

ЭКОНОМИКА КИТАЯ: ОЦЕНКА И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Миролубова А.А., Се Синькэ, Балакин М.А.

Миролубова Анастасия Александровна (0000-0003-3785-0538), Се Синькэ, Балакин Максим Андреевич
Ивановский государственный химико-технологический университет,
г. Иваново, Россия. 153000, Ивановская область, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 7.
E-mail: mirolubowa@mail.ru, 939138492@qq.com, m9853068507@gmail.com,

Статья посвящена анализу экономических показателей и прогнозов с целью оценки текущего положения и перспектив развития Китая. Сравнение экономики Китая с экономикой США по темпу роста ВВП позволило увидеть, что Китай является второй экономикой мира по величине номинального ВВП и первой по ВВП по паритету покупательной способности. Прогнозы показывают, что в 2030 году Китай может обойти США и стать крупнейшей экономикой мира. Для понимания экономических отношений между этими двумя странами важное значение имеют данные о торговом обороте между Китаем и США. Особое внимание уделено достижениям в области науки и технологий Китая. Данные о крупнейших производителях кобальта необходимы для развития наукоемких отраслей и новой энергетики. Анализ доли разных стран в мировом производстве полупроводников показывает роль и влияние Китая в этой сфере и его конкурентные преимущества. Экономические отношения Китая со странами Африки являются важным аспектом рассмотрения, так как Китай активно развивает торгово-экономические связи с африканскими странами и инвестирует в их развитие. Представлена оценка экономики Китая в контексте его претензий на мировое лидерство. Описываются цели развития, стратегии и пути, которые Китай намерен пройти на пути к экономическому и социальному развитию в 2025, 2035 и 2050 годах. Все это позволяет оценить перспективы экономики Китая и его стремление влияния на глобальную экономику.

Ключевые слова: ВВП, Китай, промышленность, стратегия Китая на 2025, 2035 и 2050гг., США экономический рост.

CHINA'S ECONOMY: ASSESSMENT AND DEVELOPMENT STRATEGY

Mirolubova A.A., Xie Xinke, Balakin M.A.

Mirolubova Anastasia Aleksandrovna (0000-0003-3785-0538), Xie Xinke, Balakin Maxim Andreevich
Ivanovo State University of Chemical Technology,
Ivanovo, Russia. 153000, Ivanovo region, Ivanovo, Sheremetevsky ave., 7.
E-mail: mirolubowa@mail.ru, 939138492@qq.com, m9853068507@gmail.com

The article is devoted to the analysis of economic indicators and forecasts in order to assess the current situation and development prospects of China. A comparison of the Chinese economy with the US economy in terms of GDP growth rate made it possible to see that China is the second economy in the world in terms of nominal GDP and the first in terms of GDP at purchasing power parity. Projections show that China could overtake the United States to become the world's largest economy by 2030. To understand the economic relationship between these two countries, data on trade between China and the United States is important. Particular attention is paid to achievements in the field of science and technology in China. Data on the largest cobalt producers is necessary for the development of knowledge-intensive industries and new energy. An analysis of the share of different countries in global semiconductor production shows the role and influence of China in this area and its competitive advantages. China's economic relations with African countries are an important aspect to consider, as China is actively developing trade and economic ties with African countries and investing in their development. An assessment of China's economy is presented in the context of its claims to global leadership. Describes the development goals, strategies and paths China intends to take towards

economic and social development in 2025, 2035 and 2050. All this allows us to assess the prospects for China's economy and its desire to influence on the global economy.

Keywords: GDP, China, industry, China's strategy for 2025, 2035 and 2050, US economic growth.

Сегодня экономика Китая — вторая после США экономика мира по размеру номинального ВВП, а с 2014 года — первая по ВВП по паритету покупательной способности. Согласно прогнозам лондонской консалтинговой компании СЕВР, в 2030 году Китай обгонит США по размеру номинального ВВП и станет крупнейшей экономикой мира [1]. В 2021 году ВВП Китая составлял 17743,83 млрд долларов, США – 22996,1 млрд

долларов, Россия - 1778,9 млрд. долларов. По итогам 2021 года экономика страны выросла больше чем в 2 раза по сравнению с 2010 годом. За аналогичный период ВВП США вырос в 1,2 раза; России — в 1,1 раза (рис.1).

