

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ



DOI: 10.26794/2220-6469-2022-16-3-96-103
УДК 339(045)
JEL F18, O39

Потенциал взаимной торговли Китая и России в области высокотехнологичной продукции обрабатывающей промышленности

Г. Чанцзюнь, В.П. Колесов

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

АННОТАЦИЯ

В статье исследуются динамика взаимной торговли Китая и России в области высокотехнологичной продукции. Проведен анализ масштабов, структуры и тенденций торговли, определены основные группы товаров, которыми торгуют Китай и Россия. Сделаны расчеты и оценки возможностей сотрудничества Китая и России в этой области с помощью индекса комплементарности. Показано, что Китай и Россия — идеальные партнеры в области торговли высокотехнологичной продукцией. Раскрыты основные проблемы развития торговли: у России — это неравномерный уровень технологического развития различных отраслей, а у Китая — слабость в самостоятельном освоении ключевых технологий, необходимых для производства высокотехнологичной продукции.

Ключевые слова: высокотехнологичная продукция; взаимная торговля; Китай; Россия; индекс комплементарности; экспортный потенциал; инновации; технологии; исследование и разработка (НИОКР)

Для цитирования: Чанцзюнь Г., Колесов В.П. Потенциал взаимной торговли Китая и России в области высокотехнологичной продукции обрабатывающей промышленности. *Мир новой экономики*. 2022;16(3):96-103. DOI: 10.26794/2220-6469-2022-16-3-96-103

ORIGINAL PAPER

The Potential of Mutual Trade Between China and Russia in the Field of High-Tech Manufacturing Products

G. Changjun, V.P. Kolesov

Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

ABSTRACT

The article investigated the dynamics of mutual trade between China and Russia in the field of high-tech products. Analyzed the scale, structure and trends of mutual trade on high-tech products between China and Russia. Determined the main groups of goods in the field of high-tech products. Calculated and assessed the possibilities of cooperation between China and Russia in this area, using the Trade Complementarity Index. It is shown that China and Russia are ideal partners in the field of trade in high-tech products. The main problems of trade development in this area are revealed: from the point of view of Russia, it has a low level of diversification of methods for obtaining transitional technologies, and for China — a weakness in independent development of new technology.

Keywords: high-tech products; mutual trade; China; Russia; Trade Complementarity Index; export potential; technologies; innovations; research and development (R&D)

For citation: Changjun G., Kolesov V.P. The potential of mutual trade between China and Russia in the field of high-tech manufacturing product. *The World of the New Economy*. 2022;16(3):96-103. DOI: 10.26794/2220-6469-2022-16-3-96-103

ВВЕДЕНИЕ

Во всем мире уровень развития высокотехнологичных отраслей промышленности является основным индикатором эффективности инновационной экономической деятельности и международной конкурентоспособности. Являясь значительным стимулом для развития международной торговли, высокотехнологичная продукция обрабатывающей промышленности обладает следующими характеристиками:

- высокая технoемкость;
- высокая добавленная стоимость;
- низкое энергопотребление;
- низкий выброс вредных отходов.

Термин «высокая технология» возник в Соединенных Штатах. В книге «Технологии и международная торговля», выпущенной Академией наук США в 1971 г., указывалось, что высокие технологии разрабатываются и используются для получения конкурентного преимущества и выигрыша в экономике [1]. По мнению Т.В. Коночкиной, «высотехнологичная продукция — это продукция, выпускаемая предприятиями наукоемких отраслей, произведенная с использованием новейших образцов техники и технологий, с участием высококвалифицированного, специально подготовленного персонала, воплощающая современные научные достижения, передовой опыт и обладающая высокой социально-экономической эффективностью» [2].

ПОДХОДЫ К КЛАССИФИКАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОДУКТОВ

В мировой практике в основном используются три подхода к классификации высокотехнологичных продуктов: патентный, отраслевой и продуктовый.

В целях гармонизации, в рамках трехстороннего соглашения между ЕС, США и Японией, их патентным бюро было предложено группировать патенты по разным категориям, в числе которых была выделена группа высоких технологий. Для применения такого подхода необходимо было составлять большое количество переходных таблиц.

Что касается отраслевого подхода, то по классификатору ISIC (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities), в его основе лежит отношение расходов на исследования и разработки (НИОКР) к добавленной стоимости и выпуску.

