода», когда страны достигают определенного экономического уровня, но начинают испытывать резкое снижение темпов экономического роста, потому что они не могут принять новые источники экономического роста, такие как инновации. Китайское правительство сделало инновации главным приоритетом в своем экономическом планировании с помощью ряда громких инициатив, таких как «Сделано в Китае 2025» — план, объявленный в 2015 году, по модернизации производства в 10 ключевых секторах посредством обширной государственной помощи, чтобы сделать Китай крупным глобальным игроком в этих секторах [ibid]. От создания промышленных кластеров Китай перешел к созданию инновационных кластеров [Лукашин 2019]. Китай намерен проводить промышленную политику для снижения зависимости страны от иностранных технологий (в том числе путем блокирования иностранных фирм в Китае) и в конечном итоге доминировать на мировых рынках. Торговый представитель США Роберт Лайтхайзер охарактеризовал инициативу «Сделано в Китае 2025» как «очень, очень серьезный вызов не только для нас (для США — примеч. авт.), но и для Европы, Японии и глобальной торговой системы». (Цит. по [China's Economic Rise... 2019, Summary]) Усилия Китая по расширению своего экономического влияния во всем мире являются еще одной областью, вызывающей озабоченность американских политиков, включая китайскую инициативу «Пояс и путь» (BRI) [Пыжиков, 2021] для финансирования и помощи в строительстве инфраструктурных проектов в Азии, Африке, Европе и других странах. Многие аналитики утверждают, что Китай может использовать эту

2 Власов С. Китай как экспортёр вооружений: краткая историческая справка и современное состояние. Текст : электронный // Defence [сайт]. URL: <https://dfnc.ru/mtc-world/kitaj-kak-eksportyor-vooruzhenij-kratkaya-istoricheskaya-spravka-i-sovremennoe-sostoyanie/> Дата публикации 14.05.2021.

3 ЗРС FD-2000 была задействована в Узбекистане в ходе учения противовоздушных сил, входящих в объединенную систему ПВО СНГ /ЦАМТО. Текст : электронный // Новости ВПК [сайт]. URL: <https://dfnc.ru/mtc-world/kitaj-kak-eksportyor-vooruzhenij-kratkaya-istoricheskaya-spravka-i-sovremennoe-sostoyanie/> Дата публикации 20.04.2018.

4 ВВП Китая. Текст : электронный // TAdviser [сайт]. URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ВВП_Китай. Дата публикации 28.01.2022.

инициативу для стимулирования своих отраслей, получения новых зарубежных рынков, оказания влияния на другие страны, чтобы они приняли экономическую модель Китая, и расширения «мягкой силы» Китая в многочисленных странах, которые могут участвовать в инициативе.

В 2019 году Китай занял второе место после США по расходам на НИОКР (526 млрд против 658 млрд долларов США). Расходы на НИОКР в % от ВВП представлены в табл. 11.

Таблица 11. Расходы на НИОКР в % от ВВП по данным ЮНЕСКО

Страна	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Китай	2	2,03	2,07	2,12	2,15	2,19
США	2,71	2,72	2,72	2,76	2,82	2,84
Германия	2,82	2,87	2,91	2,92	3,04	3,09
Россия	1,03	1,07	1,10	1,10	1,11	0,99

Источник данных: Рейтинг стран мира по уровню расходов на НИОКР. Текст : электронный // Гуманитарный портал. ISSN 2310-1792 [сайт] URL: <https://gtmarket.ru/ratings/research-and-development-expenditure> (дата обращения 22.02.2022).

В 2021 году Китай поднялся на 12 место в Глобальном инновационном индексе. Дельта Жемчужной реки превзошла Кремниевую долину в рейтинге научно-технических кластеров. С конца 1970-х годов район дельты Жемчужной реки стал одним из ведущих экономических и производственных центров в материковой части Китая.

