

Московский экономический журнал. № 1. 2024

Moscow economic journal. № 1. 2024

Научная статья

Original article

УДК 339.5+339.9

doi: 10.55186/2413046X_2023_9_1_1

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВНЕШНЕТОРГОВЫХ ЭФФЕКТОВ ПРЯМЫХ
ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ
ПРИНИМАЮЩЕГО ГОСУДАРСТВА: СОДЕРЖАНИЕ И
АПРОБАЦИЯ НА МАТЕРИАЛАХ КИТАЯ**

**ASSESSMENT TECHNIQUE OF FOREIGN TRADE EFFECTS OF
FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN THE ECONOMY OF THE HOST
STATE: THE CASE OF CHINA**



Саприкина Наталья Александровна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры мировой экономики ФГАОУ ВО Белгородского государственного национального исследовательского университета, E-mail: saprikina.na@yandex.ru

Чжан Ифан, кафедра мировой экономики ФГАОУ ВО Белгородского государственного национального исследовательского университета, E-mail: 1397946766@qq.com

Saprikina Natalia Aleksandrovna, Belgorod National Research University, Belgorod, Russia

Zhan Yifan, Belgorod National Research University, Belgorod, Russia

Аннотация. В настоящем исследовании рассматривается авторская методика оценки внешнеторговых эффектов прямых иностранных инвестиций в экономике принимающего государства. Период исследования охватывает 2000-2020 гг. Эмпирической базой исследования послужили официальные данные международных организаций по экономике Китая, а также данные

Национального бюро статистики Китая. Апробация методики на материалах Китая позволила эмпирически доказать наличие прямой связи между притоком прямых иностранных инвестиций в китайскую экономику и китайским экспортом. Прямые иностранные инвестиции вносят существенный вклад в производство продукции, поставляемой на экспорт. Доля экспорта, произведенного с привлечением прямых иностранных инвестиций, в 2012-2021 гг. составляла 34,27-49,92 %. Также существенен вклад вертикальных ПИИ в приобретении Китаем импортной продукции. Так, доля импорта в Китай продукции, связанной с функционированием на территории Китая предприятий с ПИИ, на протяжении того же периода составляла от 37,9 % до 49,35 %, что подтверждает высказанную в ходе исследования гипотезу о существенном вкладе вертикальных ПИИ в развитие внешней торговли Китая.

Abstract. The present research article describes the authors' assessment technique for assessing of foreign trade effects of foreign direct investment in the economy of the host state. The study period covers 2000-2020. The empirical basis of the study was official data from international organizations on the Chinese economy, as well as data from the National Bureau of Statistics of China. Approbation of the assessment technique for Chinese economy made it possible to prove the existence of a direct connection between the influx of foreign direct investment into the Chinese economy and Chinese exports. Foreign direct investment makes a significant contribution to the production of exported products. Share of exports produced with the attraction of foreign direct investment in 2012-2021 was 34.27-49.92%. The contribution of vertical FDI to China's acquisition of imported products is also significant. Thus, the share of imports into China of products related to the operation of enterprises with FDI in China during the same period ranged from 37.9% to 49.35%, which confirms the hypothesis expressed during the study about the significant contribution of vertical FDI to the development of external trade of China.

Ключевые слова: ПИИ, вертикальные ПИИ, принимающее государство, экспорт, импорт, Китай, внешнеторговые эффекты ПИИ

Keywords: FDI, vertical FDI, host state, export, import, China, external trade effects of FDI

Введение. Вопреки распространенным в ранних теориях прямых иностранных инвестиций представлениям о взаимозаменяемости ПИИ и экспорта страны-реципиента, недавние исследования взаимозависимости ПИИ и экспорта обосновывают, что ПИИ могут не только замещать экспорт принимающей страны, но и, напротив, способствовать его росту. Это зависит от типа ПИИ. В связи с этим, рассмотрим существующие типы прямых иностранных инвестиций и подходы к выделению внешнеторговых эффектов ПИИ, а затем охарактеризуем предлагаемую нами методику оценки внешнеторговых эффектов ПИИ в экономике принимающего государства, и проанализируем полученные нами на основе данной методики результаты.

Во второй половине XX в. К. Кодзима [7] предлагал разделение всех ПИИ на торгово-направленные, т.е. способствующие развитию международной торговли между странами, и антиторгово-направленные, т.е. направленные на использование избыточных в данной стране ресурсов в процессе производства.

В свою очередь, Э. Маркусен [10-12] проводит параллель между типом инвестиций и их влиянием на экспорт. Так, вертикальные ПИИ, при которых многонациональные корпорации (МНК) размещают отдельные стадии производства в различных странах, являются стимулом для экспорта как страны-донора ПИИ, так и страны-реципиента ПИИ. При этом следует отметить, что в экспорт включается не только готовая, но и промежуточная продукция. Горизонтальные ПИИ, при которых МНК создают идентичные заводы в различных странах, являются альтернативой экспорту страны-донора.

Высказанная Э. Маркусен гипотеза нашла подтверждение в значительном количестве исследований. Так, результаты исследований Х. Бураса и Б. Раггада [3], показывают, что взаимоотношения между экспортом и общим объемом ПИИ носит взаимодополняющий характер. Также Дж. Айзенман и И. Ной [1] выявили сильную двустороннюю связь между внешней торговлей и ПИИ. Исследователи Х. Груберт и Дж. Мутти [6], а также Р. Липсей и М. Вейсс [9] обнаружили, что прямые иностранные инвестиции приводят к росту экспорта промежуточной продукции. Исследование Амити и Уакелина [2] подтверждает гипотезу Э. Маркусен о том, что вертикальные ПИИ стимулируют внешнюю торговлю, а горизонтальные – замещают её [28, С. 4]. Подтверждение связи между притоком ПИИ и экспортом встречается также в работах П. Пачеко-Лопеса [19], А. Кутана и Г. Вулзика [8], К. Вонга и Т. Танга [22], К. Вонга, Т. Танга и Д. Фаустена [23].

Методология исследования. Для оценки влияния притока прямых иностранных инвестиций на внешнюю торговлю принимающего ПИИ государства нами была разработана соответствующая методика. Мы предлагаем сосредоточиться при анализе влияния ПИИ на экспорт принимающего государства на двух аспектах:

- 1) внутреннем производстве;
- 2) притоке прямых иностранных инвестиций в принимающую страну.

В этом случае модель принимает вид (1):

$$EXP_t = \alpha + \beta_1 * IFDI_t + \beta_2 * GDP_t + \varepsilon \quad (1)$$

где EXP_t – экспорт товаров и услуг в период времени t .

