

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТА КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Чен Ву

*Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, Минск, Беларусь, 812070699wz@gmail.com*

Быстрый экономический рост невозможно представить без качественных человеческих ресурсов, иными словами, человеческого капитала. Формируясь под влиянием многих факторов, человеческий капитал в достаточном количестве является необходимым условием для интенсивного экономического роста, инновационной деятельности и конкурентоспособности на внутреннем и глобальном рынках. В данной статье рассматривается сфера здравоохранения в КНР, как один из факторов формирования человеческого капитала, и его влияние на объем экспорта.

Ключевые слова: человеческий капитал; трудовые ресурсы; экономика Китая; экспортные связи; экспорт.

HEALTHCARE AS A FACTOR OF THE DEVELOPMENT OF CHINA'S EXPORTS

Zheng Wu

*Belarusian State University,
Niezaliežnasci Avenue, 4, 220030, Minsk, Belarus, 812070699wz@gmail.com*

Rapid economic growth cannot be imagined without high-quality human resources, in other words, human capital. Formed under the influence of many factors, sufficient human capital is a necessary condition for intensive economic growth, innovation and competitiveness in the domestic and global markets. This article examines the healthcare sector in China as one of the factors of the formation of human capital, and its impact on the volume of exports.

Keywords: human capital; labor resources; Chinese economy; export relations; export.

Полноценное применение богатых человеческих ресурсов Китая и преобразование их в человеческий капитал является важной основой для успешного экономического роста. Обсуждая жизнеспособность предприятий и национальной экономики в целом, специалисты часто подходят к анализу с точки зрения физического капитала, техноло-

гий и рабочей силы. Следует отметить, что спустя 40 лет политики реформ и открытости экономика Китая претерпела фундаментальные изменения.

Отдача от инвестиций в физический капитал постепенно уменьшается, а экстенсивный экономический рост замедляется. С созданием рыночной экономической системы с китайской спецификой рынок стал основным средством распределения ресурсов, а рыночная конкуренция стала важным регулирующим механизмом. Модель экстенсивного и расширенного роста, адаптированная к переходу от традиционной системы к системе рыночной экономики и сыгравшая положительную роль, больше не актуальна. Предложение рабочей силы ограничено, что приводит к структурному дефициту и стопорит развитие экономики.

Возможное решение — использование всех преимуществ человеческих ресурсов, т. е. организация, управление и накопление человеческих ресурсов в качестве капитала, превращение человеческого потенциала в реальные способности.

В качестве факторов формирования человеческого капитала принято рассматривать качество и продолжительность образования, а также уровень здравоохранения. В данной статье будет рассмотрено влияние здравоохранения на экспорт Китая.

Отсутствие доступа к здравоохранению не только является нарушением базовых прав человека, но и представляет собой растрату человеческого потенциала и человеческого капитала страны. Человеческий капитал — это знания, навыки и здоровье, которые люди накапливают на протяжении всей своей жизни, что позволяет им реализовать свой потенциал как продуктивных членов общества. Здоровье — важнейший элемент человеческого капитала страны. Без хорошего здоровья дети не могут ходить в школу, а взрослые не могут работать и вносить вклад в экономическое развитие своей страны. Для успешной конкуренции на глобальном рынке необходимо иметь здоровое, образованное население. Статистика показывает, что расходы на здравоохранение растут во всем мире [1].

В качестве величины, характеризующей уровень развития здравоохранения в КНР, будет использоваться ежегодный объем инвестиций в здравоохранение за последние 10 лет (табл. 1).

Используя преобразованные данные, проведем регрессионный анализ, где объем инвестиций в здравоохранение X выступает в качестве независимой переменной, а объем экспорта Y — в роли зависимой. Для подсчетов используется программное обеспечение *IBM Statistics* и встроенный модуль *Process 4.2 by Andrew F. Hayes* (табл. 2).

Полученные результаты приведены в табл. 3.

