

Д. А. Изотов

ЗОНЫ С ЛЬГОТНЫМ РЕЖИМОМ КНР: ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ И РОЛЬ ВО ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛЕ¹

В статье анализируются динамика, структура и факторы внешней торговли китайских зон с льготным режимом. Определено, что зоны с льготным режимом являются одним из главных источников быстрого роста внешней торговли КНР. Обнаружена высокая пространственная концентрация зон в трех экономических центрах Китая. При помощи регрессионного анализа проведена сравнительная оценка воздействия оплаты труда на внешнеторговые показатели зон с льготным режимом и остальной территории Китая. В результате оценки не было найдено подтверждения того, что рост оплаты труда оказывает большее негативное воздействие на экспорт зон с льготным режимом, чем на экспорт остальных территорий КНР. Обнаружено, что увеличение заработной платы оказывает сдерживающее воздействие на импорт зон. Определено, что главными факторами роста внешней торговли зон с льготным режимом являются увеличение внешнего спроса и либерализация внешнеторговой деятельности, которые компенсируют сдерживающее воздействие роста оплаты труда на экспорт и импорт специальных зон.

Ключевые слова: экспорт, импорт, зоны с льготным режимом, заработная плата, Китай

Введение

Быстрое развитие китайской экономики на протяжении последних тридцати лет связывают с ее экспортной ориентацией, одним из элементов которой является функционирование различных видов зон с льготным режимом [2, с. 46-49]. В целом в зонах предоставляются сходные условия ведения внешнеторговой деятельности с точки зрения налоговых льгот и преференций; главные отличия заключаются в специальных льготах для определенных видов производственной деятельности, а также в уровне инфраструктурного развития.

Первоначально зоны с льготным режимом размещались исключительно в приморских провинциях, а в 2000-е гг. стали создаваться во внутренних регионах для их экономического стимулирования [7]². На сегодня в КНР функционирует свыше ста зон общегосударственного уровня. Поскольку наибольший удельный вес объемов внешней торговли КНР приходится на несколько центров, расположенных в приморских провинциях [1], можно предположить, что увеличение количества зон с льготным режимом

привело к их высокой пространственной концентрации³ преимущественно в данных центрах. Второе предположение состоит в том, что в связи с ростом экономики от масштаба, а также с образованием кластерных структур в КНР основная доля внешней торговли зон с льготным режимом сосредоточена лишь в нескольких из них.

Производственная деятельность в зонах с льготным режимом в Китае, помимо преференций, основывается на относительно низкой оплате труда китайских рабочих, которая обеспечивает ценовую конкурентоспособность товаров из КНР на внешнем рынке [5, 21]. В последнее время в экономике Китая наблюдается рост оплаты труда, что негативно влияет на ценовую конкурентоспособность китайского экспорта по двум основным причинам. Во-первых, рост производительности труда в экспортном секторе при мобильности рабочей силы между отраслями привел к росту средней заработной платы во всей экономике. Во-вторых, текущее укрепление китайской валюты к доллару США вызвало дополнительное увеличение стоимости рабочей силы Китая в долларовом эквиваленте. В результате китайская экономика стала терять естественные преимущества в производстве экспортной продукции. При этом рост расходов на

¹ Исследование выполнено при поддержке гранта Президента РФ № МК-4765.2011.6., проекта ДВО РАН 12-I-ОГПМО-01 и гранта РГНФ № 11-32-00240a1.

² См. также Ма, Ке; Li, Jun. Zhongguo shangwu (Коммерция в Китае. Пекин, «Межконтинентальное издательство Китая», 2004, 500 с.)

³ Под пространственной концентрацией понимается плотность размещения в пространстве.

конечное потребление стимулировал увеличение спроса на импортные товары.

Можно предположить, что в результате увеличения издержек, связанных с оплатой труда, реакции внешней торговли зон с льготным режимом и остальной территории Китая будут существенно различаться. Поскольку экспортные производства, расположенные в зонах с льготным режимом, основываются на сравнительно низкой оплате труда, можно предположить, что увеличение заработной платы приведет к большему сокращению экспорта зон, чем экспорта других территорий КНР. Так как экспорт зон с льготным режимом зависит от ввозимых из-за рубежа товаров промежуточного потребления [13, 20, 22], рост оплаты труда также будет отрицательно сказываться и на их импорте. Вероятно, расходы на конечное потребление и инвестирование КНР не окажут какого-либо воздействия на импорт зон с льготным режимом, способствуя росту импорта остальной территории, предназначенного для удовлетворения внутреннего спроса.

Для проверки высказанных предположений необходимо: 1) провести анализ пространственной концентрации зон с льготным режимом; 2) проанализировать динамику экспорта и импорта зон; 3) оценить воздействие заработной платы и расходов на конечное потребление на показатели внешней торговли для зон с льготным режимом и остальной территории КНР. В качестве информационного ресурса исследования используются показатели статистической базы данных СЕИС по кварталам с 2001 по 2011 гг.

Китайские зоны с льготным режимом: плотность размещения в пространстве и роль во внешней торговле

В статистике внешней торговли КНР фиксируется шесть видов зон с льготным режимом: особые экономические зоны (*special economic zone*), зоны технико-экономического освоения (*economic and technical development area*), бондовые зоны (*bonded area*), зоны освоения высокотехнологичного производства (*high tech industrial development area*), зоны приграничного экономического сотрудничества (*cross border industrial zone*) и зоны экспортной обработки (*export processing zone*) (подробнее см. в [11]). Ниже представлена краткая характеристика каждой из них.