Рейтинг стран мира по индексу инноваций Международной бизнес-школы INSEAD¹, табл. 12.

Глобальный индекс инноваций (Global Innovation Index) — это глобальное исследование и сопровождающий его рейтинг стран мира по показателю уровня развития инноваций². Рассчитывается по методике Международной бизнес-школы INSEAD¹, Франция.

Таблица 12. Рейтинг стран мира по индексу инноваций. Построен для 132 государств, опубликован в сентябре 2021 года, фрагмент

Страна	Место	Индекс
США	3	61,3
Китай	12	54,8
Россия	45	36,6

Источник данных: Global Innovation Index [website]. URL: <https://www.globalinnovationindex.org/Home> (дата обращения 22.02.2022).

1 INSEAD : Исследования и публикации. Текст : электронный // Гуманитарный портал. ISSN 2310-1792 [сайт]. URL: <https://gtmarket.ru/organizations/insead> (дата обращения 22.02.2022).

2 Global Innovation Index [website]. URL: <https://www.globalinnovationindex.org/Home> (дата обращения 22.02.2022).

Долгосрочные планы КПК

В июле 2021 года, в год своего столетия, КПК отметила, что поставленные задачи выполнены. Задачи «нового столетия КПК» выглядят еще более масштабными³. Предполагается:

- вывести страну к 2035 г. на уровень “современного социалистического государства”, удвоив ВВП на душу населения до уровня среднеразвитой европейской страны;
- выйти к 2050 г. на германский или японский уровень промышленного и инновационного развития;
- обеспечить инновационную и научно-технологическую самообеспеченность Китая — с тем, чтобы уйти от нынешней технологической зависимости от США и Запада, которая, по мнению китайского руководства, представляет угрозу национальной безопасности КНР;
- создать к 2027 г. (100-летие Народно-освободительной армии Китая) сильную современную армию;
- обеспечить глобальное лидерство Китая к 100-летию образования КНР в 2049 г.

(Цит. по [Михеев 2021], С. 25–26).

В условиях экономической неопределенности, связанной с неясностью перспектив восстановления мировой экономики в пандемический и пост-пандемический период, Китай не ставит конкретных количественных целей по темпам прироста ВВП и другим показателям на период 14-й пятилетки и до 2035 г. На мартовской сессии ВСНП экономические ориентиры на 2021 г. заданы достаточно осторожно — прирост ВВП на уровне 6 % и выше. Во исполнение средне- и долгосрочных научных и военных задач в 2021 г. предполагалось существенно увеличить расходы на развитие фундаментальной науки — на 10,6 % (расходы на прикладные исследования при этом увеличатся на 7 %) и обороны — на 6,8% (против прироста на 6,6 % в 2020 г.) до уровня в 209 млрд долл.⁴

В плане выполнения амбициозных задач в

3 Cooper B. China's 14th Five-Year Plan (2021–2025) Report. Text, data : electronic // Hill+Knowlton Strategies [website]. Available at: <http://https://www.hkstrategies.com/en/chinas-14th-five-year-plan-2021-2025-report/>. Publication date 04/01/2021.

4 Крупнейшие экспортёры вооружений и их покупатели. Текст : электронный // Военное обозрение [сайт] // URL: <https://topwar.ru/114321-krupneyshie-eksportery-vooruzheniy-i-ih-pokupateli.html>. Дата публикации 26.04.2017.

области науки и инноваций и достижения научно-технической самообеспеченности Китай делает ставку не только на наращивание финансирования фундаментальной науки, но и на масштабное привлечение иностранных ученых (с месячными зарплатами до 10–12 тыс. долл.) — своего рода «приток мозгов» в китайскую науку⁵.