Таблица 1

**Объем инвестиций в здравоохранение, объем экспорта
за последние 10 лет, юани**

Год	Объем инвестиций в здравоохранение	Объем экспорта
2013	3 203 720 000 000	58 801 900 000 000
2014	3 537 890 000 000	63 646 300 000 000
2015	4 058 770 000 000	67 670 800 000 000
2016	4 634 490 000 000	74 412 700 000 000
2017	5 178 410 000 000	82 712 200 000 000
2018	5 799 830 000 000	90 030 900 000 000
2019	6 519 590 000 000	99 086 510 000 000
2020	7 230 640 000 000	101 356 700 000 000
2021	7 559 360 000 000	114 900 000 000 000
2022	7 667 200 000 000	121 000 000 000 000

Таблица 2

Объем инвестиций в здравоохранение

Год	Объем инвестиций в здравоохранение (X)	Объем экспорта (Y)
2013	-1,474	-1,396
2014	-1,2631	-1,1592
2015	-0,9343	-0,9625
2016	-0,5709	-0,6329
2017	-0,2276	-0,2273
2018	0,1646	0,1305
2019	0,619	0,5731
2020	1,0678	0,6841
2021	1,2753	1,3461
2022	1,3433	1,6442

Таблица 3

Результаты регрессионного анализа $Y(X)$

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Statistic (df _r , df _e)	P-value
Regression (between \check{y} , and \check{y})	1	9,7343	9,7343	293,0048 (1,8)	1,379e-7
Residual (between y , and \check{y})	8	0,2658	0,03322		
Total (between y , and \check{y})	9	10	1,1111		

P — значение меньше, чем 0,05, значит, полученные результаты статистически значимы.

Уравнение линейной зависимости:

$$Y = 1,338e-7 + 0,9866 X$$

R — квадрат (R^2) равен 0,9734. Это означает, что 97,3 % изменчивости переменной Y объясняется изменениями переменной X .

Корреляция (R) равна 0,9866. Это означает, что существует очень сильная прямая связь между переменными X и переменной Y , иными словами объем инвестиций в здравоохранение напрямую влияет на рост объемов экспорта КНР.

Если инвестиции в здравоохранение начинаются в раннем возрасте и продолжаются на протяжении всей жизни (в здоровье младенцев, детей, подростков и пожилых людей), это может заложить прочную основу для национального экономического развития и конкурентоспособности. Каждый дополнительный здоровый год жизни следует рассматривать как движущую силу экономического роста.

В последние годы под влиянием реформ уровень и эффективность технологических инноваций в фармацевтической промышленности повысились, а реализация крупных инновационных проектов ускориалась. Процесс рассмотрения и утверждения лекарств в Китае постоянно оптимизируется. Благодаря развитию науки и технологий и экономическому развитию люди получили доступ к высококачественным медицинским и медицинским ресурсам, а расходы на медицину и здравоохранение стали важной частью глобального распределения ресурсов. В будущем, под воздействием старения населения и глобальной эпидемии *COVID-19*, объем и темпы роста глобальных расходов на медицину и здравоохранение будут еще больше увеличиваться. По мере старения населения глобальные расходы на медицину и здравоохранение неизбежно будут увеличиваться.

Учитывая, что оказание медицинских услуг в Китае производится на платной основе, рекомендуется предоставлять различные субсидии для субъектов системы здравоохранения, предлагать частичную компенсацию гражданам, обратившимся за лечением, а также упрощать процесс получения медицинских страховых полисов.

Библиографические ссылки

1. 2022 нянь цюаньцю цзи чжунго вэйшэнцзун фэйюнюй цэфэнси: чжунго ияо шичан цзюйю цзяода цянли = Прогнозный анализ глобальных и китайских общих расходов на здравоохранение в 2022 г.: фармацевтический рынок Ки-

тая имеет большой потенциал [Электронный ресурс] // Чжуншан цин бао ван = Китайская сеть деловой информации. — 23.06.2022. — Режим доступа: <https://www.askci.com/news/chanye/20220623/1126441899900.shtml>. — Дата доступа: 12.09.2023 (на кит. яз.).

2. Чжунхуа жэньминь гунхэго гоцзя вэйшэн цзянь канвэй юаньхуэй = Национальная комиссия здравоохранения КНР [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.nhc.gov.cn/>. — Дата доступа: 13.09.2023 (на кит. яз.).

3. Ли нянь чжунго фуу цзиньчу коу тунцзи = Статистика импорта и экспорта услуг Китая за последние годы [Электронный ресурс] // Чжунхуа жэньминь гунхэго шанъу бу = Министерство коммерции КНР. — Режим доступа: <http://data.mofcom.gov.cn/fwmy/overtheyears.shtml>. — Дата доступа: 10.09.2023 (на кит. яз.).