Поэтому тема научных исследований китайской экономики и перспектив ее развития особенно актуальна в настоящий момент [2-8].

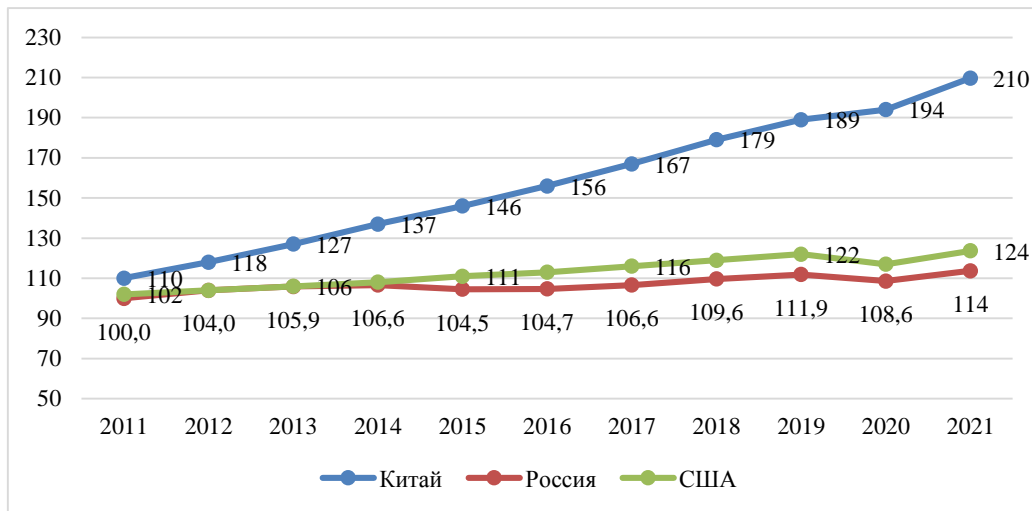


Рис. 1. Темп роста ВВП, в % (2010 г.=100%) [2]
Fig. 1. GDP growth rate, % (2010=100%) [2]

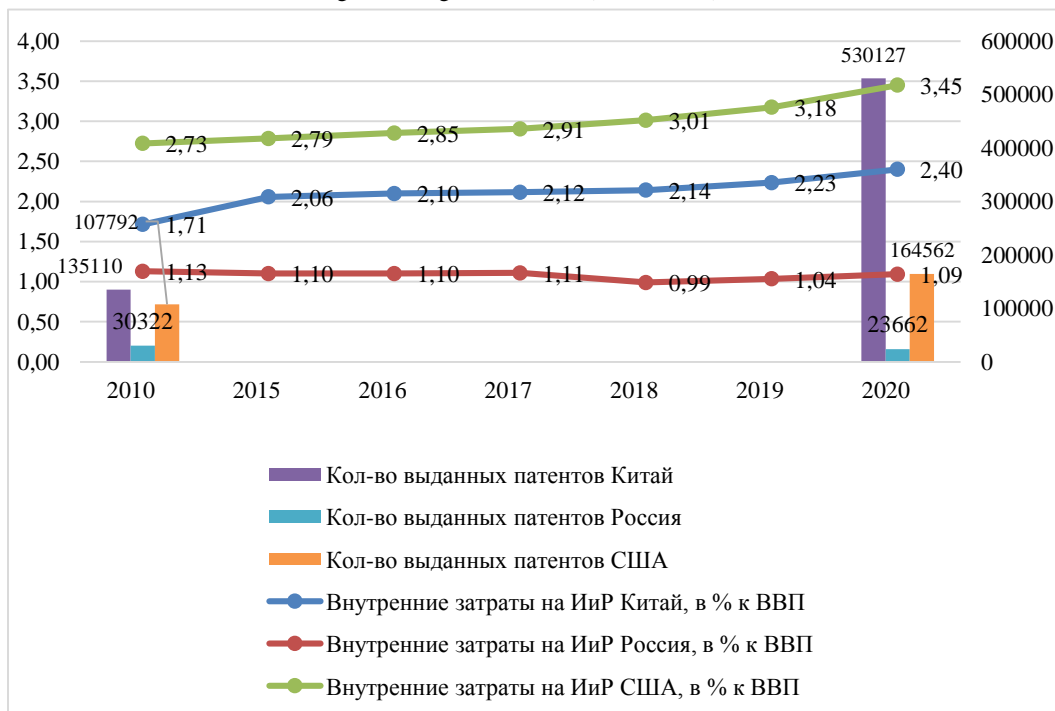


Рис. 2. Характеристика сектора «Наука и технологии» [10]
Fig. 2. Characteristics of the Science and Technology sector [10]

