

Китай: проведение индустриализации нового типа

© Коледенкова Н.Н.^a, 2024

^a Институт Китая и современной Азии РАН,
Москва, Россия

ORCID: 0000-0001-7984-4481; koledenkova@iccaras.ru

Резюме. Важнейшей задачей экономического строительства Китая является проведение индустриализации нового типа, направленной на создание материально-технической базы промышленного потенциала передового мирового уровня. Это находит отражение в государственной экономической политике страны, направленной на построение модернизированного социалистического государства.

В статье рассматриваются задачи, которые являются двигателями будущего промышленного роста. Особое внимание обращается на развитие научно-технических инноваций по нескольким направлениям, развитие которых должно обеспечить Китаю продвижение индустриализации нового типа. В качестве одного из главных приоритетов обозначено развитие зон новых и высоких технологий, которые способствуют развитию и укреплению ряда кластеров высокотехнологичного производства. Анализируется влияние иностранного капитала на развитие современного производства, а именно привлечение иностранных техники и технологий, способствующих модернизации основных отраслей промышленности и повышению их конкурентоспособности на мировом рынке.

В статье особое внимание уделяется формированию новых условий для реализации знаковых проектов с участием иностранного капитала.

Ключевые слова: Китай, индустриализация нового типа, высокотехнологичное производство, научно-технические инновации, иностранный капитал

Для цитирования: Коледенкова Н.Н. Китай: проведение индустриализации нового типа. *Азия и Африка сегодня*. 2024. № 8. С. 12–21. DOI: 10.31857/S0321507524080025

China: Pursuing a New Type of Industrialization

© Natalia N. Koledenkova^a, 2024

^a Institute of China and Contemporary Asia,
Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
ORCID: 0000-0001-7984-4481; koledenkova@iccaras.ru

Abstract. The most important task of China's economic construction is to carry out a new type of industrialization, aimed at creating the material and technical basis of industrial potential at an advanced world level. This is reflected in the country's state economic policy aimed at building a modernized socialist state. The author's focus is on the challenges that are the drivers of future industrial growth. Particular attention is paid to the development of scientific and technological innovations in several areas, the development of which should ensure that China promotes a new type of industrialization. The development of new and high technology zones, which contribute to the development and strengthening of a number of high-tech production clusters, is designated as one of the main priorities. The influence of foreign capital on the development of modern production is analyzed, namely the attraction of foreign equipment and technologies that contribute to the modernization of the main industries and increasing their competitiveness in the world market. The article draws attention to the formation of new conditions for the implementation of landmark projects with the participation of foreign capital.

Keywords: China, new type of industrialization, high-tech production, scientific and technical innovations, foreign capital

For citation: Koledenkova N.N. China: Pursuing a New Type of Industrialization. *Asia and Africa today*. 2024. № 8. P. 12–21. DOI: 10.31857/S0321507524080025

ВВЕДЕНИЕ

В Китае на XX съезде КПК поставлена задача всестороннего строительства модернизированного социалистического государства. Для выполнения поставленной задачи предполагается продвижение индустриализации нового типа и адаптации к новому периоду научно-технической революции и индустриальной трансформации.

Проведение индустриализации нового типа, в основе которой заложено высококачественное развитие, предполагает создание материального и технологического фундамента для развития обрабатывающей промышленности передового мирового уровня. Как отметил Си Цзиньпин на Всекитайском совещании по продвижению индустриализации нового типа в сентябре 2023 г., проведение индустриализации нового типа является ключевой задачей строительства мощной современной державы¹.

Двигателями будущего промышленного роста в Китае, как предполагается, станут информационные технологии и высокотехнологичные отрасли производства. Китай также будет укреплять потенциал научно-технических инноваций, проводить модернизацию традиционных отраслей, стимулировать зеленое и низкоуглеродное развитие, формирование новых отраслей и развитие искусственного интеллекта, что будет способствовать индустриализации нового типа. В целом речь идет о смене концепции экономического роста. Это, в свою очередь, предполагает изменения в экономической политике: первое – перенос внимания со строительства недвижимости на опережающее развитие высокотехнологичного производства и информационных технологий, определяющих научно-технический прогресс; второе – смена главенствующих макроэкономических показателей.