Торговля Китая с Россией

По данным Главного таможенного управления КНР, в 2021 г. товарооборот России и Китая достиг рекордных 146,88 млрд долл., увеличившись на 35,8 % по сравнению с аналогичным периодом 2020 г. Поднебесная является самым крупным торговым партнёром РФ как по объёмам экспорта, так и импорта. По этой причине сотрудничество является крайне важным для обоих государств. По данным ФТС России за январь — ноябрь 2021 г., доля Китая во внешнеторговом обороте России составила около 18 %. За последние восемь лет товарооборот между Россией и Китаем вырос практически в два раза⁶.

Рассмотрим кратко структуру экспорта и импорта между Россией и Китаем, а также оценим дальнейшие перспективы их торгового взаимодействия. В таблицах 13 и 14 данные представлены на 30.09.2021.

Таблица 13. Структура российского экспорта в Китай

Виды товаров	Доля, %
Топливо-энергетические товары	71,4
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	8,4
Металлы и изделия из них	6,6
Продовольственные товары и сельхоз. сырье	5,3
Продукция химической промышленности	3,6
Машины, оборудование и транспортные средства	3,2

Источник данных⁷.

Как видно из таблицы 13, Россия поставляет в Китай в основном топливо, а также древесину и целлюлозно-бумажные изделия, металлы и изделия из них, продовольственные товары, продукцию химической промышленности, маши-

ны, оборудование и транспортные средства. По всем этим группам товаров был зафиксирован рост экспортных показателей в стоимостном выражении.

В прошлом году Россия заметно нарастила экспорт сельскохозяйственной продукции в КНР. Например, поставки говядины за одиннадцать месяцев 2021 г. выросли в 2,4 раза год к году и достигли 17 тыс. т. В целом доля Китая составляет около 10 % всего аграрного экспорта России. После некоторого перерыва из-за пандемии в начале 2022 г. Китай возобновил приём российской рыбы в своих портах. Россия становится лидером среди поставщиков аграрной продукции в Китай.

Таблица 14. Структура российского импорта из Китая

Виды товаров	Доля, %
Машины, оборудование и транспортные средства	60,3
Продукция химической промышленности	11,0
Текстиль и обувь	9,7
Металлы и изделия из них	7,5
Продовольственные товары и сельхоз. сырье	2,1

Источник: таблица составлена авторами по данным Федеральной таможенной службы России на 30.09.2021.

В таблице 14 показано, что РФ закупает у КНР в основном высокотехнологичное оборудование, машины, участвующие в производстве, транспортные средства.

Для сравнения в таблицах 15 и 16 приведены данные о размере экономики России.

Таблица 15. Размер экономики России млрд долл., 1990–2020

Показатель	1990	2000	2010	2020
ВВП	574.1	261.6	1539.8	1483.5
Национальный доход	572.8	254.4	1491.1	1448.7
Добавленная стоимость	527.4	230.1	1332.4	1338.0

Таблица 16. Место России в мировой экономике, 1990–2020

Отрасль	1990	2000	2010	2020
ВВП	9	20	11	11
Сельское хозяйство	5	17	9	9
Промышленность	8	15	6	7

Источник данных для таблиц 15–16: Экономика России, 1990–2020. Текст: электронный // Институт экономики и права Ивана Кушнира [сайт]. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/profile/ru.html> (дата обращения 22.02.2022)

Развитие Китая и России, замедленное пандемией и санкциями западных стран, будет продолжаться в новых условиях миропорядка

5 China to explore immigration policy to attract foreign talents. Text: electronic // Xinhua [website]. Available at: http://www.xinhuanet.com/english/2021-03/05/c_139786738.htm. Publication date 03/05/2021.

6 Товарооборот России и Китая в 2021 году побил рекорд. Текст: электронный // Открытый журнал [сайт]. URL: <https://journal.open-broker.ru/radar/rekord-tovarooborota-rossii-i-kitaya/>. Дата публикации 09.02.2022.

7 Там же.