Китай – это крупнейший мировой экспортер и лидер в новых технологических отраслях. В рейтинге стран по уровню образования Китай поднялся с 22 места в 2021 году до 19 места в 2022 году и обогнал Россию, которая за аналогичный период спустилась с 23 на 29 место [9]. Также Китай увеличивает расходы на науку. В 2010 году на исследования и разработки правительство тратило 1,71% ВВП, а к 2020 — уже 2,4%. В результате по числу патентов на технологии Китай обо-

гнал США. Число выданных патентов в 2020 году до года составило чуть больше 530 тыс., а в США – 164,5 тыс.ед. (рис.2).

Китай наращивает торговлю не только с развитыми, но и с развивающимися странами (табл.1). Он делает большую ставку на Африку. Если в 2000 году Китай был ведущим поставщиком только для трех стран Африки, то в 2019 году занял доминирующее положение на всем континенте (рис.5).

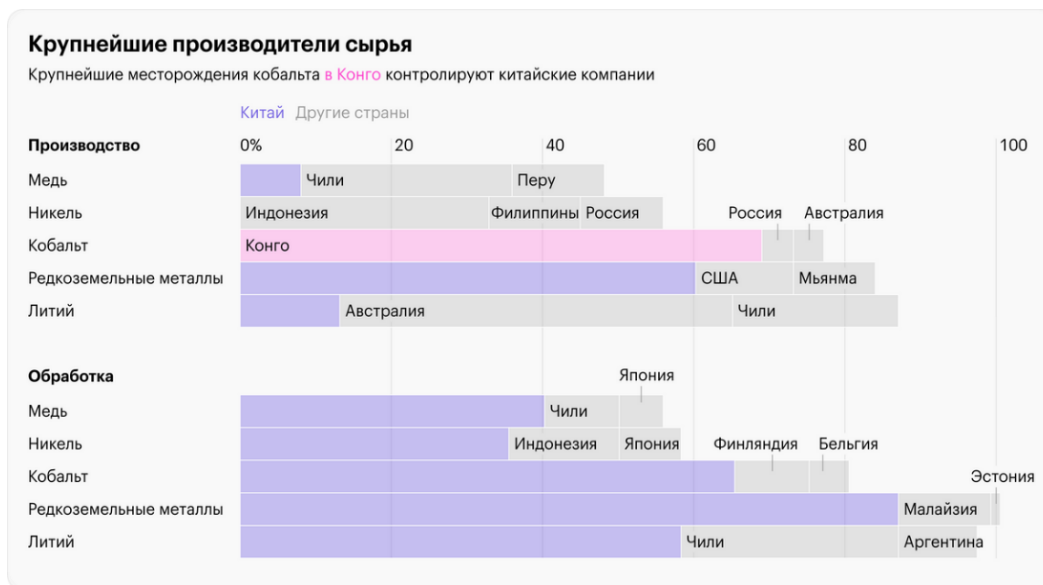


Рис. 3. Крупнейшие производители сырья [11]
Fig. 3. Largest producers of raw materials [11]



Рис. 4. Доля разных стран в мировом производстве полупроводников [11]
Fig. 4. Share of different countries in global semiconductor production [11]

Торговый оборот с Китаем и США в 2021 году, в млрд. долларов
Table 1. Trade turnover with China and the USA in 2021, billions of dollars

