

УДК 338.26.01:330.341.424

О РОЛИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ КИТАЯ

Чжан Бинь¹⁾, Лю Юе²⁾, В. Ф. Байнев³⁾

¹⁾ Аспирант экономического факультета Белорусского государственного университета, г. Минск

²⁾ Магистрант экономического факультета Белорусского государственного университета, г. Минск

³⁾ Доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой инноватики и предпринимательской деятельности Белорусского государственного университета, г. Минск

В работе исследуется феномен индустриализации, выделяются и характеризуются ее ключевые этапы. Показано, что современный этап эволюции техники и технологий связан с новой (цифровой) индустриализацией. Обоснована особая роль индустриальных парков в осуществлении новой (цифровой) индустриализации в Китае. На основе авторской экономико-математической модели воздействия индустриальных парков на развитие территорий (регионов) дан прогноз развития белорусского промышленного комплекса. Обозначены проблемы новой (цифровой) индустриализации Беларуси и пути их преодоления.

Ключевые слова: индустриализация; индустриально-промышленный комплекс; промышленная политика; индустриальный парк; новая индустриализация; интеллектуализация производства.

ON THE ROLE OF INDUSTRIAL PARKS IN THE IMPLEMENTATION OF CHINA'S INDUSTRIALIZATION

Zhang Binh¹⁾, Liu Yue²⁾, V. F. Baynev³⁾

¹⁾ Postgraduate Student of the Faculty of Economic, Belarusian State University, Minsk

²⁾ Master's Student of the Faculty of Economic, Belarusian State University, Minsk

³⁾ Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Innovatics and Entrepreneurship Belarusian State University, Minsk

The work explores the phenomenon of industrialization, identifies and characterizes its key stages. It is shown that the modern stage in the evolution of engineering and technology is associated with a new (digital) industrialization. The special role of industrial parks in the implementation of a new (digital) industrialization in China is substantiated. Based on the author's economic and mathematical model of the impact of industrial parks on the development of territories (regions), a forecast is given for the development of the Belarusian industrial complex. The problems of the new (digital) industrialization of Belarus and the ways to overcome them are outlined

Key words: industrialization; industrial-industrial complex; industrial policy; industrial park; new industrialization; intellectualization of production.

Начиная с XVIII века, когда появились первые (паровые) машины, эволюция техники и технологий неразрывно связана с индустриализацией. При этом под индустриализацией следует понимать процесс создания и распространения все более и более современных и производительных машин, повышающих производительность труда человека и общества в целом.

Согласно исследованиям российского ученого С. С. Губанова, индустриализация проводится в два этапа, которые он предложил именовать собственно индустриализацией и новой индустриализацией (неоиндустриализацией) [1, 2]. Западная экономическая наука придерживается концепции К. Шваба, предложившего выделять первую-четвертую индустриальные революции [3]. Согласно исследованиям белорусских ученых В. Ф. Байнева и Ю. Ю. Рункова, собственно индустриализация включает в себя такие ее стадии как энергетическая, электронная (информационно-коммуникационная) и цифровая (информационно-интеллектуальная) индустриализация [4].

Применительно к современному Китаю можно выделить несколько ключевых этапов индустриализации (табл. 1). При этом поистине судьбоносным следует считать этап технологической модернизации промышленности 1981–1995 гг., когда Китаем в отличие от СССР была преодолена так называемая «инновационная пауза» за счет масштабного привлечения, заимствования и адаптации зарубежных технологий с использованием такого инструмента как индустриальные парки.

С формальной точки зрения, индустриальный парк – это особая (специальная) экономическая зона, в которой создан преференциальный режим для промышленного, главным образом, иностранного капитала с целью привлечения современных технологий и ускоренной индустриализации региональной и национальной экономики. В рамках реализации указанной цели индустриальные парки Китая выполняли и продолжают выполнять задачи по заимствованию и адаптации зарубежных технологий, а также их совершенствованию в рамках специальных государственных научных программ («Овладение научно-техническими вершинами», «Искра», «863», «Факел», «973», «Национальные ключевые программы исследований и разработок Китая» («НКР»), «Национальный план науки и техники» («План поддержки»), «Сделано в Китае – 2025» и других).