и способствовать их взаимодействию и торговле. Национальные интересы Китая и России не всегда при этом будут совпадать. Будет, конечно, и конкуренция. Китай, как мы видели, намного сильнее связан экономически с США, чем с Россией. Поэтому можно наблюдать более осторожное поведение Китая в отношении США, когда речь идет о России. Китаю не нужно дополнительное ухудшение отношений с Западом из-за России [Wang 2021]. Заместитель министра иностранных дел КНР Лэ Юйчэн заявил 16 мая 2022 в ходе встречи с послом России в Китае Андреем Денисовым, что Пекин будет «укреплять стратегическую координацию» и продвигать взаимовыгодное сотрудничество с Москвой вне зависимости от того, как будет меняться ландшафт на международной арене, пишет The Insider¹. Вместе с тем в материале издания отмечается, что Китай по-прежнему сохраняет нейтральную позицию по вопросу спецоперации на Украине. Однако на санкции США против себя он отвечает жестко. Обсуждение этой темы можно найти в [Михеев 2021].

Заключение

После реформ 1979 года и перехода к рыночной, открытой экономике Китай развивался высокими темпами. Копируя изделия, перенимая производства и технологии передовых стран мира, создавая промышленные кластеры и поощряя развитие экспортных отраслей, Китай превратился в мастерскую мира, используя свое конкурентное преимущество — дешевую рабочую силу. В настоящее время по показателю ВВП Китай вышел или выходит в мировые лидеры. Однако стоимость рабочей силы возросла (Государственное статистическое управление КНР сообщило, что располагаемый реальный денежный доход на душу населения Китая в 2020 году вырос вдвое от уровня 2010 года, достигнув примерно 4 951 доллар США²). Поэтому необходимо развивать самим новые технологии, соз-

давать новые продукты и новые рынки. Кроме того, Китай стремится переместить производства в страны с более дешевой рабочей силой.

США препятствуют развитию экономики Китая, рассматривая ее как главного конкурента, вводят различного рода санкции. Сегодня президент США Дж. Байден ставит задачу резкого наращивания расходов на науку, выдвигает цель увеличить их с нынешних 0.7 % ВВП до 2 % [Gardner 2021]. Напомним, что в 2019 году Китай занял второе место после США по расходам на НИОКР (526 млрд против 658 млрд долларов США). В начале 2009 года китайские СМИ сообщили, что 20 миллионов рабочих-мигрантов вернулись домой после потери работы из-за финансового кризиса [China's Economic Rise... 2019, 4]. Полагаем, что многие из этих мигрантов вернулись из высокоразвитых стран квалифицированными кадрами, где получили опыт работы на передовых предприятиях, современное образование и готовы применить свои знания и умения на родине.

Нам представляется естественным взаимовыгодное сотрудничество России с КНР через развитие товарооборота, реализацию крупных инфраструктурных проектов (трубопроводы, мосты, шоссейные и железные дороги, авиационный транспорт и т. д.), в области образования и менеджмента. Что касается науки, разработки инновационных технологий, НИОКР, то здесь скорее всего будет соревнование двух стран, создающее основу здоровой конкуренции. Однако и здесь возможны совместные проекты, например, по изучению и освоению космоса, океана, атмосферы, экологии и т. п. Из таблиц 11 и 12 следует, что России необходимо увеличивать расходы на науку фундаментальную и прикладную.

Внешняя торговля России с Китаем растет, и достигла в 2021 году 146,88 млрд долларов США. Но главным торговым партнером Китая по-прежнему являются США: экспорт 452 млрд долларов (таблица 5), импорт 135 млрд долларов (таблица 8). Самое время (время беспрецедентных антироссийских санкций) перенаправить России товарные потоки из Европы в Азию, и работа в этом направлении уже ведется.

Китай все больше смотрит на свой внутренний растущий рынок. Но также он, по-прежнему, остается крупнейшим экспортером. Китай со-

1 Insider: Китай пообещал, что будет укреплять связи с Россией несмотря ни на что. Текст : электронный // ИноТВ : [сайт]. URL: https://russian.rt.com/inotv/2022-04-20/Insider-Kitaj-pobeshhal-cto-budet?utm_medium=referral&utm_source=infox.sg&utm_campaign=exchange. Дата публикации 20.04.2022.