ПРОДВИЖЕНИЕ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ НОВОГО ТИПА

Для решения поставленных задач в процессе продвижения индустриализации нового типа планируется сосредоточить внимание на высококачественном развитии как главном приоритете в процессе индустриализации нового типа; активизировать инновации; способствовать повышению уровня развития развивающихся отраслей; разработать перспективные планы развития отраслей будущего. Помимо этого, реализовывать программу по реконструкции базовых отраслей производства и программу по интенсивному решению сложнейших задач в области разработки важнейшего технического оборудования, закреплять лидирующее положение конкурентоспособных производств.

При строительстве современной экономической державы сочетать развитие обрабатывающей промышленности с развитием цифровой экономики и промышленной информатизацией с целью создания мощного материального и технологического фундамента для построения модернизированной промышленной системы; наращивать потенциал в обеспечении снабжения стратегически важными ресурсами; последовательно снижать удельную энергоёмкость ВВП и объем выбросов основных видов загрязняющих веществ, делая упор на контроль над потреблением ископаемых источников энергии, обеспечивать стабильное улучшение экологии; содействовать интеграции и кластеризации нарождающихся отраслей стратегического значения.

Кроме этого, планируется развивать ряд новых драйверов промышленного роста, таких как информационные технологии нового поколения, искусственный интеллект, биотехнологии, новые ис-

¹ См.: 习近平就推进新型工业化作出重要指示 (Xi Jinping issued important instructions on promoting new industrialization). http://news.cn/politics/leaders/2023-09/23/c_1129879361.htm (accessed 01.02.2024)

точники энергии, новые материалы, высокотехнологичное оборудование, «зеленая» и природоохранная отрасль; ускоренными темпами реализовывать целый ряд важнейших государственных промышленных научно-технологических проектов и инновационных центров, имеющих стратегический и перспективный характер, наращивать потенциал самостоятельных инноваций в основных областях и ключевых звеньях².

Наряду с этим предусматривается формировать новую высококачественную и высокоэффективную систему оказания услуг, способствовать углублению интеграции современной сферы услуг с передовой обрабатывающей промышленностью.

Особое внимание обращается на развитие научно-технических инноваций по нескольким направлениям, развитие которых должно обеспечить Китаю продвижение индустриализации нового типа.

К 2025 г. 10 ключевых отраслей, определенных в качестве приоритетных, должны приблизиться к лидерам по уровню технологических инноваций, а к 2035 г. стать мировыми лидерами в этой области. Под ними подразумеваются:

- информационно-коммуникационное оборудование;
- станки с числовым программным управлением и промышленные роботы высокого класса;
- аэрокосмическое оборудование;
- энергетическое оборудование для производства, передачи и распределения электроэнергии;
- передовое оборудование для железнодорожного транспорта;
- энергосбережение и автомобили, работающие на новых источниках энергии;
- морское инженерное оборудование и высокотехнологичные суда;
- новые материалы;
- сельскохозяйственная техника;
- биофармацевтика и медицинская техника с высокими характеристиками³.

Таким образом, в решении поставленной задачи одно из первых мест отводится научно-техническому прогрессу и инновациям. Важным событием стала принятая в 2021 г. концепция развития «умного» производства, основа которой – промышленный интернет [3]. На нынешнем этапе промышленного развития в Китае информационные технологии стали ключевой составляющей развития высокотехнологичного производства. А промышленный интернет и технологии искусственного интеллекта, как отметил Цзин Бэй, член Китайской академии общественных наук, стали символом индустриализации нового типа. В этом отношении промышленный интернет в стране определяет эффективность новой индустриализации [6].