$IFDI_t$ – приток прямых иностранных инвестиций в страну в период времени t .

GDP_t - валовой внутренний продукт принимающей страны в период времени t .

α – константа.

ε – остатки.

β - коэффициент регрессии.

Экспериментальная база и ход исследования

В ходе исследования предложенная методика была нами апробирована на статистических данных Китая за период времени 2000-2020 гг. Источниками данных послужили базы данных Всемирного банка (значения ВВП [27] и экспорта [25] Китая) и Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД) (значения притока ПИИ [21] в Китай) за рассматриваемый период.

На основании произведенных расчетов мы получили следующую зависимость (2):

$$EXP_t = -660617399739,63 + 17,27*IFDI_t + 0,04*GDP_t + \varepsilon \quad (2)$$

Таким образом, проведенный анализ показывает прямую связь между притоком прямых иностранных инвестиций в китайскую экономику и китайским экспортом. Так, при увеличении притока прямых иностранных инвестиций на 1 долл. США, экспорт из Китая увеличивается на 17,27 долл. США. В соответствии с предложенной моделью, между ВВП и экспортом наблюдается прямая зависимость. Так, увеличение ВВП на 1 долл. США приводит к росту экспорта на 0,04 долл. США. Также велико отрицательное влияние на экспорт прочих неучтенных факторов. Отметим высокое значение коэффициента линейной детерминации. Для исследуемых данных его значение составило 0,98, что свидетельствует о сильной связи между рассматриваемыми переменными.

Результаты. Для объяснения полученных результатов оценим экономическое развитие Китая, потоки прямых иностранных инвестиций в китайскую экономику, динамику и структуру китайского эксппорта для более глубокого понимания выявленной взаимосвязи и адекватной трактовки влияния ПИИ на китайский экспорт.

Динамика притока прямых иностранных инвестиций в китайскую

Московский экономический журнал. № 1. 2024
Moscow economic journal. № 1. 2024
экономику в 2000-2021 гг. представлена на рисунке 1.

Проанализировав представленную на рисунке 1 динамику притока ПИИ в экономику Китая в 2000-2021 гг., мы пришли к выводу, что за рассматриваемый период приток прямых иностранных инвестиций в китайскую экономику вырос в 4,44 раза. За рассматриваемые 22 года наблюдался практически непрерывный рост притока ПИИ. Незначительный спад наблюдался лишь в 2009 г., 2012 г. и 2016 г. – уменьшение притока ПИИ в эти годы к предыдущим годам составило, соответственно, 13%, 2% и 1%. При этом наибольший спад наблюдался именно в 2009 г. на фоне мирового финансового кризиса. Росту притока ПИИ в Китай не помешали ни торговые войны с США, ни пандемия COVID-19. Напротив, в 2020-2021 гг. в Китае вопреки пандемии и её последствиям наблюдался рост прямых иностранных инвестиций в 6 % и 21 %, соответственно.

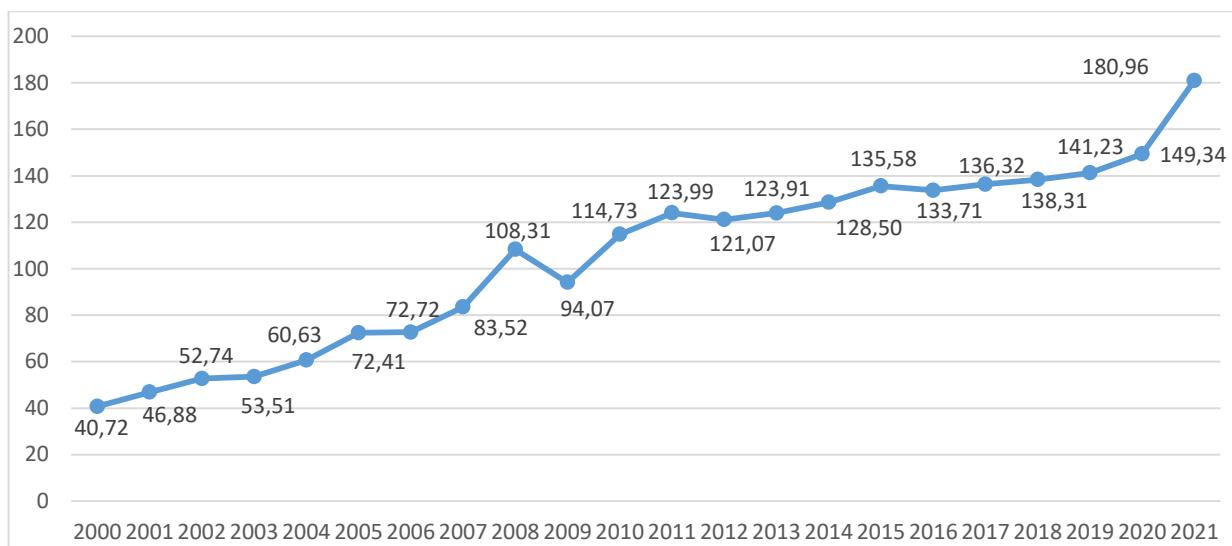


Рис. 1. Динамика притока ПИИ в экономику Китая в 2000-2021 гг.,
млрд. долл. США

Составлено по данным: [21; 29]

Технологический прогресс является важной движущей силой экономического роста страны и одним из основных источников конкурентных преимуществ. Стремление к технологическому прогрессу и

скорейшему сокращению технологического разрыва с передовыми странами мира является актуальной проблемой для китайских предприятий. Внедрение технологий через привлечение прямых иностранных инвестиций является отличительной особенностью внедрения технологий в Китае после проведения реформ.

С начала XXI века роль прямых иностранных инвестиций в продвижении научно-технических инноваций в Китае становится все более заметной. С постоянным совершенствованием рыночной системы Китая и непрерывным повышением уровня науки и образования, роль иностранных инвестиций в продвижении и демонстрации инноваций в области науки и техники в Китае значительно возросла.

Динамика экспорта высокотехнологичной продукции Китая за период 2007-2020 гг. представлена на рисунке 2.