2 Располагаемый доход на душу населения Китая в 2020 году вырос вдвое от уровня 2010 года. Текст : электронный // Russian.News.Cn [сайт]. URL: http://russian.news.cn/2021-01/20/c_139681652.htm. Дата публикации: 20.01.2021.

стоит в таких международных организациях как ООН, АТЭС, G20, ВТО, ШОС, БРИКС. Усилия Китая по расширению своего экономического влияния во всем мире проявляются в инициативе «Пояс и путь» (BRI) [Пыжиков 2021], предназначенной для финансирования и помощи в строительстве инфраструктурных проектов в Азии, Африке, Европе и других странах, для расширения прежних и получения новых зарубежных рынков, для продвижения экономической модели Китая в другие страны.

Перестройка мировой экономики происходит под мощными санкциями — ударами США и их западных партнеров, так что меняются направления внешней торговли. В декабре 2021 года США организовали и провели саммит демократии — встречу лидеров 110 демократических государств, отобранных США, которая прошла в онлайн-формате. На саммит не получили приглашение ряд стран, в том числе РФ, КНР, Тур-

ция³ [39]. Это, конечно, попытка расколоть мир и сплотить возле себя лояльные, послушные страны, продлив свое монопольное положение. Все это позволяет предположить, что вокруг Китая и России может складываться круг не западных стран, в том числе и в перечисленных выше международных организациях (БРИКС и др.), в которые входит и Россия. Поэтому весьма важны экономические и политические связи России и Китая, взаимная поддержка на мировой арене. Необходимы общие инвестиционные проекты, прежде всего инфраструктурные, и серьезное развитие внешнеторговых связей, как средство оптимизации структуры и повышения эффективности народного хозяйства обеих стран.

3 Participant List : Summit for Democracy: Invited Participants Text : electronic //U.S. Department of State [website]. Available at: <https://www.state.gov/participant-list-the-summit-for-democracy/> (accessed 22/02/2022).

Список источников

1. Барабанов 2013 — *Барабанов М. С.* Оборонная промышленность и торговля вооружениями КНР / М. С. Барабанов, В. Б. Кашин, К. В. Макиенко ; Центр анализа стратегий и технологий ; РИСИ. Москва, 2013. 272 с. ISBN 978-5-7893-0178-4.
2. Борох 2020 — *Борох О. Н.* Китайский путь реформ в условиях глобализации / О. Н. Борох, А. В. Ломанов. EDN: MNZPJU. DOI: 10.20542/0131-2227-2020-64-6-66-75 // *Мировая экономика и международные отношения = World economy and international relations.* 2020; 64(6):66–75. ISSN: 0131-2227.
3. Варнавский 2022 — *Варнавский В.* Китайский феномен экономического роста. EDN: XKJSWT. DOI: 10.20542/0131-2227-2022-66-1-5-15 // *Мировая экономика и международные отношения = World economy and international relations.* 2022; 66(1):5–15. ISSN: 0131-2227.
4. Китай. Импорт и экспорт 2022 — Китай. Импорт и экспорт. Текст : электронный // *Trendeconomy* : [сайт]. URL: <https://trendeconomy.ru/data/h2/China/TOTAL> (дата обращения 22.02.2022).
5. Лукашин 2019 — *Лукашин Ю. П.* Инновационные кластеры за рубежом и в России / Ю. П. Лукашин, Л. И. Рахлина. EDN: RJBMT. DOI: 10.25634/MIRBIS.2019.2.19. Текст : электронный // *Вестник МИРБИС.* 2019;2:142–153. eISSN: 2411-5703.
6. Михеев 2021 — *Михеев В. В.* Второе столетие Коммунистической партии Китая и новая биполярность / В. В. Михеев, С. А. Луконин. EDN: PJWOKL. DOI: 10.20542/0131-2227-2021-65-7-25-33 // *Мировая экономика и международные отношения = World economy and international relations.* 2021;65(7):25–33. ISSN: 0131-2227.
7. Панцов 2013 — *Панцов А. В.* Дэн Сяопин. Москва : Молодая гвардия, 2013. (Жизнь замечательных людей). 558 с. ISBN 978-5-235-03602-4.
8. Пыжиков 2021 — *Пыжиков Н. С.* Инициатива «Пояса и Пути»: промежуточные итоги и вызовы в условиях пандемии / Н. С. Пыжиков, Е. С. Гущин. EDN: IUAGHN. DOI: 10.20542/0131-2227-2021-65-3-42-51 // *Мировая экономика и международные отношения = World economy and international relations.* 2021; 65(3):42–51.
9. China and the World... 2019 — *China and the World: inside the Dynamics of a Changing Relationship* / McKinsey Global Institute, July 2019. 156 p. Текст : электронный. URL: <https://www.mckinsey.com/featured-insights/china/china-and-the-world-inside-the-dynamics-of-a-changing-relationship>. Дата публикации 01.07.2019.