В настоящее время развитие промышленного интернета в стране характеризуется большими масштабами и широким охватом сфер применения. Идет интеграция инновационной модели «5G + промышленный интернет» и реальной экономики в более широком диапазоне и на более высоком уровне. Сопряжение с технологией 5G является главным направлением инновационного развития промышленного интернета. В настоящее время в этой сфере реализуется более 1500 проектов, охватывающих свыше 20 ключевых отраслей экономики. В программе «Инновационное развитие промышленного интернета на 2011–2023 гг.» особое внимание уделялось созданию цифровых платформ, отвечающим потребностям малых и средних предприятий⁴.

Проблемы формирования в КНР национальной инновационной научно-исследовательской базы современного уровня, необходимой для дальнейшего развития высокотехнологичного производства,

² См.: Xi Jinping. Full text of the report to the 20th National Congress of the Communist Party of China. Holding high the great banner of socialism with Chinese characteristics, fully implementing the Thought on Socialism with Chinese characteristics for a New Era. 16.10.2022. <http://cpc.people.com.cn/20th/n1/2022/1026/c448334-32551867.html> (accessed 27.10.2022)

³ См.: Made in China – 2025, MIC-2025. http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-05/19/content_9784

⁴ См.: В Китае наступает период стремительного развития промышленного интернета. <http://russin/people.com.cn/3/2021/0823/c31518-9887004.html>

решаются путем ускорения проведения фундаментальных исследований и выполнения прикладных задач, поскольку центральное место в модернизации промышленного производства страны занимает внедрение научно-технических достижений.

В годы 14-го пятилетнего плана (2021–2025) и на перспективный период до 2035 г. ставится задача укрепления инновационного научно-технического потенциала, основные возможности которого планируется использовать для разработки важнейших перспективных научно-технических проектов. При этом особое внимание уделяется повышению потенциала собственных инноваций и усилению роли фундаментальных исследований. Решаются вопросы интеграции производственных организаций, вузов и НИИ и укрепления ведущей роли предприятий. Кроме этого, ведется строительство государственных инновационных центров в сфере обрабатывающей промышленности, уделяется внимание развитию государственных высокотехнологичных зон и демонстрационных зон собственных инноваций, созданию ряда новых государственных инновационно-технологических, индустриально-инновационных, инженерно-исследовательских центров и технических центров на предприятиях. Интенсивно продвигается реализация программы «Научно-технические инновации 2030 – мегапроекты»⁵.

Следует отметить, что ряд задач в сфере научно-технических инноваций, названных в докладе на XX съезде КПК, направлены на дальнейшую ускоренную реализацию стратегии инновационного развития. Превращение внедряемых научно-технических инноваций в локомотив китайского промышленного производства сможет придать обществу огромный импульс [5] с учетом того, что Китай пока отстает от передовых мировых рубежей научно-технического развития.

В целях укрепления национального научно-технического потенциала китайское правительство в ближайшие годы планирует создать ряд международных центров научно-технических инноваций в Пекине, Шанхае и регионе Большого залива Гуандун – Сянган – Аомэнь. Особое внимание уделяется строительству Пекинского международного научно-технического центра к 2025 г. Это стратегический план, направлен на повышение национальной мощи страны в области науки и техники. Масштабный проект предполагает расширение уже существующих в городе объектов, чтобы он стал научно-техническим центром мирового класса. Годовая добавленная стоимость высокотехнологичного производства Пекина в 2022 г. превысила 1,2 трлн юаней, а число занятых в НИОКР составило около 260 человек на каждые 10 тыс. занятых. Расходы на НИОКР достигли 6% регионального ВРП, а на фундаментальные исследования приходилось около 17%⁶.