Страна	Торговый оборот с Китаем	Страна	Торговый оборот с США
Европейский союз	867,9	Европейский союз	766,3
Япония	391,4	Мексика	618,9
Южная Корея	352,2	Канада	608,6
Германия	235,8	Япония	217,8
Австралия	234,7	Германия	198,7
Бразилия	159,5	Южная Корея	168,6
Россия	151,0	Индия	114,6
Мексика	126,1	Великобритания	111,3
Великобритания	120,4	Франция	81,9
Индия	115,5	Италия	79,7
Канада	102,5	Бразилия	73,4
Саудовская Аравия	87,5	Россия	47,2
Франция	87,3	Австралия	39,6
Италия	75,8	Саудовская Аравия	29,3
ЮАР	53,1	Турция	29,1
Турция	37,3	ЮАР	22,7
Аргентина	20,7	Аргентина	11,0

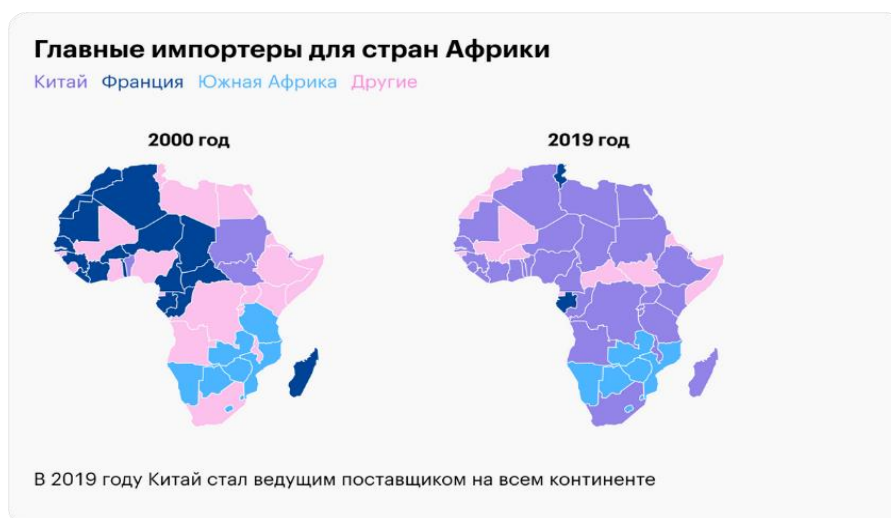


Рис. 5. Главные импортеры для стран Африки [11]
 Fig. 5. Main importers for African countries [11]

Стоимость экспорта китайских товаров в Африку выросла с 5 млрд. долларов в 2000-е до 110 млрд. в 2019 году. И это не одностороннее движение: экспорт из Африки в Китай вырос с 4,9 млрд. в 2000-е до 80 млрд. в 2019 году. Китай обеспечивает 25% инфраструктурных инвестиций в Африке и является главным кредитором для африканских правительств и частных компаний [14]. В 2019 году прямые иностранные инвестиции Китая в ЮАР превысили 6 млрд долларов, в Демократическую

республику Конго — 5,5 млрд., в Анголу и Замбию — 2,8 млрд.

Ставка Китая на Африку понятна: население континента растет быстрыми темпами и, согласно прогнозам, увеличится до 2,48 млрд. с текущих 1,34 млрд. человек к 2050 году. При этом уровень бедности в Африке будет падать и сократится с текущих 35 до 6,5% к 2055.

В итоге Китай получит лояльного торгового партнера, рост рынка и потребности которого

будут сильно превышать мировые темпы роста. Китай претендует на мировое лидерство. В своей книге «Принципы изменения мирового порядка» основатель крупнейшего хедж-фонда в мире Bridgewater Associates Рэй Далио описал принципы смены мирового гегемона на примере подъема и упадка ряда империй — Голландской, Испанской, Британской и США [14]. В качестве основных факторов, определяющих ведущую мировую державу, Далио выделяет уровень образования,

военную мощь, долю в мировой торговле, статус резервной валюты, наличие в стране мировых финансовых центров, конкурентоспособность и технологическое развитие (табл.2).

По размерам ВВП, доле в мировой торговле и уровню технологического развития Китай уже обогнал или имеет сопоставимые показатели с США. По уровню военной мощи, образования и доли валюты в мировых резервах Китай быстро поднимается.