10. China's Economic Rise... 2019 — China's Economic Rise: History, Trends, Challenges, and Implications for the United States. Washington, Congressional Research Service, 2019. 48 p. ISSN 1977-0375. Текст : электронный. URL: <https://www.everycrsreport.com/reports/RL33534.html>. Дата публикации 25.06.2019.
11. Gardner 2021 — Gardner T. Biden budget's \$14 bln hike for climate includes big boosts for EPA, science / Gardner T., Volcovici V. ; Reuters. Текст : электронный. URL: <https://www.reuters.com/world/us/biden-budgets-14-bln-hike-climate-includes-big-boosts-epa-science-2021-04-09>. Дата публикации 09.04.2021.
12. Gil 2021 — Global Innovation Index 2021 / WIPO, 2021. 226 p. DOI: 10.34667/tind.44315. eISBN: 978-92-805-3307-1. Текст : электронный. URL: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2021.pdf (дата обращения 22.02.2022).
13. Innovative China... 2019 — Innovative China: New Drivers of Growth. Washington : World Bank Group, 2019. 187 p. DOI: 10.1596/978-1-4648-1335-1. eISBN: 978-1-4648-1420-4. Текст : электронный. URL: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/32351/9781464813351.pdf?sequence=7&isAllowed=y> (дата обращения 22.02.2022).
14. Maddison 1998 — Maddison A. Chinese Economic Performance in the Long Run / OECD, 1998. DOI: 10.1787/9789264163553-en. 196 p. Текст : электронный. URL: https://www.oecd-ilibrary.org/development/chinese-economic-performance-in-the-long-run_9789264163553-en. Дата публикации 25.09.1998.
15. Methodological Manual 2012 — Eurostat-OECD Methodological Manual on Purchasing Power Parities. Luxembourg, Publications Office of the European Union, 2012. 448 p. DOI: 10.2785/33942. ISBN 978-92-79-25983-8. Текст : электронный. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5923225/KS-RA-12-023-EN.PDF.pdf/e2755b1b-68a5-4dad-86f5-6327c76da14d?t=1414781881000>. Дата публикации 29.11.2012.
16. SIPRI Yearbook 2021 — SIPRI Yearbook 2021 : Armaments, Disarmament and International Security, 32 p. / Stockholm International Peace Research Institute, 2021. Текст : электронный. URL: https://www.sipri.org/sites/default/files/2021-06/sipri_yb21_summary_en_v2_0.pdf (дата обращения 22.02.2022).
17. Wang 2021 — Wang A. China-Russia alliance can never work, despite US rivalry, observers say. Текст : электронный // SCMP [website]. URL: <https://www.scmp.com/news/china/diplomacy/article/3127253/china-russia-alliance-can-never-work-despite-us-rivalry>. Дата публикации 27.03.2021.
18. Wezeman 2019 — Wezeman P. D. Trends in International Arms Transfers, 2019 / Pieter D. Wezeman [et al.] ; SIPRI. Stockholm, 2019. 12 p. DOI: 10.55163/YJYW4676. Текст : электронный. URL: https://www.sipri.org/sites/default/files/2020-03/fs_2003_at_2019.pdf <https://doi.org/10.55163/YJYW4676> (дата обращения 22.02.2022).