Министерство промышленности и информационных технологий КНР уделяет большое внимание развитию зон новых и высоких технологий и поощряет их к созданию ряда баз для разработки перспективных научно-технических проектов с целью внедрения их результатов на промышленных предприятиях. Опираясь на государственные зоны освоения новых и высоких технологий, развивался и укреплялся ряд кластеров высокотехнологичного производства, которые содействовали проведению индустриализации нового типа. Безусловно, они стали важными драйверами высококачественного развития. В этих зонах находятся почти 80% ключевых национальных лабораторий и 70% государственных инновационных центров обрабатывающей промышленности страны. По состоянию на конец ноября 2023 г. в Китае общее количество государственных зон освоения новых и высоких технологий достигло 178. А за первые 3 квартала 2023 г. объем производства в этих зонах достиг 12,33 трлн юаней (\$1,75 трлн)⁷.

⁵ См.: Xi Jinping. Full text of the report to the 20th National Congress of the Communist Party of China. Holding high... (accessed 27.10.2022)

⁶ См.: Пекин становится международным центром научно-технических инноваций. <https://weandchina.ru/pekin-stanovitsya-mezhdunaronym-czetro-m-nauchno-tehnicheskikh-innovaczij/> (accessed 01.03.2023)

⁷ См.: В Китае зарегистрировано 178 государственных зон освоения новых и высоких технологий. <http://russian/people.com.cn/3/2023/1212/c31517-20109391.html> (accessed 27.10.2022)

Непременным условием проведения индустриализации нового типа в стране является активное расширение внешнеэкономических и научно-технических связей [7].

Китай стал главным торговым партнером более чем 140 стран и регионов, занял 1-е место в мире по совокупному объему товарооборота, стоит в первых рядах стран мира в сфере привлечения иностранного капитала и инвестирования за рубежом. Всё это позволило сформировать архитектуру внешней открытости в более крупных масштабах, в большем количестве сфер и в более глубокой степени. Безусловно, основой проведения индустриализации нового типа является собственное производство. Однако в условиях стремительного мирового научно-технического прогресса и быстрого внедрения его достижений в производство Китай не может достичь поставленных задач, выдвигаемых в программах, поскольку уровень развития его обрабатывающей промышленности находится в зависимости от экономически развитых стран. Таким образом, проводимая политика индустриализации нового типа неотделима от политики открытости, т.е. форсированного выхода на мировые рынки товаров, науки и техники, а также от использования иностранных инвестиций, техники и технологий.

В 2023 г. внешнеторговый оборот Китая достиг 41,76 трлн юаней (без малого \$5,93 трлн). По итогам прошлого года экспорт страны составил 23,77 трлн юаней. Импорт – 17,9 трлн (см. табл. 1).

Таблица 1. Экспорт и импорт высокотехнологичных товаров, 2016–2023 гг., млрд юаней
Table 1. Export and import of high-tech goods, 2016–2023, bln yuan

	2016 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Внешнеторговый оборот	24338,6	39100,9	42067,8	41756,8
Экспорт	13845,5	21734,8	23965,4	23772,6
В т.ч.:				
Товары машиностроения и электроники	7982,0	12828,6	13697,3	13919,6
Высокотехнологичные товары		6326,6	6339,1	5927,9
Импорт	10493,2	17366,1	18102,4	17984,2
В т.ч.:				
Товары машиностроения и электроники	5098,5	7365,7	6966,1	6536,3
Высокотехнологичные товары	3461,8	5408,8	5086,4	4791,6

Источники: Statistical Communiqué of the People’s Republic of China on the 2016 National Economic and Social Development. National Bureau of Statistics of China 22-02-28. http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/201702/t20170228_1467505.html (accessed 01.03.2022); Statistical Communiqué of the People’s Republic of China on the 2021 National Economic and Social Development. National Bureau of Statistics of China 22-02-28. http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/202202/t20220227_1827963.html (accessed 01.03.2022); Statistical Communiqué of the People’s Republic of China on the 2022 National Economic and Social Development. National Bureau of Statistics of China 23-02-28. http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/202302/t20230227_1918979.html (accessed 01.03.2023); Statistical Communiqué of the People’s Republic of China on the 2023 National Economic and Social Development. National Bureau of Statistics of China 23-02-28. http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/202402/t20240227_1947918.html (accessed 01.03.2024)