Самыми первыми территориями с льготным режимом, которые были созданы в КНР,

являются особые экономические зоны (ОЭЗ). В 1980 г. было создано четыре ОЭЗ в провинциях Гуандун (Шэньчжень, Шантоу и Чжухай) и Фуцзянь (Сямэнь). В 1988 г. была создана пятая ОЭЗ в провинции Хайнань. В ОЭЗ предприятиям с зарубежным капиталом предоставляются налоговые, таможенные и другие льготы¹, в частности, ставка подоходного налога предприятий в данных зонах ниже, чем на остальной территории КНР, в 2 раза (15% против 30%).

Зоны технико-экономического освоения (ЗТЭО) представляют собой определенную территорию, выделенную с целью стимулирования экономического развития путем привлечения зарубежных капиталов, заимствования передовых технологий и управленческого опыта.² К настоящему времени в КНР функционирует в общей сложности 56 ЗТЭО общегосударственного уровня. ЗТЭО располагаются во всех главных промышленных центрах страны, причем в приморских регионах насчитывается 34 зоны, а во внутренних — 22. Налоговые льготы ЗТЭО в отношении инвестиций со сроком капиталовложений, превышающим 10 лет, состоят в применении 15%-ой ставки подоходного налога.

Основная деятельность бондовых зон, которых в Китае насчитывается 12 единиц [16, с. 246], связана со складированием и экспортом грузов. В них внешнеторговая деятельность освобождается от взимания импортных пошлин.

Зоны освоения высокотехнологичного производства (ЗОВТП) представляют собой территории, специализирующиеся в выпуске инновационной продукции с помощью как отечественных, так и зарубежных инвестиций и технологий, посредством реализации льгот для высокотехнологичных производств³. В данном виде зон налоговые льготы, подобные существующим в ОЭЗ, предоставляются иностранным инвесторам, специализирующимся в сфере высоких технологий. На сегодня создано 53 ЗОВТП общегосударственного уровня. Распределение числа ЗОВТП между приморскими и неприморскими регионами почти пропорциональное: 28 — в приморской полосе и 25 — во внутреннем Китае.

Зоны приграничного экономического сотрудничества (ЗПЭС) представляют собой террито-

¹ См. Ма, Ке; Ли, Юн. *Zhongguo shangwu* (Коммерция в Китае. Пекин, «Межконтинентальное издательство Китая», 2004. 500 с.), с. 242.

² Там же, с. 242.

³ Там же, с. 247-250.

рии открытых городов, расположенных рядом с государственной границей, в рамках которых развиваются приграничная торговля и экспортная обработка. В настоящее время функционируют 14 ЗПЭС, ориентированные на три направления: северо-восточное (Россия и КНДР); западное (страны Средней Азии); южное (страны Юго-Восточной Азии).

В зонах экспортной обработки (ЗЭО) предприятиям обеспечиваются свободные условия для экспортных производств. Налоговая политика в ЗЭО разработана, соответственно политике, в бондовых зонах. В отношении товаров, импортируемых и экспортируемых ЗЭО, осуществляется упрощенная таможенная регистрация при отсутствии квот и лицензирования. На настоящий момент насчитывается 15 ЗЭО, две из которых расположены во внутренних провинциях (Хубэй и Сычуань).

Важнейшим фактором функционирования зон с льготным режимом в КНР является привлечение прямых иностранных инвестиций (ПИИ). Производственно-технологический процесс предприятий с ПИИ, расположенных преимущественно в зонах с льготным режимом, основан на импорте комплектующих и инвестиционных товаров с последующим экспортом готовой продукции. Предприятия с ПИИ, расположенные в зонах с льготным режимом, практически не осуществляют диффузию новых технологий на остальную территорию КНР [3, 14]. Средняя производительность труда в данных предприятиях в 9 раз выше, чем в национальных [20]. При этом почти две трети совокупных ПИИ Китая концентрируются в пяти приморских провинциях: Гуандун, Цзянсу, Фуцзянь, Шанхай и Шаньдун [9].

По состоянию на 2011 г. на зоны с льготным режимом¹ приходилось 45% внешнеторгового оборота (1737 млрд долл.), 42% экспорта (852 млрд долл.) и 47% импорта (885 млрд долл.) Китая (рис. 1, 2).

За 2000-е гг. внешнеторговый оборот зон увеличился в 12 раз (146 млрд долл. в 2001 г.), экспорт — в 13 раз (67 млрд долл. в 2001 г.), импорт — в 11 раз (80 млрд долл. в 2001 г.). Внешнеторговые показатели остальной терри-

¹ В дальнейшем анализе внешняя торговля зон приграничного экономического сотрудничества рассматриваться не будет по причине несущественных объемов (0,04% экспорта и 0,09% импорта КНР по состоянию на 2011 г.), а также недостаточной статистики.

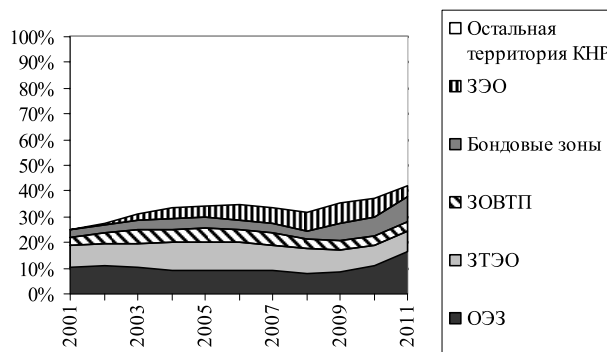


Рис. 1. Экспорт зон с льготным режимом и остальной территории КНР (источник: [6])

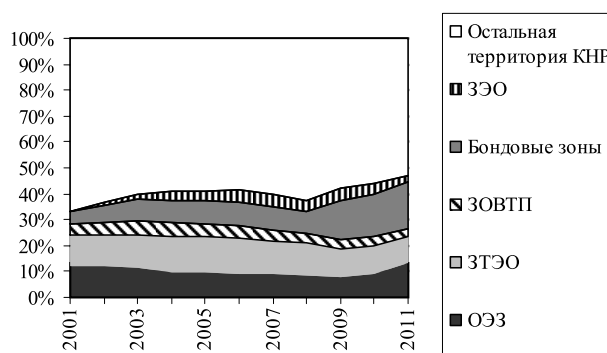


Рис. 2. Импорт зон с льготным режимом и остальной территории КНР (источник: [6])

тории Китая за минувшее десятилетие выросли гораздо меньше: оборот — в 6,1 раза, экспорт — в 5,9, импорт — в 6,3 раза. Таким образом, зоны с льготным режимом являются одним из главных источников роста внешней торговли КНР.

