

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ КИТАЯ

Е Юйху¹⁾, Е. С. Ботеновская²⁾

¹⁾ Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, yohoyeh@qq.com

²⁾ Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, china@bsu.by

В этой статье объясняется, почему Китаю следует уделять достаточное внимание инновациям и развитию обрабатывающей промышленности, а также важность развития производства и инноваций для развития внешней торговли Китая. Из статьи видно, что инновационное развитие обрабатывающей промышленности Китая является важной поддержкой и гарантией достижения Китаем промышленной модернизации и трансформации, а также расширения международного рынка.

Ключевые слова: производственные инновации; инновации Китая; внешняя торговля Китая; промышленная трансформация.

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF MANUFACTURING INDUSTRY AS A BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF CHINA'S FOREIGN TRADE

Ye Yuhu^a, E. S. Botenovskaya^b

^a Belarusian State University,
4 Niezaliezhnasci Avenue, Minsk 220030, Belarus, yohoyeh@qq.com

^b Belarusian State University,
4 Niezaliezhnasci Avenue, Minsk 220030, Belarus, china@bsu.by

This article explains why China should pay sufficient attention to innovation and development of manufacturing industry, and the importance of manufacturing development and innovation for the development of China's foreign trade. It shows that the innovative development of China's manufacturing industry is an important support and guarantee for China to achieve industrial upgrading and transformation and expand the international market.

Keywords: Manufacturing Innovation; China's Innovation; China's Foreign Trade; Industrial Transformation.

Глядя на траектории развития ведущих промышленно развитых стран мира, видно, эти страны опираются на свою сильную обрабатывающую промышленность, чтобы достичь уровня стран с высоким уровнем дохода и занять важное положение на мировом рынке. Например, в конце Второй мировой войны доля производства Южной Кореи и Бразилии в экономике страны была одинаковой. Однако к 2020 г. доля производства Южной Кореи в экономике все еще составляла 24,9 %, а Бразилии — всего

9,8 %. Наряду с этим Южная Корея успешно вошла в ряды стран с высоким уровнем дохода, тогда как экономика Бразилии уже много лет находится в состоянии рецессии. В 2020 г. ВВП на душу населения в Южной Корее превысил 30 000 дол. США, тогда как в Бразилии этот показатель составляет менее 7 000 дол. США. Практика доказала, что движение к стране с высоким уровнем дохода неотделимо от мощной поддержки обрабатывающей промышленности [1].

Для поддержания устойчивой конкурентоспособности обрабатывающей промышленности Китай постоянно расширяет инвестиции в производственный сектор и тесно интегрирует развитие обрабатывающей промышленности с инновационным развитием. С января по август 2021 г. инвестиции Китая в обрабатывающую промышленность увеличились на 15,7 % в годовом исчислении, что на 6,8 % выше, чем темпы роста всех инвестиций; средний двухлетний темп роста составил 3,3 %, постепенно ускоряясь от отрицательного до положительного с января по май. Инвестиции в производство оборудования выросли на 17,5 % в годовом исчислении, в том числе инвестиции в производство специального оборудования выросли на 27,2 %; инвестиции в производство компьютеров, средств связи и прочего электронного оборудования выросли на 24,9 %, а инвестиции в производство электрических машин и оборудования увеличились на 21,3 %. Кроме того, инвестиции в производство сырья и производство потребительских товаров увеличились на 16,0 % и 13,5 % соответственно [1].

Поскольку Китай уделяет все больше внимания производству, в настоящее время происходит активное содействие реформам в управлении инновационными ресурсами на основе увеличения инвестиций в основной капитал в производственном секторе. Это позволяет ускорить модернизацию обрабатывающей промышленности Китая от традиционного производства к высокотехнологичному производству, чем достигается повышение независимой инновационной способности всей обрабатывающей промышленности.

Постоянное совершенствование производственного инновационного потенциала Китая позволило экспорту высокотехнологичной продукции Китая постепенно занять важную долю на мировом рынке.

В табл. 1 представлена доля экспорта высокотехнологичной продукции промышленности к экспорту обрабатывающей промышленности Китая, США, Великобритании, Японии, Австралии, а также ряда европейских стран с малой экономикой.

Быстрое развитие обрабатывающей промышленности Китая в значительной степени способствовало трансформации промышленной структуры Китая в сторону информатизации и цифровизации. Благодаря капиталу, технологиям и мощной производственной поддержке в Китае появился ряд крупных международных компаний, специализирующихся на цифровых информационных технологиях и искусственном интеллекте. Эти отрасли представляют будущее направление развития междуна-

родного рынка. Возьмем в качестве примера китайскую провинцию Гуандун: в 2015 г. почти 90 % ведущих мировых компаний по производству электроники располагались в восточных прибрежных городах, особенно в районе дельты Жемчужной реки провинции Гуандун, таких как Шэньчжэнь и Дунгуань. Провинция Гуандун в основном экспортирует электронную промышленность. Для мирового рынка в этом регионе производится более 50 % настольных компьютеров и 40 % компонентов ПК, таких как корпуса ПК и другие промежуточные товары [1]. К 2020 г. темпы роста производства компьютеров, средств связи и другого электронного оборудования в провинции Гуандун составили —3,9%, из которых объем производства микрокомпьютерного оборудования составил 46,2158 млн единиц, что на 21,5 % меньше, чем в предыдущем году. В то же время производство гражданских дронов в провинции Гуандун увеличилось на 111,1 % [2]. Производство ПК в Китае в основном является брендом OEM, в то время как производство дронов создало ценность национального бренда для провинции Гуандун. Можно увидеть, что китайская провинция Гуандун более склонна поддерживать стратегическими инвестициями в обрабатывающую промышленность местные инновационные предприятия обладающими основными правами интеллектуальной собственности, такими как дроны DJI вместо того, чтобы сосредоточиться на развитии трудоемких предприятий, таких как сборка компьютеров и производство коммуникационного оборудования.