Таблица 2

Экономические показатели Китая как претендента на мировое лидерство

Table 2. Economic indicators of China as a contender for world leadership

Показатель	Китай	США	Европейский союз
Население	1,41 млрд.	332 млн.	342 млн.
ВВП	17,7 трлн. долларов	22,9 трлн. долларов	14,5 трлн. долларов
Госдолг к ВВП	66,8%	137,2%	95,6%
Доля в мировом экспорте	18% (с учетом Гонконга)	14,3%	12,9%
Инфляция	2,7%	8,5%	8,9%
Доля валюты в мировых резервах	3,2%	59,15%	20,48%
Темпы роста ВВП за 10 лет	6,7% в год	2,1% в год	1,1% в год
Место в рейтинге образования	19	1	3 (Германия)

Уровень конфронтации с США растет, что добавляет мировой напряженности и ограничивает быстрый рост китайской экономики. В истории смена мировых лидеров происходила либо в результате войн, либо по итогам революции в одной из конкурирующих империй и ее последующего упадка. В сентябре 2020 года был опубликован заключительный доклад «Средне- и долгосрочные цели, стратегии и пути экономического и социального развития Китая» [16]. Система средне- и долгосрочного экономического и социального развития Китая на 2025, 2035 и 2050 годах построена на основе моделей эконометрического прогнозирования Национального информационного центра и крупномасштабной динамической модели общего равновесия SICGE. Результаты прогнозирования показывают, что с 2025 по 2050 год экономическая мощь Китая и научно-технический потенциал значительно возрастут, экономика сохранит средние и высокие темпы роста, промышленность выйдет на средний и высокий уровень, а экономическое развитие достигнет фундаментальной трансформации от количественного и масштабного расширения с целью повышения качества и эффективности. Экономический рост замедлится с 2025 по 2050 год. В течение периода «Четырнадцатой пятилетки» среднегодовые темпы роста экономики Китая, как

ожидается, составят около 5,5% [17]. С 2021 по 2035 год среднегодовые темпы роста экономики Китая составят около 5%, а среднегодовой темп роста с 2036 по 2050 год составляет около 3,5%. Ожидается, что примерно к 2025 году общий номинальный ВВП Китая, рассчитанный по рыночным обменным курсам, достигнет 227 трлн. долларов США, обогнав Соединенные Штаты и став крупнейшей экономикой мира. В 2035 году общий номинальный ВВП достигнет 556 трлн. долларов США. В 2050 году общий номинальный ВВП Китая достигнет примерно 1115 трлн. долларов США триллион, а ВВП на душу населения достигнет примерно 885 000 долларов США, что эквивалентно примерно 55% ВВП США на душу населения за тот же период [18]. Структура промышленности продемонстрирует тенденцию к непрерывной оптимизации и модернизации, доля первичной промышленности¹ покажет небольшое снижение, доля вторичной промышленности² также колеблется в сторону понижения, третичная промышленность - экономика услуг - стала ведущей силой экономического развития. В ближайшие 35 лет за-

¹ отрасли, связанные с добычей сырья и его переработкой в полуфабрикаты: сельское и лесное хозяйство, рыболовство, горнодобывающая промышленность

² машиностроение, металлургия, нефтехимия и др.

вершатся два периода основной реализации социалистической модернизации и строительства современной электростанции. К 2025 году доля вторичной промышленности снизится примерно до 34,1%, а доля третичной промышленности, как ожидается, достигнет примерно 59%.

Процесс индустриализации будет полностью завершен в 2035 году, и доля вторичной промышленности снизится примерно до 28%, а доля третичной промышленности возрастет примерно до 66,5%. В 2050 году доля вторичной промышленности еще больше снизится примерно до 24%, а доля третичной промышленности еще больше возрастет примерно до 70%. После этого она будет в основном стабильной, на том же уровне, что и развитие большинства крупных развивающихся экономик.

Социальное развитие станет более скоординированным. Общая численность населения страны к 2025 году составит около 1,426 миллиарда человек; пика достигнет примерно в 2028 году (около 1,43 миллиарда человек), а к 2050 году сократится до 1,35 миллиарда человек.

Судя по возрастной структуре, численность населения старше 60 лет в 2025 году достигнет 317 миллионов человек, что составит 22,1%; в 2035 году пожилое население Китая вырастет до 371 миллиона человек, начав переход к стадии умеренного старения. В 2050 году пожилое население увеличится до 448 миллионов человек, что составит 33,2%. Уровень урбанизации в 2025 году достигнет примерно 64,6%; в 2035 году - 68,5%; в 2050 году - 72% [20].