Наибольшей долей (40%) в китайском экспорте среди зон с льготным режимом характеризуются особые экономические зоны, в импорте — бондовые зоны (38%). Превышение экспорта над импортом характерно для особых экономических зон, зон экспортной обработки и зон освоения высокотехнологического производства. В конце 2000-х гг. на данные виды зон приходилась почти половина положительного сальдо торгового баланса Китая.

Оценка плотности размещения зон с льготным режимом указывает на высокую их концентрацию в пространстве. Большинство зон расположено в трех экономических центрах КНР. К данным центрам относятся агломерации, расположенные в устьях трех больших рек Китая: Хуанхэ (Бохайский залив), Янцзы и Жемчужной (рис. 3).

Расчеты удельного веса объемов внешней торговли зон с льготным режимом показали следующее. В среднем за 2000-е гг. 77% экспорта и 71% импорта ОЭЗ приходилось лишь на одну

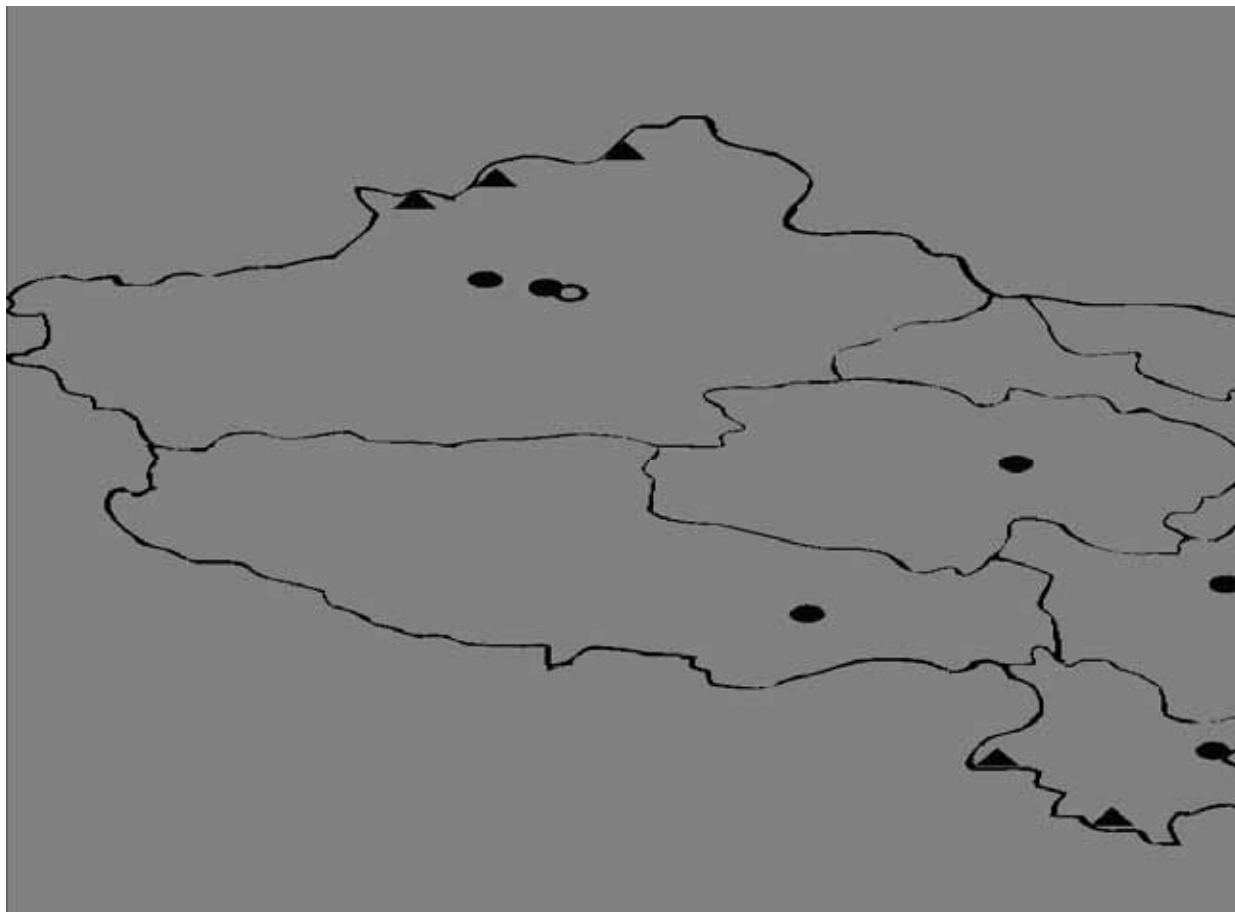


Рис. 3. Пространственное распределение зон с льготным режимом в КНР (□ — особые экономические зоны; ● — зоны технико-экономического освоения; Δ — бондовые зоны; ○ — зоны освоения высокотехнологичного производства; ■ — зоны экспортной обработки; ▲ — зоны приграничного экономического сотрудничества. Устья рек: 1 — Хуанхэ (Бохайский залив); 2 — Янцзы; 3 — Жемчужной. Источник: рисунок сформирован на основе статистики зон с льготным режимом [6, 7])