References

1. Barabanov M. S. *Oboronnaya promyshlennost' i trgovlya vooruzheniyami KNR* [Defense industry and arms trade in China] By M. S. Barabanov, V. B. Kashin, K. V. Makiyenko ; Center for Analysis of Strategies and Technologies ; RISI. Moscow, 2013. 272 p. ISBN 978-5-7893-0178-4 (in Russ.).
2. Borokh O. N., Lomanov A. V. Kitayskiy put' reform v usloviyakh globalizatsii [The Chinese way of reforms in the conditions of globalization]. EDN: MNZPJU. DOI: 10.20542/0131-2227-2020-64-6-66-75. *World economy and international relations*. 2020; 64(6):66–75. ISSN: 0131-2227.
3. Varnavsky V. Kitayskiy fenomen ekonomicheskogo rosta [Chinese phenomenon of economic growth]. EDN: XKJSWT. DOI: 10.20542/0131-2227-2022-66-1-5-15 *World economy and international relations*. 2022; 66(1):5–15. ISSN: 0131-2227.
4. Kitay. Import i eksport [China. Import and export]. Text : electronic. *Trendeconomy* : [website]. Available at: <https://trendeconomy.ru/data/h2/China/TOTAL> (accessed 02/22/2022).
5. Lukashin Yu. P. Innovatsionnyye klasteri za rubezhom i v Rossii [Innovative clusters abroad and in Russia]. By Yu. P. Lukashin, L. I. Rakhlina. EDN: RJBMT. DOI: 10.25634/MIRBIS.2019.2.19. Text: electronic. *Vestnik MIRBIS*. 2019;2:142–153. eISSN: 2411-5703.
6. Mikheev V. V. Vtoroye stoletie Kommunisticheskoy partii Kitaya i novaya bipolyarnost' [The second century of the Communist Party of China and the new bipolarity]. By V. V. Mikheev, S. A. Lukonin. EDN: PJWOKL. DOI:

- 10.20542/0131-2227-2021-65-7-25-33. *World economy and international relations*. 2021;65(7):25–33. ISSN: 0131-2227.
7. Pantsov A. V. *Den Syaopin* [Deng Xiaoping]. Moscow : Molodaya gvardiya Publ., 2013. 558 p. ISBN 978-5-235-03602-4.
8. Pyzhikov N. S. Initsiativa "Poyasa i Puti": promezhutochnyye itogi i vyzovy v usloviyakh pandemii [Belt and Road Initiative: intermediate results and challenges in a pandemic]. By N. S. Pyzhikov, E. S. Gushchin. EDN: IUAGHN. DOI: 10.20542/0131-2227-2021-65-3-42-51. *World economy and international relations*. 2021; 65(3):42–51.
9. *China and the World: inside the Dynamics of a Changing Relationship*. McKinsey Global Institute, July 2019. 156 p. Text : electronic. Available at: <https://www.mckinsey.com/featured-insights/china/china-and-the-world-inside-the-dynamics-of-a-changing-relationship>. Published: 07/01/2019.
10. *China's Economic Rise: History, Trends, Challenges, and Implications for the United States*. Washington, Congressional Research Service, 2019. 48 p. ISSN 1977-0375. Text : electronic. Available at: <https://www.everycrsreport.com/reports/RL33534.html>. Published: 06/25/2019.
11. Gardner T. *Biden budget's \$14 bln hike for climate includes big boosts for EPA, science*. By Gardner T., Volcovici V. ; Reuters. Text : electronic. Available at: <https://www.reuters.com/world/us/biden-budgets-14-bln-hike-climate-includes-big-boosts-epa-science-2021-04-09>. Published: 04/09/2021.
12. Global Innovation Index 2021. WIPO, 2021. 226 p. DOI: 10.34667/tind.44315. eISBN: 978-92-805-3307-1. Text : electronic. Available at: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2021.pdf (accessed: 02/22/2022).
13. *Innovative China: New Drivers of Growth*. Washington : World Bank Group, 2019. 187 p. DOI: 10.1596/978-1-4648-1335-1. eISBN: 978-1-4648-1420-4. Text : electronic. Available at: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/32351/9781464813351.pdf?sequence=7&isAllowed=y> (accessed: 02/22/2022).
14. Maddison A. *Chinese Economic Performance in the Long Run*. OECD, 1998. DOI: 10.1787/9789264163553-en. 196 p. Text : electronic. Available at: https://www.oecd-ilibrary.org/development/chinese-economic-performance-in-the-long-run_9789264163553-en. Published: 09/25/1998.
15. *Eurostat-OECD Methodological Manual on Purchasing Power Parities*. Luxembourg, Publications Office of the European Union, 2012. 448 p. DOI: 10.2785/33942. ISBN 978-92-79-25983-8. Text : electronic. Available at: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5923225/KS-RA-12-023-EN.PDF.pdf/e2755b1b-68a5-4dad-86f5-6327c76da14d?t=1414781881000>. Published 11/29/2012.
16. *SIPRI Yearbook 2021 : Armaments, Disarmament and International Security*. Stockholm International Peace Research Institute, 2021. 32 p. Text : electronic. Available at: https://www.sipri.org/sites/default/files/2021-06/sipri_yb21_summary_en_v2_0.pdf (accessed: 02/22/2022).
17. Wang A. China-Russia alliance can never work, despite US rivalry, observers say. Text : electronic. SCMP [website]. Available at: <https://www.scmp.com/news/china/diplomacy/article/3127253/china-russia-alliance-can-never-work-despite-us-rivalry>. Published: 03/27/2021.
18. Wezeman P. D. *Trends in International Arms Transfers, 2019* / Pieter D. Wezeman [et al.] ; SIPRI. Stockholm, 2019. 12 p. DOI: 10.55163/YJYW4676. Text : electronic. Available at: https://www.sipri.org/sites/default/files/2020-03/fs_2003_at_2019.pdf16 <https://doi.org/10.55163/YJYW4676> (accessed: 02/22/2022).

Информация об авторах:

Лукашин Юрий Павлович — доктор экономических наук, профессор, ведущий научный сотрудник. Author ID (РИНЦ): 370877; **Рахлина Людмила Ильинична** — кандидат экономических наук, старший научный сотрудник. Author ID (РИНЦ): 913629.

Место работы авторов: ИМЭМО РАН им. Е. М. Примакова, ул. Профсоюзная, 23, Москва 117997, Россия.

Information about the authors:

Lukashin Yuri P. – Doctor of Economics, Professor, Leading Research Fellow. Author ID (RSCI): 370877; **Rakhlina Lyudmila I.** – Candidate of Economic Sciences, Senior Research Fellow. Author ID (RSCI): 913629.

Place of work of the authors: Primakov National Research Institute of World Economy and International Relations (IMEMO), 23

Profsoyuznaya st., Moscow 117997, Russia.

*Статья поступила в редакцию 21.05.2022; одобрена после рецензирования 10.06.2022; принята к публикации 20.09.2022.
The article was submitted 05/21/2021; approved after reviewing 06/10/2022; accepted for publication 09/20/2022.*