По данным ГСУ КНР, показатели импорта продукции высокотехнологичных отраслей за период с 2016 по 2021 г. увеличились почти в 1,5 раза – с 3461,8 до 5408,8 млрд юаней. Общий объем экспорта и импорта товаров ежегодно за последние 5 лет увеличивался в среднем на 8,6%. Как указано выше, за 2023 г. объем импорта и экспорта товаров достиг 41,8 трлн юаней, что позволило Китаю за-

нять 1-е место в мире по этому показателю; тем самым подтверждается значение импорта в развитии высокотехнологичного производства⁸.

При проведении индустриализации нового типа китайское правительство придает особое значение расширению привлечения прямых иностранных инвестиций (ПИИ). Китай остается второй после США страной в мире по этому показателю [4]. Следует отметить, что важная роль в развитии высокотехнологичного производства принадлежит иностранному капиталу, поскольку был открыт доступ для иностранных инвестиций в обрабатывающую промышленность. Реализовывалась серия крупных проектов с участием иностранного капитала. Безусловно, привлечение иностранных технологий способствовало технической модернизации основных отраслей промышленности, их конкурентоспособности на мировом рынке, они стали основой успеха китайских производителей высокотехнологичного оборудования. По производству многих видов промышленной продукции Китай вышел на передовые позиции в мире. В *табл. 2* приведены показатели динамики привлечения ПИИ в КНР за 2018–2023 гг.

Таблица 2. Динамика объема прямых иностранных инвестиций в Китай (2018–2023)
Table 2. Dynamics of the volume of foreign direct investment in China (2018–2023)

Годы	ПИИ, \$ млрд	Прирост, %	ПИИ в высокотехнологичные отрасли промышленности, \$ млрд	Прирост, %
2018	135,0	3,0	13,7	38,4
2019	138,1	2,4	39,1	21,7
2020	144,4	4,5	42,8	9,5
2021	173,5	20,2	52,2	22,1
2022	189,13	8,0	68,3	30,9
2023	163,3	-13,7	61,0	-10,8

Составлено по: [1], Statistical Communiqué of the People’s Republic of China on the 2022 National Economic and Social Development. National Bureau of Statistics of China. 23-02-28... (accessed 01.03.2023); Statistical Communiqué of the People’s Republic of China on the 2023 National Economic and Social Development. National Bureau of Statistics of China 24-02-28. http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/202402/t20240228_1947918.html (accessed 01.03.2024)

Согласно данным, приведенным в таблице, в 2023 г. темп снижения притока ПИИ в высокотехнологичные отрасли был ниже, чем в целом по стране. При этом главный приток ПИИ наблюдался в высокотехнологичные отрасли промышленности. По итогам 2023 г. по стране было создано 53766 новых предприятий с участием иностранного капитала. Это на 39,7% больше по сравнению с предыдущим годом. За первые 7 месяцев 2023 г. инвестиции из Великобритании, Канады и Франции выросли в годовом выражении на 213,7%, 159,9% и 113,3% соответственно⁹.

Привлечение ПИИ по сферам экономики в 2022 г., представленным в *табл. 3*, свидетельствует о том, что значительная их часть поступает на развитие обрабатывающей промышленности – 26,6%, в сферу научно-технических исследований – 15,96% и в сферу программного обеспечения и информационных технологий – 12,6%.

Основным центром страны по привлечению иностранных инвестиций является Гуанчжоу, где в 2023 г. было зарегистрировано 6600 новых предприятий с участием указанных инвестиций, что на

⁸ См.: Statistical Communiqué of the People’s Republic of China on the 2023 National Economic and Social Development. National Bureau of Statistics of China. 23-02-28. http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/202302/t20230227_1947918.html (accessed 01.03.2024).