зону — Шеньчжень, расположенную в устье реки Жемчужной. На три зоны освоения высокотехнологичного производства — Гуанчжоу (устье реки Жемчужной), Шанхай (устье Янцзы) и Пекинский район Чжунгуаньчунь (Бохайский залив) — приходится более половины экспорта и импорта ЗОВТП. Наибольший удельный вес объемов внешней торговли зон технико-экономического освоения в среднем за 2000-е гг. приходился на Пудун и Сучжоу (устье Янцзы) — 62% экспорта и 82% импорта всех ЗТЭО. В двух зонах, расположенных в Шанхае и Шеньчжэне, сконцентрировано 78% экспорта и 76% импорта бондовых зон. На три зоны, расположенные в Шанхае (Сунцзян и Цаохетин) и в провинции Шаньдун, приходилось 70% экспорта и более половины импорта зон экспортной обработки.

Следует отметить, что в ходе значительной либерализации внешнеэкономической деятельности, особенно после вступления Китая в ВТО, в стране были развернуты экспортные произ-

водства практически всех крупнейших транснациональных корпораций (ТНК), которые стали выпускать в больших масштабах товары конечного и промежуточного потребления в условиях сложной производственной логистики для последующего экспорта [8, 13, 18]. Одной из особенностей функционирования предприятий, расположенных в зонах с льготным режимом, в которых сконцентрированы наибольшие объемы внешней торговли, являются вертикальные производственные связи, что соответствует понятию «вертикальная специализация» [12]. Такого рода производства используют импортные комплектующие для последующего выпуска экспортных товаров. Причем функционирование предприятий с вертикальными производственными связями возможно в условиях отсутствия импортных тарифов (экспорт в рамках давальческой торговли освобожден от импортных пошлин [18]), снижения транспортных издержек (в основном это приморские города) и низких расхо-

дов на оплату труда, что, возможно, объясняет высокую плотность размещения зон с льготным режимом, а именно, в трех экономических центрах КНР.

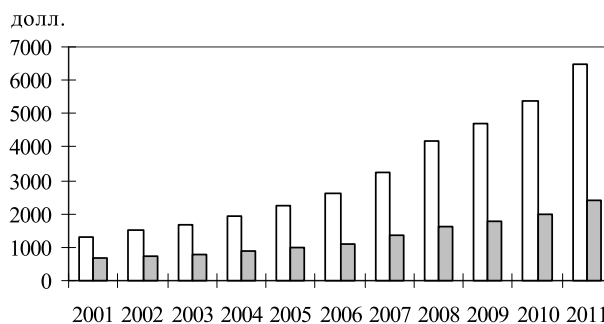
Другое объяснение высокой пространственной концентрации зон (а также образования зон с наибольшим удельным весом объемов внешней торговли) заключается в формировании в Китае кластерных структур. Многочисленные примеры указывают, что кластерные структуры могут быть обнаружены в зонах с льготным режимом КНР, однако лишь в приморских провинциях. Термин «кластерные структуры» здесь не случаен, поскольку между китайскими и зарубежными предприятиями горизонтальные связи отсутствуют. Высказываются мнения, что в дальнейшем зоны могут трансформироваться в полноценные кластеры [24], поскольку в них присутствуют горизонтальные связи между китайскими фирмами, обеспечивающими производственную деятельность ТНК [15]. Однако это касается лишь зон с несложным производством (продукция легкой промышленности, предметы быта и т. д.) [10, 16, 17]. Причем успешное функционирование кластерных структур в приморских провинциях, которые территориально совпадают с рядом зон с льготным режимом, вовсе не означает возникновение такого рода организационных форм во внутреннем Китае [19].

Можно отметить, что за последнее десятилетие зоны с льготным режимом стали одним из главных источников быстрого роста внешней торговли КНР, что позитивно влияет на высокие темпы роста китайской экономики. При этом обращает на себя внимание высокая пространственная концентрация зон, а также выделение некоторых зон с наибольшим удельным весом объемов внешней торговли, которые расположены в трех экономических центрах.

Воздействие оплаты труда на внешнюю торговлю зон с льготным режимом КНР

В течение 2000-х гг. в КНР наблюдалось увеличение как средней заработной платы, так и расходов на конечное потребление (рис. 4).

Однако расходы на конечное потребление увеличиваются гораздо медленнее, чем заработная плата, ввиду высокой склонности к сбережению китайского населения. Следует также добавить, что рост китайской экономики обеспечивается в основном инвестициями, а не расходами на конечное потребление [4]. Рост инвестиций в



□ Заработная плата ■ Расходы на конечное потребление
Рис. 4. Средняя заработная плата и расходы на потребление в городах КНР на душу населения (размер средней заработной платы и расходов на конечное потребление на рисунке приведены на душу населения по городам, поскольку промышленное производство в Китае практически полностью сконцентрировано в городских ареалах; источник: [6])

основные фонды китайской экономики способствует широкомасштабному импорту сырьевых и инвестиционных товаров в Китай.

Можно предположить, что снижение импортных пошлин способствует увеличению ввоза в Китай готовых изделий и товаров промежуточного потребления из-за рубежа, а внешний спрос является одним из главных факторов, определяющих рост китайской внешней торговли.