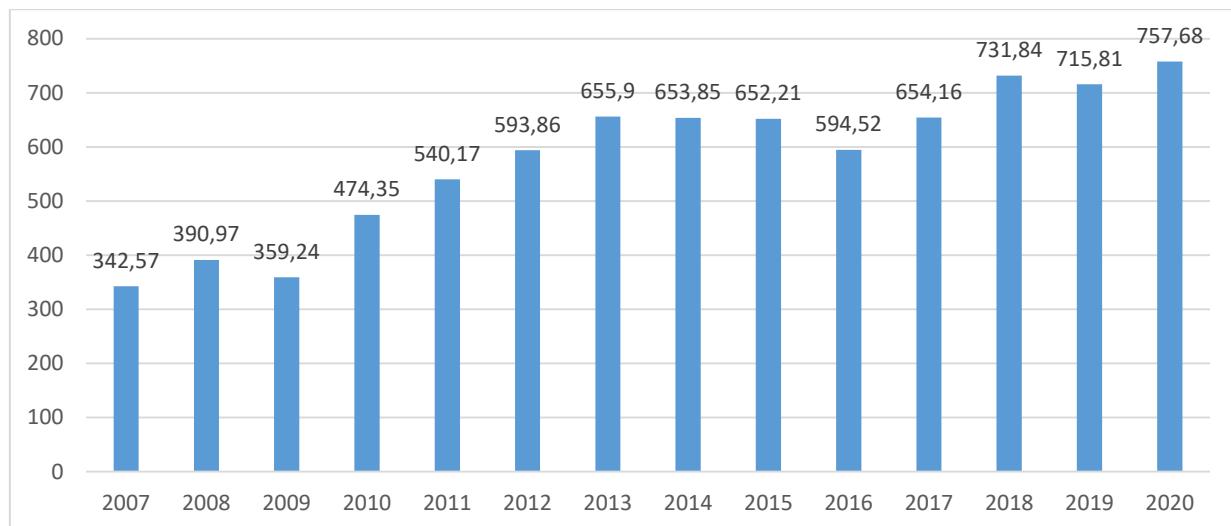


Рис. 2. Динамика экспорта высокотехнологичной продукции Китая за период 2007-2020 гг., трлн. долл. США

Составлено по данным: [24]

Проанализировав представленные на рисунке 2 данные, мы пришли к выводу, что за рассматриваемый период высокотехнологичный экспорт Китая вырос в 2,21 раза. На протяжении всего рассматриваемого периода, за

исключением 2009 г., 2016 г. и 2019 г., наблюдался ежегодный прирост высокотехнологического экспорта. Спад в указанные годы был незначительным – 8%, 9% и 2%, соответственно, и вызван он был мировых финансовым кризисом, началом торговых войн с США и началом пандемии COVID-19, соответственно.

Рассмотрим, насколько данные высокие показатели высокотехнологичного экспорта были вызваны притоком прямых иностранных инвестиций.

В настоящее время наращивание собственного инновационного потенциала и создание инновационно-ориентированного государства стали основными направлениями стратегии развития Китая. Для реализации этой цели необходимо дальнейшее использование иностранных инвестиций при продвижении научно-технических разработок и инноваций. Поэтому в последние годы взаимосвязь между прямыми иностранными инвестициями и технологическими инновациями в Китае постепенно становится весьма актуальной для различных секторов экономики Китая.

В 2021 г. приток ПИИ в высокотехнологичные отрасли китайской экономики вырос на 17,1 % по сравнению с 2020 г. При этом прирост прямых иностранных инвестиций в высокотехнологичное производство и в высокотехнологичную сферу услуг Китая в 2021 г. по сравнению с 2020 г. составил 10,7 % и 19,2 %, соответственно. В 2021 г. общий прирост входящих ПИИ в сферу услуг по сравнению с 2020 г. составил 16,7 %, достигнув 906,49 млрд. юаней [4].

Рассмотрим динамику входящих прямых иностранных инвестиций в сферу услуг Китая. В 2021 г. доля входящих ПИИ в сферу услуг составила более 80 % от общего объема ПИИ в китайскую экономику. С открытием в 2020 г. для зарубежных инвесторов финансового сектора, сфера услуг Китая наблюдает бум в притоке ПИИ. Если в 2005 г. доля услуг в общем потоке входящих ПИИ в китайскую экономику составляла 24,7 %, то в 2011 г. она

увеличилась до 50 %, а в 2020 г. – до 77,7 % [5]. Увеличение данного показателя в 2021 г. до более 80 % доказывает, что в настоящее время сфера услуг наиболее востребована среди иностранных инвесторов, вкладывающих ПИИ в экономику Китая.

Следует отметить, что сфера услуг играет важную роль в экономическом развитии Китая. Так, в 2015 г. доля сферы услуг составила 50,5 % в ВВП Китая. В результате пандемии COVID-19 в 2020 г. этот показатель превысил 55 % [5].

Несмотря на столь высокие показатели притока ПИИ в сферу услуг, внимание иностранных инвесторов к промышленности не ослабевает, напротив, они всё более заинтересованы в осуществлении в Китае исследований и разработок [5]. Так, в 2021 г. приток ПИИ в высокотехнологичную сферу услуг, которая охватывает такие связанные с производством отрасли, как юриспруденцию, консалтинг, работу с кадрами и защиту прав интеллектуальной собственности, составил 19,2 % по сравнению с 2020 г. Так, в 2021 г. американский промышленный гигант (химическая промышленность) учредил в Шанхае инновационный центр, который является крупнейшим центром по исследованиям и разработкам данной компании за пределами США [5].

Проанализируем вклад ПИИ в экономический рост Китая.

Динамика изменения мирового ВВП и ВВП отдельных стран мира в 2000-2020 гг. представлена на рисунке 3.