⁹ См.: За первые 7 месяцев 2023 г. приток ПИИ в сектор высокотехнологичного производства вырос на 25,3% в годовом исчислении. <http://russian/people.com/cn/n3/2023/0821/c31518-20060827.html> (accessed: 10.09.2023)

90% больше, чем в 2022 г. В том числе ПИИ привлечены в целый ряд высококачественных проектов. Наиболее значимые из них: зарубежный проект компании *Hyundai Motor* по производству водородных топливных элементов, региональная штаб-квартира немецкого гиганта *BASF* и международный центр распределения авиационных материалов *Airbus*. Это стало возможным благодаря принятым мерам по улучшению инвестиционного климата для привлечения большего числа иностранных инвесторов. В результате Китай вышел на лидирующие позиции в мире в сфере привлечения иностранного капитала¹⁰.

Таблица 3. Привлечение ПИИ по секторам экономики в 2022 г.
Table 3. Direct Investment by Sector, 2022

	Создание предприятий, единиц	Реализованная стоимость ПИИ, \$ млрд
Всего	38497	189,13
Сельское хозяйство	420	12,4
Горнорудная промышленность	28	1,5
Обрабатывающая промышленность	3570	49,67
Транспорт и почта	602	5,3
Научно-технические исследования	7280	30,18
Программное обеспечение и информационные технологии	3059	23,86

Составлено по: [1].

В рамках проведения индустриализации нового типа продолжается разработка законов и принимаются меры по расширению привлечения иностранных инвестиций. В августе 2023 г. Госсовет КНР принял руководящие принципы, содержащие 24 конкретные меры по оптимизации внешней инвестиционной среды Китая и увеличению притока иностранных инвестиций. Эти меры включают в себя, прежде всего, поощрение иностранных фирм и их центров исследований и разработок к реализации крупных научно-технических проектов¹¹.

В декабре 2023 г. Канцелярия Госсовета КНР опубликовала документ «Некоторые меры по ускорению интеграции и развитию внутренней и внешней торговли», в котором названы 18 конкретных мер по пяти аспектам, призванных углублять и расширять торговлю¹². Планируется прилагать еще больше усилий к привлечению и использованию иностранных инвестиций, расширять список доступа иностранных инвестиций, а также регулярно обновлять версии перечня отраслей, в которых поощряется участие иностранных инвесторов. Помимо этого, разрабатывается ряд мер по поощрению иностранных инвесторов к финансовым вложениям в создание центров исследований и разработок. Важно оказывать содействие формированию новых условий для реализации знаковых проектов с участием иностранного капитала и стабилизации накопленной суммы иностранных инвестиций и увеличению их прироста.

К 2035 г. Китай планирует и далее расширять открытость внешнему миру, повышать качество и уровень торгового и инвестиционного сотрудничества; стимулировать оптимизацию и модерниза-

¹⁰ См.: Report on the Work of the Government Delivered at the First Session of the 14th National People's Congress on March 5, 23. http://t.m.china.org.cn/convert/c_02458x11.html (accessed 19.05.2023)

¹¹ Приток ПИИ в Китай за первые 8 месяцев 2023 г. превысил 847 млрд юаней. <http://Russian.news.cn/20230916/3ff6bd5ce84e5ab587ad038f19cebfc.html> (accessed 01.09.2023)

¹² Госсовет КНР обнародовал меры по ускорению интегрированного развития внутренней и внешней торговли. http://russian.china.org.cn/china/txt/2023-12/12/content_116872672.htm (accessed 01.03.2024)

цию торговли товарами, обновлять механизм развития торговли услугами и развивать цифровую торговлю, чтобы тем самым ускорить процесс превращения Китая в мировую торговую державу. Большое внимание предполагается уделять рациональному сокращению негативного списка, регламентирующего доступ иностранных инвестиций на китайский рынок, в соответствии с законом защищать права и интересы иностранных инвесторов.