Для оценки воздействия оплаты труда и прочих показателей на внешнюю торговлю использовались следующие регрессионные уравнения:

$$X_{nt} = \alpha_0 + \alpha_1 WAGE_t + \alpha_2 WGDP_t + \alpha_3 INV_t + \alpha_4 FDI_t + \alpha_5 TARIF_t + \alpha_6 DUMMY_t + \varepsilon_t, \quad (1)$$

$$M_{nt} = \beta_0 + \beta_1 EXP_t + \beta_2 INV_t + \beta_3 WAGE_t + \beta_4 WGDP_t + \beta_5 FDI_t + \beta_6 TARIF_t + \beta_7 DUMMY_t + \varepsilon_t. \quad (2)$$

где n — экспорт и импорт зон с льготным режимом и остальной территории КНР; X — экспорт; M — импорт; α_0 и β_0 — константы; $WAGE$ — средняя заработная плата в городах Китая; EXP — средние потребительские расходы на душу населения в городах; $WGDP$ — внешний спрос (суммарный ВВП тридцати¹ основных стран — торговых партнеров Китая); FDI — прямые иностранные инвестиции; INV — китайские инвестиции в основные фонды;

¹ Австралия, Ангола, Аргентина, Бразилия, Венесуэла, Германия, Гонконг, Индия, Индонезия, Иран, Италия, Казахстан, Канада, Малайзия, Нидерланды, Оман, Республика Корея, Россия, Саудовская Аравия, Сингапур, Соединенное Королевство, США, Таиланд, Тайвань, Филиппины, Франция, Чили, Швейцария, ЮАР и Япония.

TARIF — средневзвешенный импортный тариф Китая; *DUMMY* — фиктивные переменные: Q_1 — первый квартал, *FK* — финансовый кризис (принимает значение, равное единице с четвертого квартала 2008 г. по третий квартал 2009 г.), *WTO* — означает присоединение Китая к ВТО (принимает значение, равное единице с первого квартала 2002 г.); $\sum_1^i \alpha$ и $\sum_1^i \beta$ — значения эластичностей соответствующих регрессоров; ε — остаточный член. Временные ряды показателей (2001–2011 гг., квартальные данные) представлены в натуральных логарифмах (ln), в долларах США, в реальных значениях (с поправкой на индекс потребительских цен Китая и соответствующие индексы экспортных цен стран — основных торговых партнеров КНР).

Согласно полученным оценкам регрессионных уравнений (1), рост заработной платы оказывает статистически значимое отрицательное воздействие на экспорт зон с льготным режимом и остальной территории КНР (табл. 1).

Экспорт ОЭЗ (с наибольшей долей экспорта среди зон с льготным режимом) и остальной территории КНР наиболее¹ чувствителен к увеличению заработной платы — рост оплаты труда на 1% приведет к сокращению их экспорта на 1,19 и 1,07% соответственно.

Рост средней заработной платы оказывает слабое воздействие на экспорт зон технико-экономического освоения, освоения высокотехнологичного производства, бондовых зон и зон экспортной обработки. То есть экспорт этих видов зон в наименьшей степени сдерживается в связи с ростом оплаты труда. Причиной этого является, вероятно, специфика производимой на экспорт продукции данных зон, в стоимости которой доля затрат на оплату труда является меньшей, чем в ОЭЗ и остальной территории КНР. Полученные расчеты в общем опровергают предположение о том, что рост оплаты труда способствует большему сокращению экспорта зон с льготным режимом, чем остальной территории КНР.

Можно отметить, что определяющими факторами увеличения экспорта зон с льготным режимом являются: рост суммарного ВВП основ-

ных торговых партнеров КНР, который можно охарактеризовать как внешний спрос на китайскую продукцию; снижение импортного тарифа, что указывает на зависимость экспорта зон от иностранных комплектующих, оборудования и сырья.

Оценки регрессионных уравнений (2) получились статистически значимыми для импорта зон с льготным режимом и остальной территории КНР (табл. 2).

Как показали расчеты, заработная плата оказывает сдерживающее воздействие на импорт зон с льготным режимом, что объясняется взаимозависимостью их экспорта и импорта. Однако воздействие данного фактора на импорт зон сравнительно слабое. Заработная плата оказывает наибольшее воздействие на импорт зон экспортной обработки: увеличение оплаты труда на 1% приводит к снижению данного показателя на 0,42%. Полученные расчеты подтвердили предположение о том, что рост оплаты труда в КНР способствует сокращению импорта зон с льготным режимом.

Что касается остальной территории Китая, то рост расходов на конечное потребление положительно влияет на ее импорт. Влияние заработной платы на данный показатель не было обнаружено. Это указывает на то, что в импорте остальной территории велика доля товаров конечного потребления. В свою очередь, данная зависимость является подтверждением того, что экспортные производства остальной территории Китая находятся в меньшей зависимости от импорта товаров промежуточного потребления, используемой в выпуске экспортной продукции, чем зоны со льготным режимом [23].

Как и в случае экспорта, увеличение внешнего спроса и либерализация внешнеторговой деятельности являются главными стимулирующими факторами роста импорта зон с льготным режимом. Китайские инвестиции в основные фонды и ПИИ способствуют росту импорта ОЭЗ. Финансовый кризис 2008–2009 гг. оказал отрицательное воздействие на внешнюю торговлю большинства зон с льготным режимом КНР.

В итоге оценки показали, что рост оплаты труда оказывает сдерживающее воздействие на внешнюю торговлю зон с льготным режимом. Увеличение оплаты труда способствует большему сокращению экспорта лишь ОЭЗ, однако на них приходится наибольшая доля китайс-

¹ Регрессоры в таблицах 1 и 2 принимают следующие значения. «По силе»: от 0 до 1 (слабое), больше 1 — сильное; «по направленности» — положительное (способствует росту экспорта/импорта) и отрицательное (способствует сокращению экспорта/импорта).