Таблица 1

Соотношение экспорта высокотехнологичной промышленности к экспорту обрабатывающей промышленности, по странам, %

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Исландия	21,05	15,39	15,73	17,12	20,13	23,38	26,37	23,47	38,07	27,95	33,5
Китай	30,48	30,85	31,57	29,69	30,42	30,24	30,90	31,56	30,83	31,28	30,4
Великобритания	23,57	23,78	23,85	22,44	22,63	23,92	22,60	22,31	23,08	22,99	23,9
Австралия	18,11	17,34	18,08	19,09	19,81	20,73	17,70	18,17	21,31	21,48	22,4
Франция	25,32	26,86	27,29	27,62	28,33	28,05	25,99	25,91	26,91	23,14	21,9
Нидерланды	25,23	25,51	24,74	24,62	24,10	24,03	22,90	22,49	23,02	23,14	21,9
Норвегия	21,60	21,16	21,06	22,37	22,33	21,01	21,59	21,11	22,49	22,24	20,6
Чешская Республика	18,70	18,58	17,33	17,38	17,76	16,97	17,82	19,55	20,70	22,57	20,3
США	20,98	20,98	20,52	20,86	21,75	22,72	19,25	18,47	18,67	19,48	19,9
Япония	18,40	18,27	17,80	17,79	18,07	17,62	17,56	17,26	17,00	18,60	18
Новая Зеландия	9,99	10,08	10,72	9,91	10,11	10,88	9,25	9,81	9,86	10,14	16,3

Источник: [3, с. 154].

Чтобы лучше использовать будущие инвестиции в инновации обрабатывающей промышленности, Китай предложил концепцию «трех новых» экономик (совокупность нового производства, нового метода управления и новой бизнес-модели как основы экономической деятельности). Среди них новая промышленность является ядром «трех новых» эконо-

мик Китая, и относится к применению новых научно-технических достижений и новых технологий для формирования новой экономической деятельности определенного масштаба. Результаты этой концепции — это новые отрасли, во-первых, появившиеся в результате применения новых технологий; во-вторых, образованные внедрением современных информационных технологий в традиционные отрасли; и в-третьих, возникшие в результате поощрения и применения научно-технических достижений и информационных технологий для содействия дифференциации, модернизации и интеграции отраслей. Внедрение «трех новых» экономических концепций сыграло очень хорошую направляющую роль в экономическом развитии Китая и дало хорошие результаты. В 2023 г. добавленная стоимость «трех новых» экономик Китая составит 22,4 трлн юаней, что эквивалентно 17,73 % ВВП.

Таблица 2

Расходы на НИОКР и их доля в ВВП

Страна	R&D / GDP %				
	2015	2016	2017	2018	2019
Китай	2,06	2,10	2,12	2,14	2,24
США	2,72	2,79	2,85	2,95	3,07
Республика Корея	3,98	3,99	4,29	4,52	4,64
Сингапур	3,00	3,09	3,19	3,35	3,49
Швеция	3,22	3,25	3,36	3,32	3,39
Япония	3,24	3,11	3,17	3,22	3,20
Германия	2,93	2,94	3,05	3,12	3,19
Бельгия	2,43	2,52	2,67	2,86	3,17
Австрия	3,05	3,12	3,06	3,09	3,13

Источник: [4, с . 232].

Достаточно увидеть, что внимание к инновациям в модели экономического развития является важной частью продвижения экономических инвестиций и инноваций. Разработка новых промышленных моделей станет важным направлением экономической инвестиционной трансформации Китая в будущем, а повышение инновационного потенциала, а также оптимизация и модернизация высокотехнологичных производств станут ключевыми пунктами к успеху или неудачи инновационной инвестиционной политики Китая.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. 明确制造业高质量发展的重要使命 = Разъяснить важную миссию качественного развития обрабатывающей промышленности // 国务院国有资产监督管理委员会 = Комиссия по надзору и управлению государственным имуществом Госсовета Китая. — 20.10.2021. — URL: <http://www.sasac.gov.cn/n2588025/n2588134/c21285476/content.html> (дата обращения: 30.09.2024) (на кит. яз.).

2. 2020年广东省国民经济和社会发展统计公报 = Статистическое сообщение о национальном экономическом и социальном развитии провинции Гуандун в 2020 году // 中国广东省统计局 = Бюро статистики провинции Гуандун, Китай. — 01.03.2021. — URL: stats.gd.gov.cn/attachment/0/414/414580/3232254.pdf (дата обращения: 30.09.2024) (на кит. яз.)

3. 中国国家统计局. 2022年中国高技术产业统计年鉴 / 中国国家统计局 = Национальное бюро статистики Китая. Статистический ежегодник индустрии высоких технологий Китая за 2022 г. / Национальное бюро статистики Китая. — Пекин: 中国统计出版社 = Изд-во статистики Китая, 2023. — 167 с. (на кит. яз.).

4. 2021年中国科技统计年鉴/中国国家统计局 = Статистический ежегодник Китая по науке и технологиям 2021 г. / Национальное бюро статистики Китая. — Пекин: 中国统计出版社 = Изд-во статистики Китая, 2022. — 247 с. (на кит. яз.)