ОЭСР разделила по этому признаку все отрасли на четыре группы: высокотехнологичные, средне-технологичные высокого уровня, среднетехнологичные низкого уровня и низкотехнологичные¹. На основе этого подхода в рамках Международной стандартной торговой классификации (SITC) ОЭСР был разработан перечень высокотехнологичных продуктов, ранжированный по уровню расходов на исследования и разработки (НИОКР) на единицу реализованной продукции².

С учетом классификации высокотехнологичных видов продукции по стандарту ЕС на основе NACE Rev.2³ в России на национальном уровне создан перечень, утвержденный Минпромторгом, в котором в кодификацию Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2) включаются: производство фармацевтических субстанций (21.1), производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26), производство компьютеров и периферийного оборудования (26.2), производство офисной техники и оборудования (кроме компьютеров и периферийного оборудования) (28.23), производство прочих готовых изделий (32), производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования (30.3) [3]. Большинство пунктов совпадает с классификацией ОЭСР, за исключением группы 32, которая не входит в итоговый перечень товаров из области высокотехнологичной продукции в рамках торговли России и Китая.

Что касается китайского стандарта классификации высокотехнологичной отрасли, то он составлен с учетом международной классификации видов экономической деятельности (ISIC Rev.3) на основе Национальной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности (GB/T4754–2017). Перечень высокотехнологичных видов продукции обрабатывающей промышленности построен и выпущен Национальным бюро статистики Китая в декабре 2017 г. и разделен на шесть подотраслей⁴: производство

¹ OECD (2011) ISIC rev. 3. Technology intensity definition. Classification of manufacturing industries into categories based on R&D intensities. Paris: OECD. URL: <http://www.oecd.org/sti/ind/48350231.pdf>.

² Международная стандартная торговая классификация. Официальный сайт ООН. URL: https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/SeriesM_34rev4r.pdf

³ URL: https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf

⁴ URL: <http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/201310/P020131021347576415205.pdf>

фармацевтических субстанций; авиационная продукция, включая летательные аппараты и соответствующее оборудование; производство электроники и коммуникационного оборудования; производство компьютеров и офисного оборудования; производство измерительной и медицинской аппаратуры; информационные химические элементы. За исключением последних, остальная часть классификации в основном совпадает с классификацией ОЭСР [4].

Для того чтобы анализировать взаимную торговлю России и Китая в области высокотехнологичных товаров, необходимо составить узкий перечень высокотехнологичной продукции. Учитывая российский и китайский стандарты классификации высокотехнологичной отрасли, а также международный стандарт, автор обратилась к стандарту ОЭСР по классификации высокотехнологичной продукции. Он обладает преимуществом перед другими стандартами, во-первых, из-за продуктового подхода, более точно учитывающего конкретные виды высокотехнологичной продукции, который используется во взаимной торговле между разными странами. Во-вторых, он включает в себя «переходник» HS 2007-SITC Rev. 4., позволяющий гармонизировать систему описания и кодирования товаров. Гармонизированная система описания и кодирования товаров является унифицированным международным классификатором продукции, и его применение позволяет собирать достоверную и точную статистику по всей мировой торговле, единую и понятную для всех стран. С помощью HS 2007-SITC Rev. 4. был составлен перечень высокотехнологичной продукции в торговле между Китаем и Россией⁵ (см. таблицу).

Из приведенной таблицы следует, что высокотехнологичные продукты находятся в группах 28, 29, 30, 32, 38, 39, 84, 85, 87, 88, 90 и 93 и включают в себя товары химической промышленности, машины и механические приспособления, электрическое оборудование, звукозаписывающую и звуковоспроизводящую аппаратуру, телевизионную аппаратуру, транспортные средства, летательные аппараты, оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские и хирургические инструменты и аппаратуру, наручные и прочие часы, оружие и боеприпасы.

⁵ Correspondence Tables. Untrade Statistics. Официальный сайт ООН. URL: <https://unstats.un.org/unsd/trade/classifications/correspondence-tables.asp>

ДИНАМИКА И ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗВИТИЯ ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ ПРОДУКТАМИ МЕЖДУ РОССИЕЙ И КИТАЕМ

Китай осуществляет сотрудничество с Россией во многих областях. Особенно большое внимание уделяется одному из важнейших секторов, а именно — высокотехнологичной продукции обрабатывающей промышленности.