Таблица 1

Значения эластичностей регрессоров, объясняющих динамику экспорта зон с льготным режимом и остальной территории КНР

Зона	C	WAGE	WGDP	INV	FDI	TARIF	WTO	Q ₁	FK	R ²	DW
	Константа	Зарботная плата	Внешний спрос	Инвестиции в основные фонды	ПИИ	Импортный тариф	ВТО	Первый квартал	Финансовый кризис	Коэффициент детерминации	Статистика Дарбина — Уотсона
ОЭЗ	-81	-1,19	1,65	1,87	0,50	—	—	—	-0,17	0,95	1,39
ЗТЭО	-58	-0,14	2,77	—	—	-1,35	0,17	-0,18	—	0,97	1,84
ЗОВТП	-49	-0,19	2,46	—	—	-1,53	0,40	-0,19	-0,22	0,97	1,97
Бондовые зоны	-61	-0,20	2,84	—	—	-1,44	0,34	-0,19	-0,13	0,97	1,51
ЗЭО	-175	-0,53	6,73	—	—	-3,83	2,34	—	—	0,94	1,46
Остальная территория	-93	-1,07	3,04	1,17	—	—	0,21	—	—	0,96	1,83

Примечание: $p < 10\%$ для всех регрессоров и регрессий в целом.

Таблица 2

Значения эластичностей регрессоров, объясняющих динамику импорта зон с льготным режимом и остальной территории КНР

Зона	C	EXP	INV	WAGE	WGDP	FDI	TARIF	WTO	Q ₁	FK	R ²	DW
	Константа	Расходы на конечное потребление	Инвестиции в основные фонды	Зарботная плата	Внешний спрос	ПИИ	Импортный тариф	ВТО	Первый квартал	Финансовый кризис	Коэффициент детерминации	Статистика Дарбина — Уотсона
ОЭЗ	-74	—	0,54	-0,13	2,43	0,44	—	—	—	-0,21	0,94	1,46
ЗТЭО	-84	—	—	-0,18	3,60	—	-0,86	0,12	-0,15	—	0,97	1,61
ЗОВТП	-68	—	—	-0,19	3,04	—	-0,86	0,30	-0,16	-0,18	0,97	1,83
Бондовые зоны	-97	—	—	-0,20	4,02	—	-0,91	0,46	-0,18	-0,18	0,98	1,89
ЗЭО	-120	—	—	-0,42	4,91	—	-3,32	1,78	—	—	0,94	1,58
Остальная территория	14	0,43	0,39	—	—	—	-0,76	0,12	—	-0,16	0,96	1,74

Примечание: $p < 10\%$ для всех регрессоров и регрессий в целом.

кого экспорта среди зон с льготным режимом. Поэтому, вероятно, в долгосрочной перспективе увеличение заработной платы будет способствовать переносу экспортоориентированных производств из ОЭЗ в страны с более низкой оплатой труда. Рост заработной платы сдерживает рост экспорта остальной территории Китая, притом что ее импорт будет увеличиваться за счет роста расходов на конечное потребление.

Предположение о том, что рост оплаты труда будет оказывать большее негативное воздействие на экспорт зон с льготным режимом, чем

остальной территории КНР не было подтверждено. Расчеты показали, что заработная плата оказывает сдерживающее воздействие на импорт китайских зон с льготным режимом.

Главными факторами увеличения экспорта и импорта зон с льготным режимом являются внешний спрос, а также меры, связанные с либерализацией внешнеторговой деятельности. Причем данные факторы оказывают наибольшее воздействие на внешнюю торговлю зон экспортной обработки, производственная деятельность которых способствует увеличению положитель-

ного сальдо платежного торгового баланса КНР. Поэтому при сокращении спроса на китайскую продукцию на внешнем рынке следует ожидать существенного замедления экспортного производства именно в этом виде зон.

Заключение

Зоны с льготным режимом являются одним из главных источников роста внешней торговли КНР. К концу 2000-х гг. особые экономические зоны, зоны экспортной обработки и освоения высокотехнологичного производства обеспечивали почти половину положительного сальдо торгового баланса Китая. Для внешней торговли зон с льготным режимом характерна высокая пространственная концентрация, причины которой заключаются в сосредоточении предприятий ТНК с вертикальными производственными связями, а также в формировании кластерных структур. Высокая пространственная концентрация зон в сочетании с наибольшим удельным

весом объемов внешней торговли означает, что рост экспорта и импорта КНР определяется динамикой соответствующих показателей лишь нескольких зон.

Оценки не подтвердили предположения о том, что рост оплаты труда оказывает большее негативное воздействие на экспорт зон с льготным режимом, чем на экспорт остальной территории КНР. Было обнаружено, что рост заработной платы оказывает сдерживающее воздействие на увеличение импорта зон с льготным режимом. Возможно, производственная специализация китайских зон определяет разную реакцию их экспорта и импорта на увеличение заработной платы. Главными факторами роста внешней торговли зон с льготным режимом Китая являются увеличение внешнего спроса и либерализация внешнеторговой деятельности, которые компенсируют сдерживающее воздействие роста оплаты труда на экспорт и импорт специальных зон.

