

Н.Н. Коледенкова

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КИТАЯ: РАЗВИТИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы развития промышленного производства в концепции экономической политики Китая, направленной на превращение страны в мощную промышленную державу передового мирового уровня. Это находит отражение и в государственной экономической политике страны.

В поле зрения автора — реализация принятой программы «Сделано в Китае — 2025», одной из целей которой является развитие высокотехнологичного производства. Именно развитие высокотехнологичного производства рассматривается в качестве основы преобразования страны в мощную промышленную державу мирового уровня.

В качестве одного из главных приоритетов обозначено развитие десяти ключевых отраслей. Особое внимание обращается на научно-технические инновации в сфере науки и технологий. Ставится задача по укреплению инновационного научно-технического комплекса, основные усилия которого планируется направить на разработку важнейших научно-технических проектов в данной сфере. При этом особое внимание обращается на совершенствование системы государственных лабораторий, исследовательских институтов высокого уровня и укрепления ведущей роли промышленных предприятий, создание государственных инновационных центров и международных научно-технических центров, а также государственных высокотехнологичных зон освоения новых и высоких технологий.

Ключевые слова: Китай, промышленность, высокотехнологичное производство, научно-техническое развитие, инновации.

Автор: Коледенкова Наталья Никитична, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Центра социально-экономических исследований, Институт Китая и современной Азии РАН (адрес: 117997, Москва, Нахимовский пр-т, 32).
ORCID: 0000-0001-7984-4481. E-mail: koledenkova@iccaras.ru

N. N. Koledenkova

China's industry: the development of high-tech production

Abstract. The article the problems of industrial production development in the concept of China's economic policy, aimed at turning the country into a powerful industrial power at the advanced world level. This is reflected in the country's state economic policy aimed at creating an innovation type of state.

The author is focused on the implementation of the «Made in China 2025» program, which aims to promote scientific, technical and innovative development of high-tech production. It is development of high-tech production that is considered as the basis for the transformation of a large-scale industrial system into a powerful world-class industrial power. The development of ten key industries has been identified as one of the main priorities. Special attention is paid to the development of scientific and technical innovation in the field of science and technology. The task is to strengthen the scientific and technical complex, the main efforts of which are planned to be directed toward the development of the most important scientific and technical projects in this field. At the same time, special attention is paid to improving the system of state laboratories, high-level research institutes and strengthening the leading role of enterprises. Creation of state innovation centers and centers international scientific and technical as well as state high-tech zones for the development of new and high technologies.

Keywords: China, industry, high-tech production, scientific and technical development, innovation.

Author: Koledenkova Natalia N., PhD (Economics), Senior Researcher of the Center for Chinese Economy and Social Studies, Institute of China and Contemporary Asia of Russian Academy of Sciences (address: 32, Na-khimovskiy Av., Moscow, 117997, Russian Federation).
ORCID: 0000-0001-7984-4481. E-mail: koledenkova@iccaras.ru

Основной задачей экономического развития КНР, провозглашенной на XX съезде КПК, является модернизация экономической системы. Ключевом звеном становится реализация стратегии модернизации промышленного производства в контексте государственной политики в области инновационного развития, направленной на превращение страны к 2049 г. в мощную промышленную державу, обла-

дающей высокой международной конкурентоспособностью. В качестве одного из важнейших условий рассматривается необходимость высокотехнологичного развития с тем, чтобы заложить материальную и техническую базу для осуществления социалистической модернизации экономической системы. При этом предполагается сочетать строительство современного Китая в сфере промышленности с развитием цифровой экономики и промышленной информатизацией. Главным стимулом решения этой задачи становится создание высокого уровня национального научно-технического потенциала, который позволит Китаю войти в число лидирующих государств инновационного типа.

В последние годы в сфере промышленности активно реализуется стратегия развития, предусматривающая создание государства инновационного типа. Китай становится одним из лидеров в мире по развитию промышленного производства. Был совершен прорыв в освоении ряда основных ключевых технологий в высокотехнологичных отраслях, развивались и укреплялись наукоемкие отрасли производства.