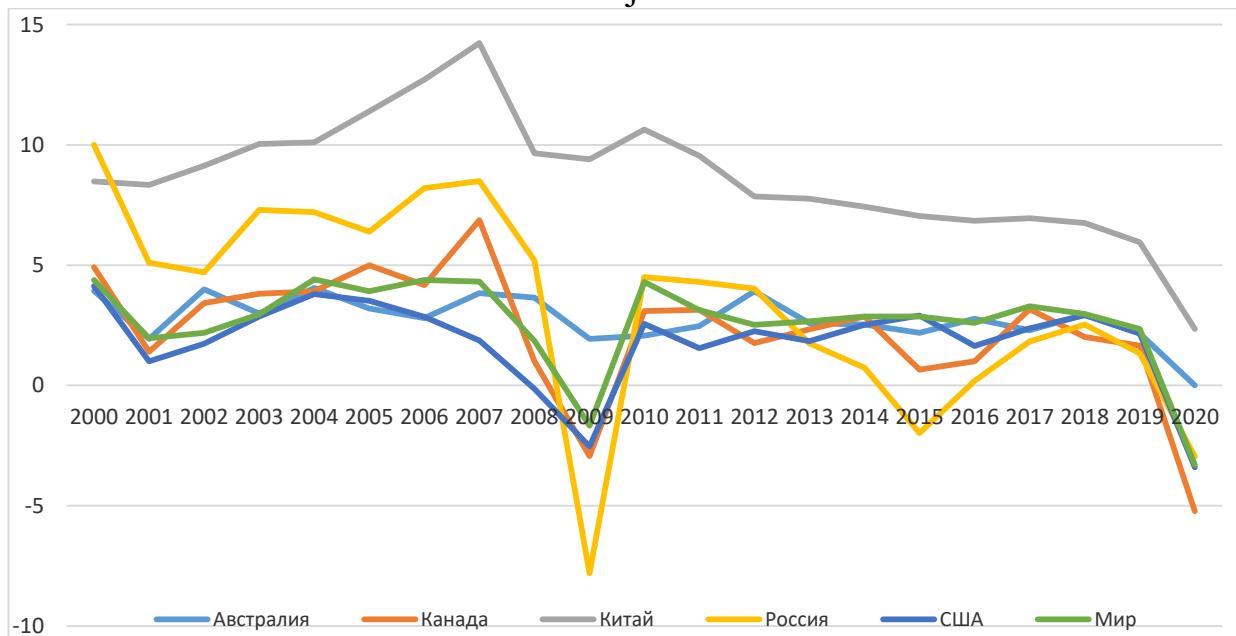


Рис. 3. Темп роста мирового ВВП и ВВП отдельных стран мира в 2000-2020 гг., в процентах

Составлено по данным: [26]

Как видно из представленных на рисунке 3 данных, темпы роста ВВП Китая с 2001 г. превышали как общемировые, так и ВВП стран, отличающихся высокими темпами роста ВВП. Несмотря на то, что динамика прироста ВВП Китая в целом отражает общемировые тенденции, тем не менее, показатели Китая значительно увереннее остальных стран мира. Даже в кризисном для всей мировой экономики 2020 году прирост ВВП Китая составил 2,35 %. Это не могло ни сказать положительно на инвестиционной привлекательности Китая для иностранных инвесторов.

На рисунке 4 представлен рейтинг стран-лидеров по притоку прямых иностранных инвестиций в 2020-2021 гг., а также позиции Китая в данном рейтинге.

Московский экономический журнал. № 1. 2024
 Moscow economic journal. № 1. 2024

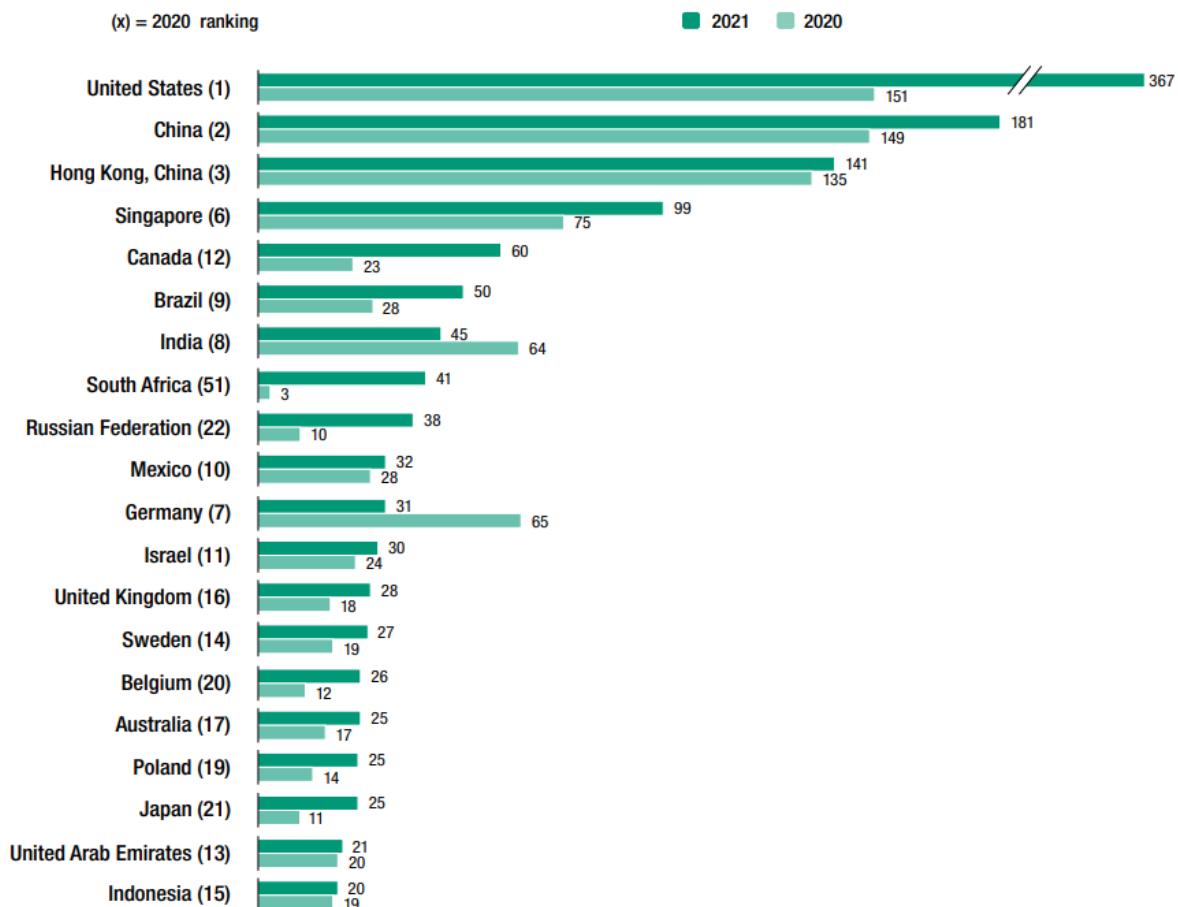


Рис. 4. Рейтинг стран-лидеров по притоку прямых иностранных инвестиций в 2020-2021 гг., млрд. долл. США

Источник: [20, С. 9]

Как следует из данных, представленных на рисунке 4, в 2021 г., как и в 2020 г., Китай продолжает сохранять второе место в мире по притоку прямых иностранных инвестиций. Первое место продолжают удерживать США. Среди остальных стран-лидеров по притоку ПИИ наблюдается существенная ротация позиций в рейтинге 2021 г. по сравнению с рейтингом 2020 г.