Список источников

1. Демьяненко А. Н., Изотов Д. А. Территориальная организация экономики КНР и проблема экономического районирования // *Пространственная экономика*. — 2008. — №1.
2. Изотов Д. А. Оценка социально-экономического неравенства регионов Китайской Народной Республики в период реформ (1979–2004 гг.): дисс. ... канд. экон. наук. — Хабаровск: Ин-т экон. иссл. Дальневост. отд-я Рос. акад. наук, 2008. 135 с.
3. Amiti M., Freund C. An Anatomy of China's Export Growth. Global Implications of China's Trade // Investment and Growth Conference Research Department. April 6, 2007. [Electronic resource]. URL: <http://www.imf.org/external/np/seminars/eng/2007/china/pdf/amfr.pdf>
4. An End to China's Imbalances? / Ahuja A., Chalk N., Malhar N., N'Diaye P. Nathan P. // IMF Working Paper. — 2012. No 12(100) (april). [Electronic resource]. URL: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2012/wp12100.pdf>
5. Beim D. O. The Future of Chinese Growth. Columbia Business School, 22 January, 2011. [Electronic resource]. URL: <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1635400>
6. CEIC Database. [Electronic resource]. URL: <http://www.ceicdata.com>
7. China Development Zones. [Electronic resource]. URL: <http://cadz.org.cn>
8. Dean J. How Vertically Specialized is Chinese Trade? Office of Economics Working Paper. U.S. International Trade Commission. № 2008-09-D. September 2008. [Electronic resource]. URL: http://www.usitc.gov/publications/332/working_papers/ec200809d.pdf
9. FDI and Job Creation in China / Karlsson S., Lundin N., Sjöholm F., He P. // IFN Working Paper. — 2007. — No 723. [Electronic resource]. URL: <http://www.ifn.se/wfiles/wp/wp723.pdf>
10. Global Linkages, the Chinese High-tech Community and Industrial Cluster Development. The Semiconductor Industry in Wuxi, Jiangsu / Chou T., Ching C., Fan S., Chang J. // *Urban Studies*. — 2011. — No 14(48). — P. 3019-3030
11. Hammer A. B. The Dynamic Structure of U.S.-China Trade, 1995-2004. Office of Economics Working Paper. U.S. International Trade Commission. No 2006-07-A. July 2006. [Electronic resource]. URL: http://www.usitc.gov/publications/332/working_papers/EC200607A.pdf
12. Hummels D., Ishii J., Yi K. M. The nature and growth of vertical specialization in world trade // *Journal of International Economics*. — 2001. — No 1(54). — P.75–96
13. Koopman R., Wang Z., Wei S. J. How Much of Chinese Exports Is Really Made in China? Assessing Foreign and Domestic Value-Added in Gross Exports. Office of Economics Working Paper. U.S. International Trade Commission. №. 2008-03-B. March 2008. [Electronic resource]. URL: http://www.usitc.gov/publications/332/working_papers/ec200803b_revised.pdf
14. Lemoine F., Ünal-Kesenci D. Assembly Trade and Technology Transfer: The Case of China // *World Development*. — 2004. — No 5(32). — P.829–850
15. Lin G., Wang C., Zhou Y., Sun Y. Wei Y. Placing Technological Innovation in Globalising China: Production Linkage, Knowledge Exchange and Innovative Performance of the ICT Industry in a Developing Economy // *Urban Studies*. — 2011. — No 14(48). — P. 2999-3018
16. Shen D. What's Happening in China's Textile and Clothing Industries? // *Clothing & Textiles Research Journal*. — 2008. — No 3(26). — P. 213-229.

17. Sonobe T., Hu D., Otsuka K. Industrial development in the inland region of China. A case study of the motorcycle industry // Journal of Comparative Economics. — 2006. — No 2(34). — P. 818–838.
18. Thorbecke W., Salike N. Understanding Foreign Direct Investment in East Asia // ADBI Working Paper. (Tokyo. Asian Development Bank Institute). — 2010. — No 290. [Electronic resource]. URL: <http://www.adbi.org/working-paper/2011/06/23/4616.foreign.direct.investment.east.asia/>
19. Wang J. Industrial clusters in China. The low road vs. the high road in cluster development. Chapter 7 // Development on the Ground. Clusters, networks and Regions in Emerging Economies / Allen Scott (ed.). — London, 2006.
20. Whalley J., Xin X. China's FDI and Non-FDI Economies and the Sustainability of Future High Chinese Growth // China Economic Review. — 2010. — No 2(21). — P.123-135
21. Xing Y., Detert N. How the iPhone widens the United States Trade Deficit with the People's Republic of China // ADBI Working Paper. (Tokyo. Asian Development Bank Institute). — 2010. — No 257. [Electronic resource]. URL: <http://www.adbi.org/working-paper/2010/12/14/4236.iphone.widens.us.trade.deficit.prc/>
22. Xu B., Lu J. Foreign direct investment, processing trade, and the sophistication of China's exports // China Economic Review. — 2009. — No 3 (20). — P.425-439.
23. Zhang J., Tang D., Zhan Y. Foreign Value-added in China's Manufactured Exports: Implications for China's Trade Imbalance // China and World Economy. — 2012. — No 1(20). — P. 27-48.
24. Zheng J., Gao Y. The Nature of Economic Development Zones in China // Empirical Study Based on Data from the Yangtze River Area. 2008. [Electronic resource]. URL: <http://ssrn.com/abstract=1087233>

Информация об авторе

Изотов Дмитрий Александрович (Хабаровск, Россия) — кандидат экономических наук, старший научный сотрудник, Институт экономических исследований Дальневосточного отделения Российской академии наук (680042, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 153, e-mail: izotov@ecrin.ru).

D. A. Izotov

Zones with China's concessional regime: spatial concentration and foreign trade contribution

This paper deals with the estimation the dynamics, structure and factors of China's special zones foreign trade. It was determined that the zones are one of the main sources of rapid growth of China's foreign trade. A high concentration of export and import zones in the space across the three economic centers of China was found. Based on regression analysis the impact of wages on foreign trade these zones and the rest of China were evaluated. According to estimates, it was not found evidence that wage growth has a greater negative impact on the export zones than the rest of China. It was found that the wages increase has a negative impact on Chinese zones import. Foreign demand and the liberalization of foreign trade policy have a main impact on the growth of foreign trade these zones.

Keywords: special zone, export, import, trade, wage, China.