В рамках оптимизации планирования региональной открытости укреплять ведущее место восточных приморских районов в области расширения открытости, повышать уровень открытости центрального, западного и северо-восточного регионов Китая. Ускорять строительство нового коридора смешанных перевозок «суша – море» в западном регионе страны. Форсировать строительство Хайнаньского порта свободной торговли и реализовывать стратегию повышения уровня пилотных зон свободной торговли. А также продвигать интернационализацию китайского юаня и принимать участие в создании диверсифицированной и стабильной архитектуры международной экономики и торгово-экономических отношений.

Однако данный процесс мало способствовал формированию в КНР национальной инновационной научно-исследовательской базы современного уровня, необходимой для дальнейшего развития. Тем не менее планируется и далее увеличивать иностранные инвестиции в высокотехнологичные отрасли промышленности, что будет способствовать техническому перевооружению и модернизации предприятий. В первую очередь в такие производства, как авиационно-космическое, электротехническое, металлургическое, электронное, станкостроение, транспортное машиностроение и мн.др.

Наряду с выполнением поставленных задач по продвижению индустриализации нового типа в Китае существует немало проблем, сдерживающих развитие производства.

Это нерациональная структура производства; низкая эффективность работы предприятий; убыточность; растущие задолженности (по данным ГСУ КНР за январь – май 2024 г., задолженность предприятий с годовым доходом от основной деятельности 20 млн юаней увеличилась на 8%, достигнув в 2023 г. 24,23 трлн юаней (\$3,39 трлн)); отставание по уровню развития науки и техники от передового мирового уровня, результатом чего является её низкая конкурентоспособность на мировых рынках. Существуют проблемы, связанные с тормозящими развитие узкими местами в области основных сырьевых материалов. Требуется решение вопросов повышения возможностей в области обеспечения энергетической безопасности.

Поскольку существуют заметные проблемы, связанные с ростом потребностей всего общества на энергоресурсы, с серьезными вызовами сталкивается работа по снижению энергоёмкости. Одна из главных причин, затрудняющих продвижение индустриализации нового типа, заключается в сравнительно ограниченных технико-производственных возможностях отечественной машиностроительной промышленности, и для выполнения поставленных задач Китай вынужден закупать комплектное оборудование, машины и приборы, а также прибегать к научно-техническому содействию развитых стран мира для развития машиностроения.

Наряду с этим необходимо проводить работу по закрытию отсталых, расточающих природные ресурсы, выпускающих некачественную продукцию и загрязняющих окружающую среду предприятий. Особенно много таких предприятий в угольной, металлургической, нефтехимической, цементной, машиностроительной отраслях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В последние годы индустриализация нового типа проводится в соответствии с поставленной задачей по построению в основном модернизированного социалистического государства к 2035 г. Для её решения принимаются меры, которые позволяют соответствовать тенденциям нового витка научно-технической революции и промышленных преобразований на протяжении всего процесса новой индустриализации. При этом особое значение придается научно-техническим инновациям, созданию на высоком уровне государственных индустриально-инновационных, инженерно-иссле-

довательских центров, а также технологических центров на предприятиях, что позволило бы добиться высокого уровня самостоятельности и самосовершенствования в науке и технике и стать крупным мировым центром научно-технологических инноваций. Достижения страны в научно-технической сфере играют важную роль в космонавтике, квантовой механике, возобновляемой энергетике, в т.ч. ядерной, в создании суперкомпьютеров, гражданской авиационной технике, судостроении, роботостроении.

Несмотря на достигнутые успехи в сфере промышленного производства, на сегодняшний день по техническим инновациям базовые производственные мощности не получили должного развития. Общий технологический потенциал по-прежнему нуждается в обновлении [8]. Китай намерен обеспечивать развитие по следующим направлениям: осуществлять модернизацию промышленного производства на основе научно-технических достижений; отдавать приоритет качественным параметрам роста; продвигать технологические инновации; добиваться перехода к низкоуглеродной, безопасной и высокоэффективной энергетике; развивать экологическое производство; ускорять интеграцию информационных технологий и индустрии. Для Китая по-прежнему характерна технологическая зависимость от зарубежных стран. Принимаются меры по расширению научно-технологического сотрудничества с ними.