Таким образом, анализ экономики Китая позволяет сформулировать некоторые выводы:

- за 2010-2021 гг. ВВП КНР удвоился: вырос с 55 до 114 триллионов юаней. Доля Китая в глобаль-

ном ВВП достигла 18,5%. Сейчас Китай является мировым лидером по показателям валютных запасов, производства зерна, объемов обрабатывающей промышленности;

- к 2021 году Китай построил общество среднего достатка с самым многочисленным в мире средним классом в 400 миллионов человек;

- до середины века обозначены два вектора развития: с 2020г. по 2035г. - социалистическая модернизация; с 2035г. по 2050г. - построение богатой демократической цивилизованной и красивой страны;

- принципами новой модели социально-экономического развития КНР являются рыночные механизмы, но при этом решающую роль в экономическом развитии играет правительственное макрорегулирование. Также важным становится развитие взаимодействие с зарубежными партнерами и торгово-экономическое сотрудничество;

- среди других ключевых моментов новой модели развития обозначены: развитие науки и технологий, повышение национального инновационного потенциала; повышение мощи КНР в сферах производства, транспорта, цифровых технологий, аэрокосмической отрасли; повышение авторитета китайской продукции на мировых рынках; расширение внутреннего потребления; курс на первоочередное обеспечение занятости; обеспечение продовольственной и энергетической безопасности, стабильности цепочек поставок; развитие природоохранной деятельности и построение «экологической цивилизации».

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов, требующего раскрытия в данной статье.

The authors declare the absence a conflict of interest warranting disclosure in this article

ЛИТЕРАТУРА

1. This chart shows how China will soar past the U.S. to become the world's largest economy by 2030. <https://fortune.com/longform/global-gdp-growth-100-trillion>.
2. **Аксенов И.А.** Влияние санкций на экономику Российской Федерации. *Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение*. 2019. № 60 (4). С. 8-13. извлечено от <http://snt-isuct.ru/article/view/1842>
3. **Сафонова О.В., Медведева М.В.** Отток капитала из российской федерации: динамика, факторы, причины и последствия. *Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение*. 2018. № 56 (4). С. 147-157. извлечено от <http://snt-isuct.ru/article/view/1301>
4. **Бровкина Н.Е., Мелихова Д.А., Левченко Т.В.** Экономический рост Китая и особенности его финансового рынка. *Финансовые рынки и банки*. 2021. № 2. С. 63-67.
5. **Кузнецов В.И., Ларионова Е.И., Чинаева Т.И.** Анализ экономики Китая в XXI веке. *Статистика и Экономика*. 2021. № 18 (2). С. 57-70.// <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2021-2-57-70>

REFERENECES

1. This chart shows how China will soar past the U.S. to become the world's largest economy by 2030. <https://fortune.com/longform/global-gdp-growth-100-trillion>.
2. **Aksenov I.A.** The impact of sanctions on the economy of the Russian Federation. *Modern high technology. Regional application*. 2019. N 60 (4). P. 8-13. extracted from <http://snt-isuct.ru/article/view/1842>
3. **Safonova O.V., Medvedeva M.V.** Capital outflow from the Russian Federation: dynamics, factors, causes and consequences. *Modern high technology. Regional application*. 2018. N 56 (4). P. 147-157. extracted from <http://snt-isuct.ru/article/view/1301>
4. **Brovkina N.E., Melikhova D.A., Levchenko T.V.** Economic growth of China and features of its financial market. *Financial markets and banks*. 2021. N 2. P. 63-67.
5. **Kuznetsov V.I., Larionova E.I., Chinaeva T.I.** Analysis of the Chinese economy in the 21st century. *Statistics and Economics*. 2021. N 18 (2). P. 57-70.// <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2021-2-57-70>