Несмотря на пандемию COVID-19, приток прямых иностранных инвестиций в развивающиеся страны Азии продолжает увеличиваться третий год подряд, достигнув в 2021 г. рекордных 619 млрд. долл. США. Данный регион является крупнейшим получателем ПИИ в мире, доля которого составила в 2021 г. 40 % от мировых прямых иностранных инвестиций.

Следует при этом отметить высокую концентрацию ПИИ в отдельных странах Азии, а именно в Китае, Гонконге, Сингапуре, Индии, Объединенных Арабских Эмиратах и Индонезии [20, С. 13].

В 2021 г. ПИИ в Восточной Азии увеличились на 16 % до 329 млрд. долл. США. Рост ПИИ в Китае ускорился, увеличившись на 21 % до 181 млрд. долл. США, после всего лишь 6-процентного увеличения в 2020 году. Устойчивый рост ПИИ в Китае был обеспечен сильными инвестициями в сфере услуг и высоких технологий, где перспективы также остаются благоприятными; например, TSMC (Тайвань) планирует инвестировать 2,8 млрд. долл. США в Китай, чтобы увеличить производство полупроводников, используемых в автомобилях. Количество предприятий с иностранными инвестициями в Китае, зарегистрированных в 2021 году, достигло 48000, что на 24% больше, чем в 2020 году. Количество сделок по международному проектному финансированию достигло 25 — рекордное количество, при этом наибольшее количество заявленных проектов связано с возобновляемыми источниками энергии и промышленной недвижимостью. Одним из самых крупных проектов стало строительство дата-центра в Шанхае за 1 млрд. долл. США, спонсируемое Princeton Digital Group (Сингапур). Потоки в Гонконг, Китай, достигли 141 млрд. долл. США, что на 4 процента выше, чем в 2020 году, в основном за счет реинвестированных доходов (108 млрд. долл. США). На тенденции ПИИ в Китае в 2022 году повлияло возобновление карантина в некоторых частях страны, что имело серьезные последствия для промышленного производства и глобальных цепочек поставок [20, С. 13].

На рисунке 5 представлена динамика количества проектов, реализованных в Китае зарубежными компаниями с использованием прямых иностранных инвестиций в 2002-2021 гг.

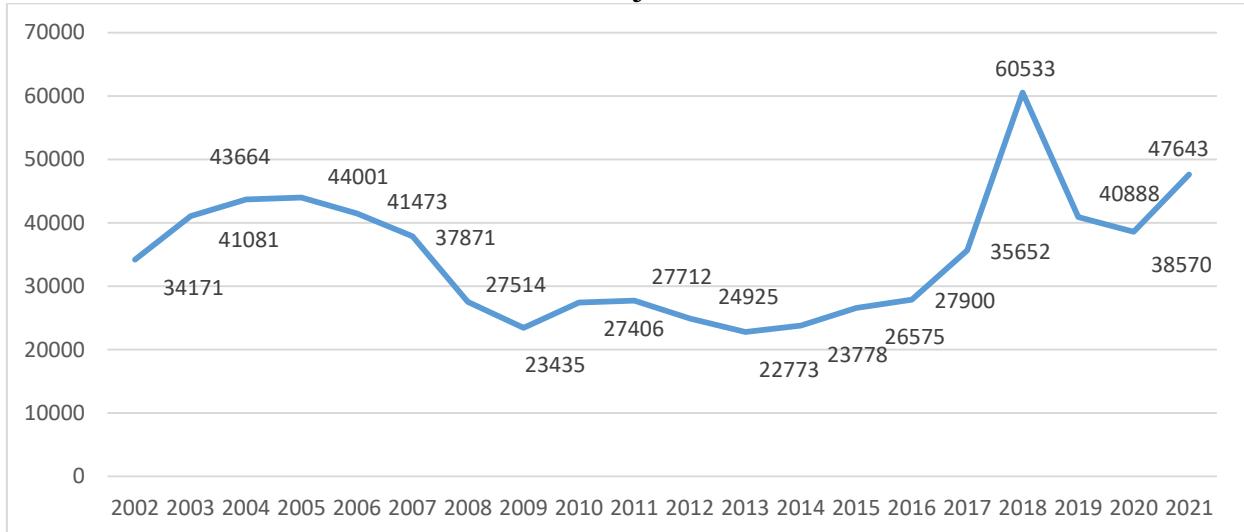


Рис. 5. Динамика количества проектов, реализованных в Китае зарубежными компаниями с использованием прямых иностранных инвестиций в 2002-2021 гг.

Составлено по данным: [13]

Проанализировав представленные на рисунке 5 данные, мы можем сделать вывод, что за 20 лет количество проектов с использованием прямых иностранных инвестиций выросло в 1,39 раза. При этом ежегодная динамика на протяжении всего рассматриваемого периода была нестабильной. Дно по количеству проектов было достигнуто в 2009 г. и 2013-2014 гг., что соответствует общим тенденциям развития мировой экономики в эти периоды. Пик по количеству проектов, вопреки торговым войнам с США, был достигнут в 2018 г. – непосредственно перед пандемией COVID-19 – более 60 тыс. проектов с использованием ПИИ.

Динамика объёмов фактически использованных прямых иностранных инвестиций в китайской экономике в 2012-2021 гг. приведена на рисунке 6.

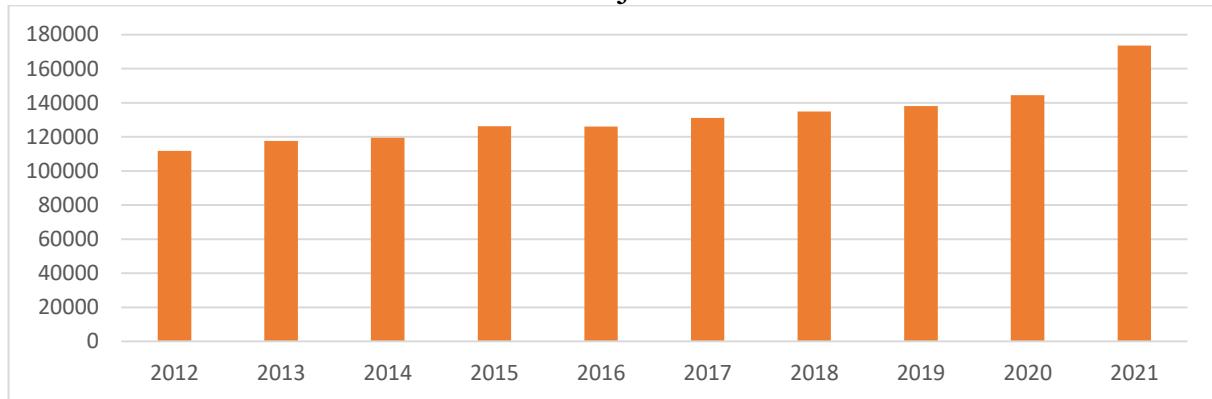


Рис. 6. Динамика объёмов фактически использованных прямых иностранных инвестиций в экономике Китая в 2012-2021 гг., млн. долл. США

Составлено по данным: [14]

Как следует из приведённых на рисунке 6 данных, наблюдался практически ежегодный (за исключением незначительного спада в 0,21 % в 2016 г.) рост объёмов фактически использованных прямых иностранных инвестиций в экономике Китая в 2012-2021 гг.