Все это происходило на фоне укрепления национального потенциала в области науки и техники, наблюдалось поступательное увеличение расходов на НИОКР. Общий объем расходов в масштабах всей страны в 2024 г. превысил отметку в 3,6 трлн юаней, составив 2,68 % ВВП. Форсировалось строительство международных центров научно-технических инноваций, комплексных национальных научных центров, инновационных центров обрабатывающей промышленности государственного уровня и региональных центров научно-технических инноваций.

В итоге Китай занял передовые позиции по ряду показателей в сфере высокотехнологичного производства, вышел на 2-е место в мире по объему производства высокотехнологичного оборудования и на первое место в сфере информационно-коммуникационных технологий [Яо Гуан 2022, 29]. По данным Государственного статистического управления (ГСУ) КНР, в Глобальном инновационном индексе Китай занял 11-е место в 2024 г. [China — Global Innovation Index].

Однако по уровню технологического развития Китай уступает промышленно развитым странам. В связи с этим на XX съезде КПК руководство страны сделало акцент на достижениях стратегических целей модернизации китайского типа и высококачественного развития, в первую очередь развития высокотехнологичного производства. Главным стимулом высокотехнологичного развития становятся научно-технические инновации.

Особое внимание обращается на развитие научно-технических инноваций по нескольким направлениям. Если в 2025 г. десять ключевых отраслей, определенных в качестве приоритетных, должны приблизиться к числу лидеров по технологическим инновациям, то к 2035 г. стать лидерами мировых технологических инноваций. Эти отрасли включают: информационно-коммуникационное оборудование; станки с цифровым 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 характеристиками [Коледенкова 2017, 27]. Большую роль играет привлечение высококвалифицированных кадров из других стран в данные отрасли [Li Yanfei 2018].

Таким образом, в достижении поставленной задачи одно из первых мест отводится научно-техническому прогрессу и инновациям. Проблема формирования в КНР национальной инновационной научно-исследовательской базы современного уровня, необходимой для дальнейшего развития высокотехнологичного производства, решается путем ускорения проведения фундаментальных исследований и решением задач прикладного характера, поскольку центральное место в модернизации промышленного производства страны занимают проблемы внедрения научно-технических достижений. В период до 2035 г. ставится задача укрепления научно-технического потенциала, основные усилия которого планируется направить на разработку важнейших перспективных проектов. При этом особое внимание уделяется повышению потенциала самостоятельных инноваций и усилению роли фундаментальных исследований. Решаются вопросы по интеграции производственных организаций, вузов и НИИ и укрепления ведущей роли предприятий. В целях укрепления национального научно-технического потенциала китайское правительство сформировало ряд международных научно-технических инновационных центров в Пекине, Шанхае и регионе Большого залива Гуандун—Сянган—Аомэнь.

Особое внимание уделяется дальнейшему строительству Пекинского международного научно-технического центра. Масштабный проект предполагает расширение уже существующих объектов города, чтобы стать научно-техническим центром мирового класса.

Ускоренными темпами расширяется центр научно-технических инноваций в Шанхае. Министерство промышленности и информационных технологий КНР уделяет особое внимание развитию зон новых и высоких технологий и поощряет их к созданию ряда баз для разработки перспективных научно-технических проектов с тем, чтобы перенести их на промышленные предприятия. Интенсивно продвигается реализация программы «Научно-технические инновации 2030 — мегапроекты».

Подводя итоги, следует сказать, что, несмотря на достигнутые успехи в сфере промышленности, общий технологический уровень по-прежнему нуждается в обновлении. Но надо признать, что идет процесс становления Китая как одного из мировых лидеров по развитию высокотехнологичного производства.

Библиографический список

Коледенкова Н.Н. Обработывающая промышленность Китая: состояние и перспективы развития // Проблемы Дальнего Востока. 2017. № 2. С. 23—31.

Яо Гуан. Новаторство — драйвер прогресса // Китай. 2022. № 10 (200). С. 28—29.

China — Global Innovation Index. URL: <http://contry economy.com/government/global-innovation-index/china> (accessed: 31.03.2025).

Li Yanfei. Understanding China's Technological Rise. 2018. August 03 // The Diplomat. URL: <https://thediplomat.technological-com/2018/08understanding.Chinas-technological-rise> (accessed: 10.09.2023).