Анализ развития двухсторонней торговли России и Китая в этой области был проведен на основе статистических данных Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), согласно которым за период 2016–2020 гг. товарооборот стабильно увеличивался (за исключением 2020 г., из-за пандемии). В 2019 г. он достиг максимального уровня и составил порядка 170 млрд долл. США. На его долю приходится 15,23% от всей двухсторонней торговли России и Китая (рис. 1).

Согласно данным ЮНКТАД за период 2016–2020 гг. (рис. 2) в структуре торговли Китая и России в области высокотехнологичной продукции обнаруживается определенная стабильность: 4/5 ее общего объема приходится на авиакосмическую промышленность, производство компьютеров и офисного оборудования, а также — электронику и телекоммуникации.

Как следует из рис. 2, за анализируемый период позиции России в сферах неэлектронного оборудования и вооружения в целом стабильные, в то время как в области авиакосмической промышленности она лидирует, имея по этой группе растущее положительное сальдо торгового баланса. Основные продукты, экспортируемые Россией в Китай, — это тепловыделяющие элементы, необлученные (8401.30); детали ядерных реакторов (8401.40); турбореактивные двигатели (8411.12); самолеты и прочие летательные аппараты, механические (кроме вертолетов), весом (в ненагруженном состоянии) более 15 тыс. кг (8804.40).

Что касается остальных сфер, то здесь Китай сохраняет бесспорное положительное сальдо, особенно, что касается электроники и телекоммуникаций, а также компьютеров и офисного оборудования, доля которых в общем товарообороте высокотехнологичной продукции обрабатывающей промышленности в период 2016–2020 гг. составляла около 70%.

Импорт России из Китая компьютеров и офисного оборудования в 2016 г. составил 2863 млн



Таблица / Table

Перечень высокотехнологичной продукции / List of high-tech products

Отраслевые группы продукции (68))	МСТК (SITC Rev.4)	ГС 2007 (HS-2007)
Авиакосмическая промышленность	(714–714.89–714.99) + 792.1+ 792.2+792.3+792.4+ 792.5+ 792.91+ 792.93+ 874.11	8411(11,12),841210,841121,841122,8411(81,91),8802(11,12),8802(20,30),880240
Компьютеры и офисное оборудование	751.94+ 751.95+ 752+ 759.97	8843(31,32),8471(30,40,50),8741(60,70,80,90),847330
Электроника и телекоммуникации	763.31+ 763.8+ (764–764.93–764.99) + 772.2+ 772.61+ 773.18+ 776.25+ 776.27+ 776.3+ 776.4+ 776.8+ 898.44+ 898.46	851920,8521(10,90),8517,8504,844470,8540(81,91),8541, 8542,8523(51,80)
Фармацевтика	541.3+ 541.5+ 541.6+ 542.1+ 542.2	2941,2937,2938, 3003,3004
Научные приборы	774+ 871+ 872.11+ (874–874.11–874.2) + 881.11+ 881.21+ 884.11+884.19+ (899.6–899.65–899.69)	9018,9005,901841,901490,9015(10,90),900610,900711,9001(10,20,30,90),9021(10,40,50)
Электронное оборудование	778.6–778.61–778.66–778.69) +778.7+778.84	8532(21,24,29,30),8543(10.20.90), 8531(10,80)
Химическая промышленность	522.22+522.23+522.29+522.69+525+531+574.33+591	280300,2804(61,69),2805(12,30),2825(20,90),2844(10,20,30,40,50),2845(10,90),3204(11,19),390760,3808(91,99)
Неэлектронное оборудование	714.89+714.99+718.7+728.47+731.1+731.31+731.35+731.42+731.44+731.51+731.53+731.61+731.63+731.65+733.12+733.14+733.16+735.9+737.33+737.35	8411(21,22),84199,8401,840120,8456,845811,845891,8459(21,31,51,61),8460(11,12,31),8462(21,31,41),8466(93,94),8515(21,31)
Вооружение	891	871000,93(0111,0200,0700,0621,0629,0630,0639,0310,0390,0400,0510,0521,0529,0591)

Источник / Source: составлено авторами на основе / compiled by the author URL: https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an5.pdf; https://unstats.un.org/unsd/publication/Series1M/SeriesM_34rev4r.pdf

долл. США, а в 2020 г. — 4998 млн долл. США. За эти пять лет количество импортируемой продукции из Китая в этой сфере увеличилось почти вдвое. По этой причине сальдо торгового баланса России было отрицательным, и ситуация только ухудшалась: –2835 млн долл. США в 2016 г. и уже –4932 млн долл. США в 2020 г. Из Китая в основном импортировались портативные машины для автоматической обработки данных весом не более 10 кг, состоящие, по крайней мере, из одного центрального вычислительного блока, клавиатуры и дисплея (8471.30).