Данные об объемах китайского экспорта и экспорта из Китая продукции, произведённой на его территории предприятиями с ПИИ, в 2012-2021 гг. представлены на рисунке 7.



Рис. 7. Динамика объёмов китайского экспорта и экспорта из Китая продукции, произведённой на его территории предприятиями с ПИИ, в 2012-2021 гг., млн. долл. США

Составлено по данным: [15; 16]

Из данных, представленных на рисунке 7, очевидно, что прямые иностранные инвестиции оказывают очень существенный вклад в производство продукции, поставляемой на экспорт.

Данные о доле китайского экспорта, произведенного с привлечением прямых иностранных инвестиций в 2012-2021 гг., представлены на рисунке 8.

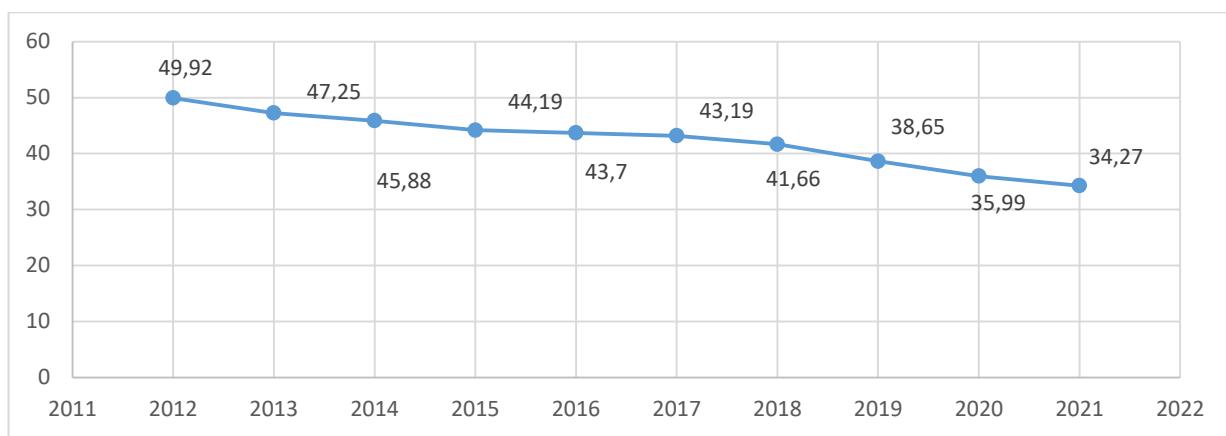


Рис. 8. Данные о доле китайского экспорта, произведенного с привлечением прямых иностранных инвестиций в 2012-2021 гг., в процентах

Рассчитано по данным: [15; 16]

Проанализировав представленные на рисунке 8 данные, мы пришли к выводу, что доля экспорта, произведенного с привлечением прямых иностранных инвестиций, в 2012-2021 гг. составляла 34,27-49,92 %. При этом вклад предприятий с ПИИ в производство экспортной продукции с каждым годом сокращается – с 49,92 % в 2012 г. до 34,27 % в 2021 г. Таким образом, несмотря на то, что прямые иностранные инвестиции играют важную роль в производстве экспортных товаров, зависимость экспорта Китая от ПИИ с каждым годом уменьшается, что говорит об укреплении экономической безопасности КНР.

Данные об объемах китайского импорта и импорта в Китай продукции, связанной с производством на территории Китая предприятий с ПИИ, в 2012-

2021 гг. представлены на рисунке 9.

Из данных, представленных на рисунке 9, очевидно, что прямые иностранные инвестиции оказывают существенный вклад в приобретение Китаем импортной продукции. Объяснением этому факту может служить функционирование на территории Китая ТНК, осуществляющих вертикальные ПИИ. Т.е. в Китай поставляется промежуточная продукция, из которой впоследствии на находящихся на территории Китая подразделениях зарубежных ТНК будет произведена и реализована на внутреннем китайском рынке либо отправлена на экспорт готовая продукция. Последнее применимо также к любым предприятиям, осуществляющим вертикальные ПИИ в китайскую экономику, а не только к ТНК (МНК).

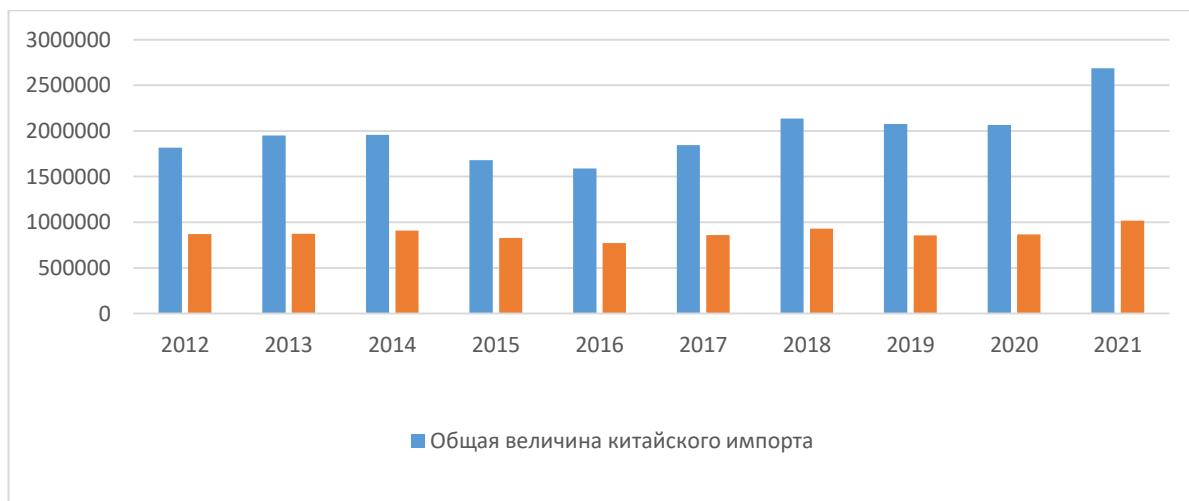


Рис. 9. Динамика объёмов китайского импорта и импорта в Китай продукции, связанной с функционированием на территории Китая предприятий с ПИИ, в 2012-2021 гг., млн. долл. США

Составлено по данным: [17; 18]

Данные о доле импорта в Китай продукции, связанной с функционированием на территории Китая предприятий с ПИИ, в 2012-2021 гг., представлены на рисунке 10.