Таблица 1 – Этапы индустриализации Китая

Название этапа индустриализации	Исторические, политические рамки	Основные количественные и качественные характеристики
Первая индустриализация	1953–1965 гг., первая–вторая пятилетки	рост ВВП в 2,1 раза; рост промышленного производства в 3,4 раза при опережающем росте производства обрабатывающей промышленности в 3,7 раза; механизация и электрификация производства
Период экстенсивного промышленного роста	1966–1980 гг., третья–пятая пятилетки	рост ВВП в 4 раза; рост промышленного производства в 5,1 раза при сохранении его структуры; механизация и электрификация производства
Технологическая модернизация промышленности	1981–1995 гг., шестая–восьмая пятилетки	рост ВВП в 2,5 раза; рост промышленного производства в 2,3 раза; масштабное привлечение, заимствование и адаптация зарубежных технологий; формирование и развитие индустриальных парков становление отечественного высокотехнологичного промышленного производства; начало автоматизации производства
Вторая индустриализация	1996–2010 гг., девятая–одиннадцатая пятилетки	рост ВВП в 7 раз; рост промышленного производства в 7 раз, в том числе высокотехнологичного в 13,7 раз; ускоренное развитие индустриальных парков; масштабная автоматизация производства
Новая (цифровая) индустриализация	продолжается с 2011 г., двенадцатая–тринадцатая пятилетки	опережающий рост высокотехнологичного промышленного производства; интеллектуализация производства; транснационализация китайского промышленного капитала

Примечание – Источник: собственная разработка Чжан Биня.

В настоящее время осуществлена успешная модернизация китайской промышленности, что позволило Поднебесной приступить к новой (цифровой) индустриализации национальной экономики. При этом следует отметить, что в результате индустриализации, начавшейся в 1953 г. и длящейся до сих пор, ВВП Китая вырос более чем в 400 раз, а объем промышленного производства увеличился более чем в 700 раз. Благодаря столь быстрому промышленному прогрессу, эта некогда региональная держава с отсталым аграрно-хозяйственным укладом превратилась в одного из лидеров мировой экономики, ныне уверенно оспаривающего пальму экономического и технологического первенства у самих США. Как следствие, существенно вырос и уровень благосостояния китайского населения, средняя зарплата которого за это время увеличилась почти в 20 раз.

Позитивный опыт использования индустриальных парков для ускорения технико-технологического прогресса Китай переносит и на Беларусь в рамках реализации свое-

го глобального проекта «Один пояс один путь». Так, согласно апробации в Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий камень» авторской экономико-математической модели влияния индустриальных парков на промышленное и технико-технологическое развитие территорий (регионов) впервые спрогнозировано, что данный парк к 2025 г. обеспечит в нашей стране предпосылки для прироста общего объема промышленного производства более чем 7 %, в том числе высокотехнологичного и средне высокотехнологичного на 12 %. Однако для успешной реализации указанных возможностей необходимо по примеру Китая обозначить индустриализацию в качестве главного стратегического приоритета развития Беларуси и подчинить этой цели денежно-кредитную и бюджетно-налоговую политику страны [5].

Библиографические ссылки

1. Губанов, С. С. Державный прорыв. Неоиндустриализация России и вертикальная интеграция / С. С. Губанов. – М. : Книжный мир, 2012. – 224 с.
2. Байнев, В. Ф. Индустриальная революция в «постиндустриальном» обществе / В. Ф. Байнев // Беларуская думка. – 2017. – № 5. – С. 50–55.
3. Schwab, K. The Fourth Industrial Revolution / K. Schwab // Foreign Affairs. December 12, 2015 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.foreignaffairs.com/articles/2015-12-12/fourth-industrial-revolution> – Дата доступа : 24.01.2020.
4. Байнев, В. Ф. Цифровизация экономики как современный этап индустриализации / В. Ф. Байнев, Ю. Ю. Рунков // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы : сборник науч. статей. В 2 т. Т. 1 / Институт экономики НАН Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2019. – С. 41–49.
5. Байнев, В. Ф. Электронная (цифровая) экономика как технико-технологический и политико-экономический феномен / В. Ф. Байнев // Наука и инновации. – Минск, 2019. – № 7(197). – С. 23–27.

УДК 622.276+550.832

УКРАИНСКИЙ РЫНОК БУРОВЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ: РИСКИ ИМПОРТОЗАВИСИМОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

И. К. Чукаева

*Доктор экономических наук, главный научный сотрудник
отдела развития производственной инфраструктуры Государственного предприятия
«Институт экономики и прогнозирования» НАН Украины, г. Киев (Украина)*

Проанализировано современное состояние технического обеспечения газодобывающей промышленности Украины. Обосновано, что украинская газодобывающая промышленность относится к числу отраслей, имеющих высокую зависимость от импорта оборудования и услуг по добыче углеводородов. Определены возможности развития отечественного отраслевого машиностроения и снижения уровня технологической зависимости газодобывающей отрасли Украины.

Ключевые слова: буровые установки; сервис; углеводороды; тендеры; импортозамещение.

UKRAINIAN DRILLING MACHINES THAT POSSIBLE: RISKS OF IMPORTING AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT

I. K. Chukaeva

*Doctor in Economics, Main Researcher of the Department of Production Infrastructure
of Institute of Economy and Prognostication of NAN of Ukraine», Kyiv (Ukraine)*