References

1. Demyanenko A. N., Izotov D. A. (2008). Territorialnaya organizatsiya ekonomiki KNR i problema ekonomicheskogo rayonirovaniya [Territorial organization of economy of the People's Republic of China and problem of economic zoning]. Prostranstvennaya ekonomika [Spatial economics], 1.
2. Izotov D. A. (2008). Otsenka sotsialno-ekonomicheskogo neravenstva regionov Kitayskoy Narodnoy Respubliki v period reform (1979-204): diss. ... kand. ekon. nauk [Assessment of social and economic inequality of regions of People's Republic of China during reforms (1979-204): published summery of a PhD thesis (Economics)]. In-t ekon. Issl. Dalnevost. otd-ya Ros. akad. Nauk [Economic Research Institute, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences], Khabarovsk, 135.
3. Amiti M., Freund C. An Anatomy of China's Export Growth. Global Implications of China's Trade // Investment and Growth Conference Research Department. April 6, 2007. Available at: <http://www.imf.org/external/np/seminars/eng/2007/china/pdf/amfr.pdf>
4. An End to China's Imbalances? / Ahuja A., Chalk N., Malhar N., N'Diaye P. Nathan P. // IMF Working Paper. — 2012. No 12(100) (april). Available at: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2012/wp12100.pdf>
5. Beim D. O. The Future of Chinese Growth. Columbia Business School, 22 of January, 2011. Available at: <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1635400>
6. CEICDatabase. Available at: <http://www.ceicdata.com>
7. China Development Zones. Available at: <http://cadz.org.cn>
8. Dean J. How Vertically Specialized is Chinese Trade? Office of Economics Working Paper. U. S. International Trade Commission. № 2008-09-D. September 2008. Available at: http://www.usitc.gov/publications/332/working_papers/ec200809d.pdf
9. FDI and Job Creation in China / Karlsson S., Lundin N., Sjolholm F., He P. // IFN Working Paper. — 2007. — No 723. Available at: <http://www.ifn.se/wfiles/wp/wp723.pdf>
10. Global Linkages, the Chinese High-tech Community and Industrial Cluster Development. The Semiconductor Industry in Wuxi, Jiangsu / Chou T., Ching C., Fan S., Chang J. // Urban Studies. — 2011. — No 14(48). — P. 3019-3030
11. Hammer A. B. The Dynamic Structure of U.S.-China Trade, 1995-2004. Office of Economics Working Paper. U.S. International Trade Commission. No 2006-07-A. July 2006. Available at: http://www.usitc.gov/publications/332/working_papers/EC200607A.pdf
12. Hummels D., Ishii J., Yi K. M. The nature and growth of vertical specialization in world trade // Journal of International Economics. — 2001. — No 1(54). — P.75–96

13. *Koopman R., Wang Z., Wei S.J.* How Much of Chinese Exports Is Really Made in China? Assessing Foreign and Domestic Value-Added in Gross Exports. Office of Economics Working Paper. U.S. International Trade Commission. №. 2008-03-B. March 2008. Available at: http://www.usitc.gov/publications/332/working_papers/ec200803b_revised.pdf
14. *Lemoine F., Ünal-Kesenci D.* Assembly Trade and Technology Transfer: The Case of China // *World Development*. — 2004. — No 5(32). — P.829-850
15. *Lin G., Wang C., Zhou Y., Sun Y. Wei Y.* Placing Technological Innovation in Globalising China: Production Linkage, Knowledge Exchange and Innovative Performance of the ICT Industry in a Developing Economy // *Urban Studies*. — 2011. — No 14(48). — P. 2999-3018
16. *Shen D.* What's Happening in China's Textile and Clothing Industries? // *Clothing & Textiles Research Journal*. — 2008. — No 3(26). — P. 213-229.
17. *Sonobe T., Hu D., Otsuka K.* Industrial development in the inland region of China. A case study of the motorcycle industry // *Journal of Comparative Economics*. — 2006. — No 2(34). — P. 818-838.
18. *Thorbecke W., Salike N.* Understanding Foreign Direct Investment in East Asia // ADBI Working Paper. (Tokyo. Asian Development Bank Institute). — 2010. — No 290. Available at: <http://www.adbi.org/working-paper/2011/06/23/4616.foreign.direct.investment.east.asia/>
19. *Wang J.* Industrial clusters in China. The low road vs. the high road in cluster development. Chapter 7 // *Development on the Ground. Clusters, networks and Regions in Emerging Economies / Allen Scott (ed.)*. —London, 2006.
20. *Whalley J., Xin X.* China's FDI and Non-FDI Economies and the Sustainability of Future High Chinese Growth // *China Economic Review*. — 2010. — No 2(21). — P.123-135
21. *Xing Y., Detert N.* How the iPhone widens the United States Trade Deficit with the People's Republic of China // ADBI Working Paper. (Tokyo. Asian Development Bank Institute). — 2010. — No 257. Available at: <http://www.adbi.org/working-paper/2010/12/14/4236.iphone.widens.us.trade.deficit.prc/>
22. *Xu B., Lu J.* Foreign direct investment, processing trade, and the sophistication of China's exports // *China Economic Review*. — 2009. — No 3 (20). — P.425-439.
23. *Zhang J., Tang D., Zhan Y.* Foreign Value-added in China's Manufactured Exports: Implications for China's Trade Imbalance // *China and World Economy*. — 2012. — No 1(20). — P. 27-48.
24. *Zheng J., Gao Y.* The Nature of Economic Development Zones in China // *Empirical Study Based on Data from the Yangtze River Area*. 2008. Available at: <http://ssrn.com/abstract=1087233>

Information about the author

Izotov Dmitry Aleksandrovich (Khabarovsk, Russia) — PhD in Economics, Senior Research Fellow, Economic Research Institute, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences (680042, Khabarovsk, Tikookeanskayast. 153, e-mail: izotov@ecrin.ru).