Рис.10. Данные о доле импорта в Китай продукции, связанной с функционированием на территории Китая предприятий с ПИИ, в 2012-2021 гг., в процентах

Рассчитано по данным: [17; 18]

Проанализировав представленные на рисунке 10 данные, мы пришли к выводу, что на протяжении рассматриваемых 10 лет доля импорта в Китай продукции, связанной с функционированием на территории Китая предприятий с ПИИ, была очень высока – от 37,9 % до 49,35 %, что подтверждает сделанный нами ранее вывод о существенном вкладе вертикальных ПИИ в развитие внешней торговли Китая. Следует отметить, что последние годы эта доля постепенно снижается, достигнув минимального значения в 37,9 % в 2021 г. Этому может быть несколько объяснений. Во-первых, предприятия, осуществляющие вертикальные ПИИ, в связи с ростом в последние годы оплаты труда в Китае в 5 раз могут переносить трудоёмкие производства в другие страны. В этом случае импорт промежуточной продукции в Китай может сокращаться. Во-вторых, предприятия, осуществляющие ПИИ в китайскую экономику, могут приобретать промежуточную продукцию у местных компаний либо переносить её производство в Китай. Всё это приведёт к уменьшению импорта промежуточной продукции.

Тем не менее, приведённые данные подтверждают существенность влияния ПИИ на внешнюю торговлю Китая.

Область применения результатов. Полученные в ходе исследования результаты имеют практическую значимость для выработки подходов к

процессам инвестирования в китайскую экономику. Данные результаты могут быть полезны при формировании внешнеэкономической политики Китая.

Выводы. В ходе исследования мы выявили, что вопреки ранним теориям ПИИ, утверждавших, что между притоком ПИИ и экспортом принимающего государства существует обратная зависимость, большинство современных теорий ПИИ подтверждают гипотезу Э. Маркусен о том, что приток вертикальных ПИИ в экономику страны-реципиента ПИИ способствует росту её экспорта.

В результате разработки и апробации на материалах Китая методики оценки внешнеторговых эффектов прямых иностранных инвестиций в экономике принимающего государства мы сделали ряд выводов. Существует прямая связь между притоком прямых иностранных инвестиций в китайскую экономику и китайским экспортом. Так, при увеличении притока прямых иностранных инвестиций на 1 долл. США, экспорт из Китая увеличивается на 17,27 долл. США. В соответствии с предложенной моделью, между ВВП и экспортом наблюдается прямая зависимость. Так, увеличение ВВП на 1 долл. США приводит к росту экспорта на 0,04 долл. США.

За период времени 2000-2021 гг. приток прямых иностранных инвестиций в китайскую экономику вырос в 4,44 раза. Росту притока ПИИ в Китай не препятствовали ни торговые войны с США, ни пандемия COVID-19.

В 2007-2020 гг. высокотехнологичный экспорт Китая вырос в 2,21 раза. В 2021 г. приток ПИИ в высокотехнологичные отрасли китайской экономики вырос на 17,1 % по сравнению с 2020 г. При этом прирост прямых иностранных инвестиций в высокотехнологичное производство и в высокотехнологичную сферу услуг Китая в 2021 г. по сравнению с 2020 г. составил 10,7 % и 19,2 %, соответственно.

В 2021 г. доля входящих ПИИ в сферу услуг составила более 80 % от

общего объема ПИИ в китайскую экономику. С открытием в 2020 г. для зарубежных инвесторов финансового сектора, сфера услуг Китая наблюдает бум в притоке ПИИ.

В 2021 г., как и в 2020 г., Китай продолжает сохранять второе место в мире (после США) по притоку прямых иностранных инвестиций.

Прямые иностранные инвестиции оказывают очень существенный вклад в производство продукции, поставляемой на экспорт. Доля экспорта, произведенного с привлечением прямых иностранных инвестиций, в 2012-2021 гг. составляла 34,27-49,92 %. При этом вклад предприятий с ПИИ в производство экспортной продукции с каждым годом сокращается – с 49,92 % в 2012 г. до 34,27 % в 2021 г. Таким образом, несмотря на то, что прямые иностранные инвестиции играют важную роль в производстве экспортных товаров, зависимость экспорта Китая от ПИИ с каждым годом уменьшается, что говорит об укреплении экономической безопасности КНР.

Также прямые иностранные инвестиции оказывают очень существенный вклад в приобретение Китаем импортной продукции. Объяснением этому факту может служить функционирование на территории Китая компаний, осуществляющих вертикальные ПИИ в китайскую экономику. Т.е. в Китай поставляется промежуточная продукция, из которой впоследствии на находящихся на территории Китая подразделениях зарубежных ТНК и других компаниях будет произведена и реализована на внутреннем китайском рынке либо отправлена на экспорт готовая продукция.

На протяжении рассматриваемых 10 лет доля импорта в Китай продукции, связанной с функционированием на территории Китая предприятий с ПИИ, была очень высока – от 37,9 % до 49,35 %, что подтверждает сделанный нами ранее вывод о существенном вкладе вертикальных ПИИ в развитие внешней торговли Китая. Следует отметить, что последние годы эта доля постепенно снижается, достигнув минимального значения в 37,9 % в 2021 г. Этому может быть несколько объяснений. Во-

первых, предприятия, осуществляющие вертикальные ПИИ, в связи с ростом в последние годы оплаты труда в Китае в 5 раз могут переносить трудоёмкие производства в другие страны. В этом случае импорт промежуточной продукции в Китай может сокращаться. Во-вторых, предприятия, осуществляющие ПИИ в китайскую экономику, могут приобретать промежуточную продукцию у местных компаний либо переносить её производство в Китай. Всё это приведёт к уменьшению импорта промежуточной продукции.