Все это будет содействовать в основном проведению индустриализации нового типа и решению задач, принятых на XX съезде КПК. В их числе: к 2035 г. поднять ВВП на душу населения на новую ступень, чтобы он достиг уровня среднеразвитых стран. Китай намерен добиться укрепления собственного научно-технического потенциала и войти в число лидирующих государств инновационного типа. Должна быть создана современная экономическая система и сформирована новая архитектура развития. По замыслам руководства страны, к середине столетия, к 100-летию юбилею КНР поставлена задача добиться удвоения ВВП, и для этого предполагается удерживать среднегодовой темп роста 5%. Китай предстанет миру не как промышленный гигант, а как одна из мощнейших в промышленном плане мировых держав.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. China Statistical Yearbook 2022. Tabl. 11–15. <http://www.stats.gov.cn/tjsj/nds/2022>. (accessed 11.02.2024)
2. Афонасьева А.В. Особенности привлечения иностранного капитала в КНР в 13-й пятилетке (2016–2020 гг.). *Социально-экономические итоги 13-й пятилетки КНР (2016–2020 гг.) и задачи 14-й пятилетки (2021–2025 гг.)*. Сост. П.Б.Каменов, А.Д.Александрова; отв. ред. А.В.Островский. М.: ИДВ РАН. С. 272.
Afonasyeva A.V. 2021. Foreign Capital Attracting Features in China in the 13th Five-Years Plan (2016–2020). *Socio-economic results of the 13th Five-year plan of the People's Republic of China (2016–2020) and the tasks of the 14th five-year plan (2021–2025)*. Moscow. P. 272.
3. Коledenkova Н.Н. Высокотехнологичное производство: основа модернизации обрабатывающей промышленности Китая. *Восточная Азия: факты и аналитика*. 2022. Т. 1. С. 59. DOI: 10.24412/2686-7702-2022-1-53-64
Koledenkova N.N. 2022. High-tech production: the basis for the modernization of China's manufacturing industry. *East Asia: Facts and Analytics*. Vol. 1. P. 59. DOI: 10.24412/2686-7702-2022-1-53-64
4. Левченко Т.А. Инвестиционная политика Китая: основные особенности и приоритеты. *Фундаментальные исследования*. 2023. № 7. С. 39–44. DOI: 10.17513/fr43479
Levchenko T.A. 2023. China's investment policy: main features and priorities. *Fundamental Research*. № 7. P. 39–44. DOI: 10.17513/fr43479
5. Ло Цзе. Сделаем научно-технические инновации эффективным средством высококачественного развития. *Kumai*. 2023. № 4(205). С. 2527.
Luo Jie. 2023. We will make scientific and technical innovations effective means of high-quality development. *China*. № 4(205). Pp. 25–27.
6. Цзинь Бэй. Ускорение индустриализации нового типа, направляемой промышленным интернетом. *Kumai*. 2023. № 5(200). С. 5.

- Jin Bei. 2023. Accelerating a new type of industrialization, driven by the industrial internet. *China*. № 5(200). P. 5.
7. China's International Development Cooperation in the New Era. <https://english.mee.gov.cn/Resources/publications/Whitep/202101/P020210122374486901993.pdf>
8. Хуан Кунхуа. 2023. Using-new-industrialization-to-promote-Chinese-modernization. *China Watch*. V. 3, № 22. <http://china-see.tn/2023/08/18/> (accessed 01.04.2024)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ / INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Коледенкова Наталья Никитична, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник, Центр социально-экономических исследований Китая, Институт Китая и современной Азии РАН, Москва, Россия.

Natalia N. Koledenkova, PhD (Economics), Senior Researcher, Center for Socio-Economic Research of China, Institute of China and Contemporary Asia, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia.

Поступила в редакцию
(Received) 27.05.2024

Доработана после рецензирования
(Revised) 15.06.2024

Принята к публикации
(Accepted) 14.07.2024