Доля импорта из Китая в сфере электроники и коммуникаций в общем объеме товарооборота высокотехнологичной продукции в течение анализируемого периода составляла почти 50%. Его мас-

штаб за четыре года увеличился с 5363 до 8071 млн долл. США. Отрицательное сальдо торгового баланса России в этой сфере выросло с –5314 млн долл. США в 2016 г. до –7711 млн долл. США в 2020 г. Китай поставляет в Россию телефоны, наушники и комплекты микрофон/громкоговоритель (8518.31), базовые станции для приема и передачи голоса, изображений и других данных, в также устройства для связи в беспроводной сети.

Таким образом, во взаимной торговле с Китаем Россия в основном остается нетто-импортером высокотехнологичной продукции обрабатывающей промышленности.

Для анализа степени соответствия структуры торговли и возможностей дальнейшего торгового сотрудничества Китая и России в области высокотехноло-



Рис. 1 / Fig. 1. Динамика развития торговли высокотехнологичными товарами России и Китая 2016–2020 гг. (млрд долл. США.) / Dynamics of the development of trade on high-tech goods between Russia and China in 2016–2020 (billion US)

Источник / Source: составлено авторами по данным ЮНКТАД / compiled by the author based on UNCTAD.

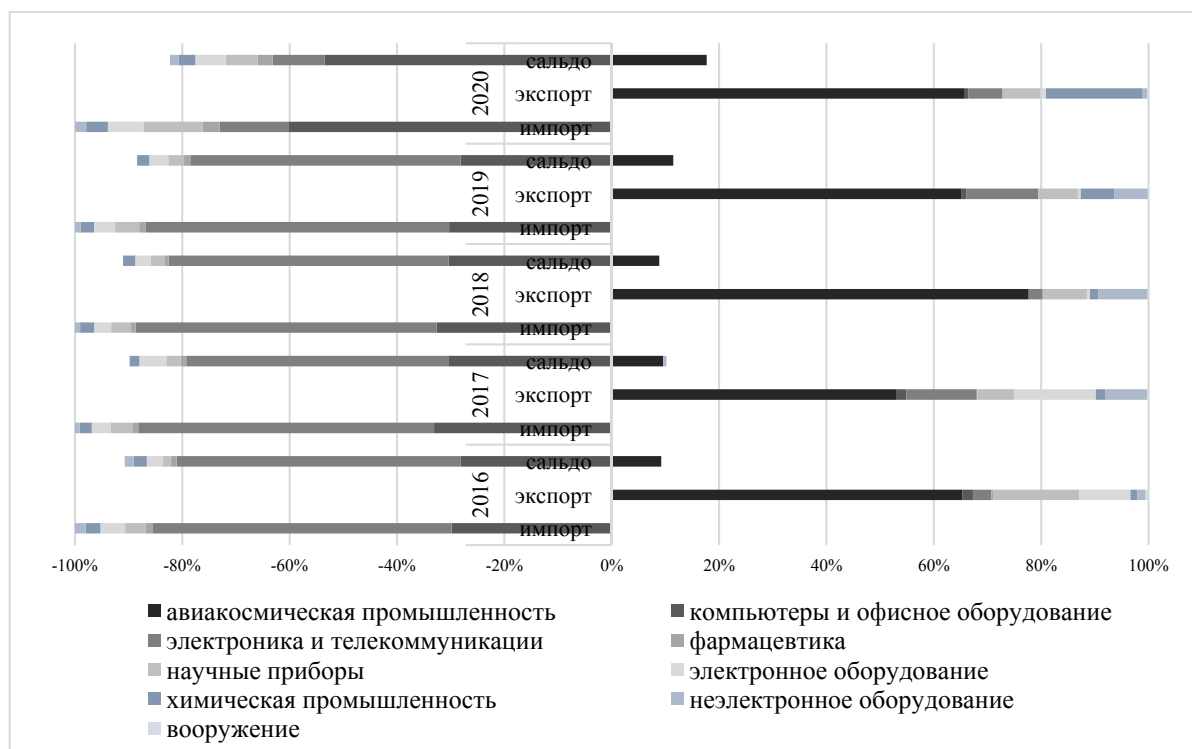


Fig. 2 / Рис. 2. Динамика структуры взаимной торговли России и Китая по товарным группам высокотехнологичной продукции за 2016–2020 гг. (млн долл. США) / Dynamics of the structure of mutual trade between Russia and China by commodity groups of high-tech products in 2016–2020 (million US dollars)