В целом, разработанная нами и апробированная на материалах Китая методика оценки внешнеторговых эффектов ПИИ в экономике принимающего государства подтверждает и эмпирически доказывает гипотезу Э. Маркусен о том, что приток вертикальных ПИИ в экономику страны-реципиента ПИИ способствует росту её экспорта. Также апробация разработанной нами методики позволила нам оценить влияние притока ПИИ на развитие внешней торговли Китая.

Список источников

1. Aizenman, J., & Noy, I. (2006). FDI and trade—Two-way linkages? *The Quarterly Review of Economics and Finance*, 46(3), 317–337
2. Amiti, M., & Wakelin, K. (2003). Investment liberalization and international trade. *Journal of International Economics*, 61(1), 101–126
3. Bouras, H., & Raggad, B. (2015). Foreign direct investment and exports: Complementarity or substitutability an empirical investigation. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 5(4), 933–941.
4. China FDI inflows hit record high in 2021. Available from: http://english.scio.gov.cn/pressroom/2022-01/14/content_77989097.htm [Accessed 15 October 2023]
5. China's services industry a new magnet for foreign investment. Available from: http://english.scio.gov.cn/in-depth/2022-01/03/content_77967008.htm [Accessed 15 October 2023]

6. Grubert, H., & Mutti, J. (1991). Taxes, tariffs and transfer pricing in multinational corporate decision making. *The Review of Economics and Statistics*, pp. 285–293
7. Kojima, K. A. (1975). *Macroeconomic Theory of Foreign Direct Investment / Toward a New World Trade Policy: the Maidenhead Papers* / ed. by Bergstein C.F. – Lexington. – P. 75-101
8. Kutan, A. M., & Vulsic, G. (2007). Foreign direct investment and export performance: Empirical evidence. *Comparative Economic Studies*, 49:430–45. doi:10.1057/palgrave.ces.8100216
9. Lipsey, R. E., & Weiss, M. Y. (1984). Foreign production and exports of individual firms. *The Review of Economics and Statistics*, 304–308
10. Markusen, J. R. & Maskus, K. E. (2001). General-equilibrium approaches to the multinational firm: A review of theory and evidence (No. w8334). *National Bureau of Economic Research*
11. Markusen, J. R. (1997). *Trade versus investment liberalization* (No. w6231). National Bureau of Economic Research
12. Markusen, J. R. (2002). *Multinational firms and the theory of international trade*. Cambridge, MA: MIT Press
13. National Bureau of Statistics of China. *NBS National Data (2002-2021). Number of Projects of Foreign Direct Investment (unit)*. Available from: <https://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01> [Accessed 15 October 2023]
14. National Bureau of Statistics of China. *NBS National Data (2012-2021). Value of Foreign Direct Investment Actually Utilized (USD 10000)*. Available from: <https://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01> [Accessed 15 October 2023]
15. National Bureau of Statistics of China. *NBS National Data (2012-2021). Total Value of Exports of Foreign-funded Enterprises (USD million)*. Available from: <https://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01> [Accessed 15 October 2023]

- Московский экономический журнал. № 1. 2024
Moscow economic journal. № 1. 2024
- 2023]
16. National Bureau of Statistics of China. *NBS National Data (2012-2021). Total Value of Exports (USD) (million)*. Available from: <https://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01> [Accessed 15 October 2023]
 17. National Bureau of Statistics of China. *NBS National Data (2012-2021). Total Value of Imports of Foreign-funded Enterprises (USD million)*. Available from: <https://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01> [Accessed 15 October 2023]
 18. National Bureau of Statistics of China. *NBS National Data (2012-2021) Total Value of Imports (USD) (million)*. Available from: <https://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01> [Accessed 15 October 2023]
 19. Pacheco-López, P. (2005). Foreign direct investment, exports and imports in Mexico. *The World Economy*, 28:1157–72. doi:10.1111/j.1467-9701.2005.00724.x
 20. UNCTAD (2022). *World Investment Report 2022: International tax reforms and sustainable investment*. United Nations: Geneva, 2022. 218 p.
 21. United Nations Conference on Trade and Development. UNCTADSTAT (2010-2020). *Foreign direct investment: Inward, flow, US Dollars at current prices in millions*. Available from: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> [Accessed 15 October 2023]
 22. Wong, K.N., & Tang, T.C. (2007). Foreign direct investment and electronics exports: Exploratory empirical evidence from Malaysia's top five electronics exports. *Economics Bulletin*, 6:1–8.
 23. Wong, K.N., Tang, T.C., & Fausten, D. K. (2009). Foreign direct investment and services trade: Evidence from Malaysia and Singapore. *Global Economic Review*, 38:265–76. doi:10.1080/12265080903157318.
 24. World Bank. *World Bank Open Data (2007-2020). High-technology exports*

Московский экономический журнал. № 1. 2024

Moscow economic journal. № 1. 2024

(current US\$). Available from:

<https://data.worldbank.org/indicator/TX.VAL.TECH.CD?view=chart> [Accessed 15 October 2023]

25. World Bank. *World Bank Open Data (2010-2020). Exports of goods and services (current US\$)*. Available from:

<https://data.worldbank.org/indicator/NE.EXP.GNFS.CD> [Accessed 15 October 2023]

26. World Bank. *World Bank Open Data (2010-2020)*. GDP growth (annual %). Available from: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD> [Accessed 15 October 2023]

27. World Bank. *World Bank Open Data (2010-2020). GDP, PPP (current international \$)*. Available from: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD> [Accessed 15 October 2023]

28. Xiong, T, Sun, H. (2019). Structure and dynamics of global capital and international trade: Analysis of the relationship between exports and foreign direct investment (FDI) from 2001 to 2006. *International Journal of Finance and Economics*, 1–18. <https://doi.org/10.1002/ijfe.1803>

29. Приток ПИИ в Китай [Электронный ресурс] // Statista. – Режим доступа:
<https://www.statista.com/statistics/1016973/china-foreign-direct-investment-inflows/>

Для цитирования: Саприкина Н.А., Чжан Ифан. Методика оценки внешнеторговых эффектов прямых иностранных инвестиций в экономике принимающего государства: содержание и апробация на материалах Китая // Московский экономический журнал. 2024. № 1.
URL: <https://qje.su/otraslevaya-i-regionalnaya-ekonomika/moskovskij-ekonomiceskij-zhurnal-1-2024/>

© Саприкина Н.А., Чжан Ифан. 2023. Московский экономический журнал,

2023, № 12.