6. **Ярунина К., Маглинова Т.Г.** Анализ экономического состояния Китая. Актуальные проблемы международных отношений в условиях формирования мультиполярного мира: сборник научных статей 11-й Международной научно-практической конференции, КУРСК, 13 декабря 2022 года. Курск: Юго-Западный государственный университет, 2022. С. 366-368.
7. **Lazareva E.I. Xiaowen Zh.** Digital transformation as the source of economic development in China. *Bulletin of Higher Education Institutes. Northern-Caucasus Region. Social Sciences.* 2022. N 2 (214). P. 120-128. DOI 10.18522/2687-0770-2022-2-120-128.
8. **Миролюбова А.А., Балакин М.А., Милославский М.Ю.** Прогнозирование курса китайского юаня на основе генетического алгоритма нейросетей. *Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством [Ивэкофин].* 2023. № 4 (58). С. 62-70.
9. Education Rankings by Country 2022// <https://goo.su/UqwhIVx>
10. Россия и страны мира. 2022: Стат.сб./Росстат. М., 2022. 400.
11. How the U.S. Lost Ground to China in the Contest for Clean Energy // <https://goo.su/HA6L>
12. Как из аграрной страны превратиться в технологического лидера// <https://clck.ru/36BUoi>
13. In charts: Asia's manufacturing dominance//<https://clck.ru>.
14. Investments in the Belt and Road Initiative (BRI)// <https://clck.ru/36BUUnU>
15. **Далио Рэй.** Принципы изменения мирового порядка. Почему одни нации побеждают, а другие терпят поражение. Манн, Иванов и Фербер, 2022. 528 с.
16. Среднесрочные и долгосрочные цели, стратегии и пути экономического и социального развития Китая// <https://clck.ru/36BUqS>
17. 14-й пятилетний план национального экономического и социального развития Китайской Народной Республики и наброски долгосрочных целей на 2035 год// <https://goo.su/qbvud>
18. Reinventing Fire: China – the Role of Energy Efficiency in China's Roadmap to 2050// <https://goo.su/qWzcEa>
19. Китай 2050: всесторонне модернизированная страна с нулевым выбросом углерода// <https://goo.su/WOy0wGU>
20. О видении 2050// <https://goo.su/xfNIQ>
6. **Yarunina K., Maglinova T.G.** Analysis of the economic state of China. Current problems of international relations in the context of the formation of a multipolar world: a collection of scientific articles of the 11th International Scientific and Practical Conference, KURSK, December 13, 2022. Kursk: Southwestern State University, 2022. P. 366-368. – EDN MBHGEG.
7. **Lazareva E.I. Xiaowen Zh.** Digital transformation as the source of economic development in China. *Bulletin of Higher Education Institutes. Northern-Caucasus Region. Social Sciences.* 2022. N 2 (214). P. 120-128. DOI 10.18522/2687-0770-2022-2-120-128.
8. **Mirolyubova A.A., Balakin M.A., Miloslavsky M.Yu.** Forecasting the Chinese yuan exchange rate based on a genetic neural network algorithm. *News of higher educational institutions. Series: Economics, finance and production management [Ivecofin].* 2023. N 4 (58). P. 62-70.
9. Education Rankings by Country 2022// <https://goo.su/UqwhIVx>
10. Russia and countries of the world. 2022: Statistical collection/Rosstat. M., 2022. 400 p.
11. How the U.S. Lost Ground to China in the Contest for Clean Energy // <https://goo.su/HA6L>
12. How to turn from an agricultural country into a technological leader // <https://clck.ru/36BUoi>
13. In charts: Asia's manufacturing dominance//<https://clck.ru>.
14. Investments in the Belt and Road Initiative (BRI)// <https://clck.ru/36BUUnU>
15. **Dalio Ray.** Principles for changing the world order. Why do some nations win while others fail? Mann, Ivanov and Ferber, 2022. 528 p.
16. Medium- and long-term goals, strategies and paths for economic and social development of China // <https://clck.ru/36BUqS>
17. 14th Five-Year Plan for National Economic and Social Development of the People's Republic of China and outline of long-term goals for 2035 // <https://goo.su/qbvud>
18. Reinventing Fire: China – the Role of Energy Efficiency in China's Roadmap to 2050// <https://goo.su/qWzcEa>
19. China 2050: a comprehensively modernized country with zero carbon emissions // <https://goo.su/WOy0wGU>
20. About Vision 2050// <https://goo.su/xfNIQ>

Поступила в редакцию 10.01.2024
Принята к опубликованию 10.02.2024

Received 10.01.2024
Accepted 10.02.2024