Источник / Source: составлено авторами по данным ЮНКТАД / compiled by the author based on UNCTAD.

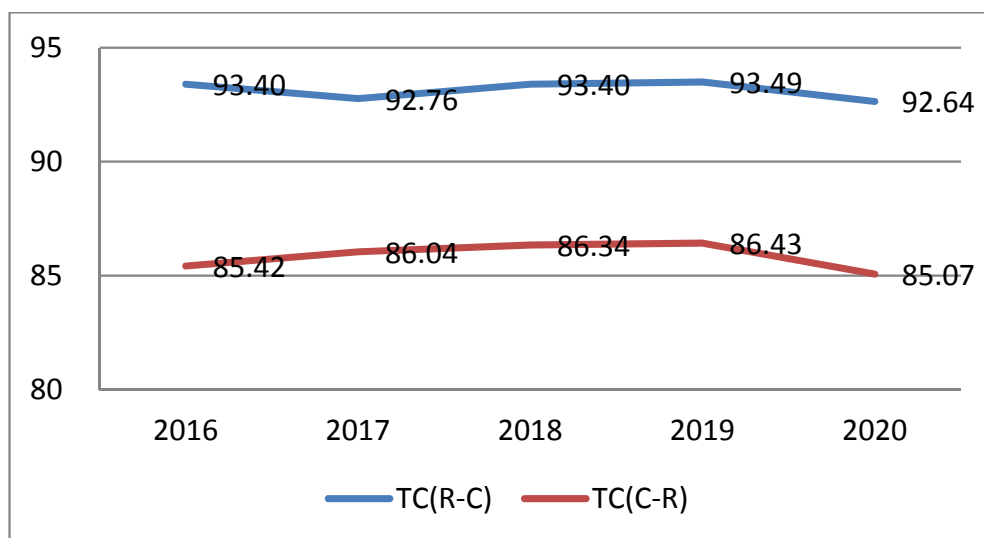


Рис. 3 / Fig. 3. Изменение индекса ИТС торговли высокотехнологичной продукцией между Китаем и Россией в 2016–2020 гг. / The assessment of Sino-Russian trade potential on High-Tech products with ITC index

Примечание: TC(R-C) — индекс комплементарности торговли РФ с КНР; TC(C-R) — индекс комплементарности торговли КНР с РФ.

Источник / Source: составлено авторами на базе данных ITC Trade Map в ЮНКТАД / compiled by the author based on the ITC Trade Map database at UNCTAD.

гичной продукции необходимо использовать индекс комплементарности (Trade Complementary Index)⁶, Расчет TCI производится следующим образом:

$$c^{ij} = 100 \left[1 - \sum_{k=1}^m |m_k^i - x_k^j| / 2 \right], (0 \leq c^{ij} \leq 100),$$

где m_k^i — доля продукции k в совокупном импорте страны i ;

x_k^j — доля продукции k в совокупном экспорте страны j .

Если предложение страны j абсолютно соответствует спросу страны i , то $TCI^{ij} = 100$, т.е. страна j является идеальным торговым партнером для страны i . Если TCI стремятся к нулевому значению, то страны j и i — идеальные конкуренты.

По результатам расчета, произведенного авторами на основе данным ЮНКТАД (рис. 3), в торговле Китая с Россией в области высокотехнологичной продукции индекс комплементарности за пять лет составил в среднем 85,6%. Более интенсивную динамику демонстрировала комплементарность торговли России с Китаем — в среднем 93,2%. Анализ подтверждает, что Китай и Россия стали в этой сфере идеальными партнерами.

ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ВО ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ

Продукция, поставляемая в Китай из России, в основном относится к отрасли авиакосмической промышленности и зависит от закупок высокотехнологичных частей и компонентов у западных стран [5]. В Россию же из Китая в основном поступает продукция, относящаяся к производству компьютеров и офисного оборудования, электроники и телекоммуникации, которая в существенной мере также зависит от импортных ключевых технологий из западных стран [6]. После введения западных санкций двум странам придется найти новые пути продвижения производства высокотехнологичной продукции и развития торговли.

Для этого существуют три основных способа: вести разработку инноваций собственными силами, внедрять и имитировать иностранные технологии и использовать прямые иностранные инвестиции. Как правило, в разных странах применяют комбинации этих способов, но в основном преобладает какой-то один.

США и Великобритания являются представителями первой модели, опирающейся на сильные фундаментальные исследования и огромные

⁶ A practical guide to trade policy analysis. WTO. URL: https://www.wto.org/english/res_e/publications_e/practical_guide12_e.htm

расходы на технологические инновации для продвижения экспорта высокотехнологичной продукции.

Япония и Южная Корея применяют вторую модель, они ориентированы на улучшение продукции и поддерживают рост экспорта высокотехнологичной продукции за счет вторичных инноваций.

Китай придерживается третьей модели, привлекая крупномасштабные прямые иностранные инвестиции, ориентированные на развитие высокотехнологичного экспорта. Он производит некоторые высокотехнологичные продукты, не обладающие оригинальностью базовых технологий, поэтому на него легко воздействуют технологические барьеры из развитых стран [7].

Россия из-за санкций, введенных странами, поставляющими высокотехнологичную продукцию, вынуждена вести исследования и разработки собственными силами. Почти половина российских компаний в области высокотехнологичной продукции выбрали такую модель, инновационные решения составляют у них от 10 до 42%. В среде высокотехнологичного производства, как и прочих областях, сотрудничество с иностранными партнерами, ориентированное на

проведение исследований и разработок, является недостаточно развитым, а зависимость России от импорта в области высокотехнологичной продукции достаточно высока [8].

Для того чтобы решить указанные проблемы, в рамках правительственного плана импортозамещения Китай и Россия должны развивать собственное производство в тех отраслях, которые сильно зависят от стран, применивших санкции, посредством таких мер, как повышение расходов на НИР, предоставление налоговых льгот и др. Вместе с тем обе страны должны усилить сотрудничество между их научными и исследовательскими организациями и высокотехнологичными предприятиями. Кроме того, Китай и Россия могут найти новых партнеров вместо тех, которые ввели санкции [9, 10].

ВЫВОДЫ

Потенциал торговли Китая и России в области высокотехнологичной продукции достаточно высокий. Однако в последние годы из-за введения санкций на торговле она становится более проблематичной. Обеим странам придется искать новых партнеров и усилить сотрудничество в области инноваций и производства.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Гнидченко А., Могилат А., Михеева О., Сальников В. Трансфер зарубежных технологий: оценка зависимости российской экономики от импорта высокотехнологичных товаров. *Форсайт*. 2016;10(1):53–67. DOI: 10.17323/1995–459x.2016.1.53.67
2. Панихин С.А., Бельмас Е.Э., Емельянова Л.А., Жиряева Е.В. Возможности взаимной торговли России и Китая в области высокотехнологичной продукции. *Вестник Белого генерала*. 2020;(3):20–34.
3. Широкова Е.Ю. Проблемы активизации высокотехнологичного сектора экономики: перспективы достижения целей. *Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление*. 2020;(4):7–14. DOI: 10.21777/2587–554X-2020–4–7–14
4. Яньпин Чжан. Анализ характеристик и конкурентоспособности торговли высокотехнологичной продукции Китая. *Внешняя экономика и торговля*. 2014;(12):32–34. (На кит.).
5. Спартак А.Н., Лихачев. А.Е. Экспортный потенциал России в инновационных сегментах мирового рынка. *Российский внешнеэкономический вестник*. 2017;(10):3–22.
6. Мэйци Ли. Развитие торговли высокотехнологичной продукции Китая в контексте современной глобализации науки и техники. *Исследование экономических и социальных наук* 2016;(11):431–432. (На кит.).
7. Шихуэй Се. Оценка конкурентоспособности экспорта высокотехнологичной продукции Китая. *Теория и исследования*. 2019;(4)60–61. (На кит.).
8. Барина В.А., Земцов С.П., Ланьшина Т.А. Развитие высокотехнологичного сектора экономики в России. Препринт. *SSRN Electronic Journal*. 2018. DOI: 10.2139/ssrn.3123060
9. Фальцман В.К. Предпосылки импортозамещения и развития экспорта продукции высоких технологий. *ЭКО: всероссийский экономический журнал*. 2016;(4):56–74.
10. Байнов В.А. Зарубежный опыт проведения политики импортозамещения. *Мир новой экономики*. 2018;12(2):122–128. DOI: 10.26794/2220–6469–2018–12–2–122–128

REFERENCES

1. Gnidchenko A., Mogilat A., Mikheeva O., Salnikov V. Foreign technology transfer: An assessment of Russia's economic dependence on high-tech imports. *Foresight and STI Governance*. 2016;10(1):53–67. DOI: 10.17323/1995–459x.2016.1.53.67 (In Russ.: *Forsait*. 2016;10(1):53–67).
2. Panikhin S.A., Belmas E.E., Yemelyanova L.A., Zhiryaeva E.V. Opportunities for mutual trade between Russia and China in high-tech products. *Vestnik Belogo generala = White General Bulletin*. 2020;(3):20–34. (In Russ.).
3. Shirokova E. Yu. Problems of activating the high-tech sector of the economy: Prospects for achieving the goals of the Russian science and technology development strategy. *Vestnik Moskovskogo universiteta im. S. Yu. Vitte. Seriya 1: Ekonomika i upravlenie = Moscow Witte University Bulletin. Series 1: Economics and Management*. 2020;(4):7–14. (In Russ.). DOI: 10.21777/2587–554X-2020–4–7–14
4. Zhang Yanping. Analysis of trade characteristics and competitiveness of China's high-tech products. *Foreign Economic and Trade*. 2014;(12):32–34. (In Chinese).
5. Spartak A.N., Likhachev A.E. Russia's export potential on the world market for innovations. *Rossiiskii vneshneekonomicheskii vestnik = Russian Foreign Economic Journal*. 2017;(10): 3–22 (In Russ.).
6. Li Meiqi. Research on China's high-tech product trade in the context of contemporary globalization of science and technology. *Economic and Social Sciences Research*. 2016;(11):431–432 (In Chinese).
7. Xie Shihui. Evaluation of China's export competitiveness of high-tech products to the United States. *Theory and Research*. 2019;(4):60–61. (In Chinese).
8. Barinova V.A., Zemtsov S.P., Lanshina T.A. Development of the high-tech sector of the economy in Russia. Preprint. *SSRN Electronic Journal*. 2018. (In Russ.). DOI: 10.2139/ssrn.3123060
9. Faltsman V.K. Prerequisites for import substitution and export development of high-technology products. *EKO: vserossiiskii ekonomicheskii zhurnal = ECO Journal*. 2016;(4):56–74 (In Russ.).
10. Baynov V.A. Foreign experience of import substitution policy. *Mir novoi ekonomiki = The World of New Economy*. 2018;12(2):122–128. (In Russ.). DOI: 10.26794/2220–6469–2018–12–2–122–128

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / ABOUT THE AUTHORS



Гэн Чанцзюнь — аспирантка кафедры мировой экономики экономического факультета, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Geng Changjun — Post-Graduate Student of the Department of international economy of Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

<https://orcid.org/0000-0002-4942-4969>
changjungeng@gmail.com



Василий Петрович Колесов — доктор экономических наук, профессор, заслуженный профессор МГУ, Москва, Россия

Vasily P. Kolesov — Dr. Sci. (Econ.), Prof., honorary Professor of Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

<https://orcid.org/0000-0002-5423-844X>
kolesov@econ.msu.ru

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflicts of Interest Statement: The authors have no conflicts of interest to declare.

Статья поступила 30.06.2022; после рецензирования 05.07.2022; принята к публикации 10.08.2022.

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

The article was received on 30.06.2022; revised on 05.07.2022 and accepted for publication on 10.08.2022.

The authors read and approved the final version of the manuscript.