

## **КИТАЙ КАК ОСНОВА МЕЖДУНАРОДНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ТРУДА В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОНИКИ ПРИ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ**

**Е. А. Мирошина, А. М. Краснянский, Г. В. Титяпов**

*ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве  
Российской Федерации», г. Москва, Россия*

*Рецензент д-р экон. наук, профессор С. П. Спиридонов*

**Ключевые слова:** глобализация; международное разделение труда; КНР; коронавирус; электроника.

**Аннотация:** Затронуты вопросы влияния системы международного разделения труда как основы доминирования Китая в процессах производства на рынках электронной продукции. Рассмотрены история возникновения понятия международное разделение труда, и его влияние в сфере электроники. Показаны причина привлекательности КНР для размещения на ее территории иностранных производств, а также последствия пандемии для вышеуказанной сферы производства.

Глобализация, как феномен интеграции национальных экономик в единую систему, привела ко множеству изменений в структуре мирового хозяйства, в частности в системе международного разделения труда (МРТ), которая легла в основу специализации, то есть производство определенных благ каждым из государств при меньшем или отсутствующем вложении ресурсов в производство иных товаров или услуг. Базовые положения данного феномена заложены в исследовании [1], где выделена теория абсолютных преимуществ, согласно которой возможности стран к производству различных благ отличаются, что обосновывает смысл производить исключительно те блага, издержки на которые будут ниже, чем в других странах и использовать их как средство торгового обмена на иные блага.

Однако затруднения возникают в том случае, если производственные возможности стран находятся на различных уровнях развития. В такой ситуации страна, обладающая более развитыми технологиями, не заинтересована в каком-либо торговом обмене, так как ее производственные возможности в абсолютном значении будут больше менее развитого госу-

---

Мирошина Елена Александровна – кандидат экономических наук, доцент финансово-экономического факультета; Краснянский Александр Михайлович – студент, e-mail: kras2001@gmail.com; Титяпов Георгий Викторович – студент, Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Россия.

дарства, в то время как последнее как раз будет заинтересованно в приобретении благ за границей, не имея при этом средств для их оплаты.

В статье [2] автор проанализировал работу английского экономиста Давида Рикардо «Начала политической экономии и налогового обложения», который вывел теорию сравнительных преимуществ, обуславливающую специализацию на основе отношений между благами, производимыми внутри государства. То есть при условии, что альтернативные издержки на производство некоего товара в стране А меньше, чем в стране Б, а в стране Б существует противоположная ситуация, то тогда на экспорт будет поставляться то благо, альтернативные издержки на которое меньше, а второе – будет импортироваться. Однако теория Рикардо имеет несколько недостатков:

- не учитываются транспортные затраты;
- неизменность производственной технологии;
- абсолютная свобода торговли обязательна;
- постоянство альтернативных издержек.

Несмотря на все допущения, именно теория сравнительных преимуществ лежит в основе современного разделения труда.

Одним из наиболее затронутых МРТ направлений стала электроника, так как большинство ее производителей представлены компаниями из США, Японии или Кореи, а производство в данных странах убыточно в силу высоких значений заработной платы и необходимости соблюдения огромного количества норм относительно экологического законодательства.

Именно данный факт привлек множество фирм переносить свои производства в страны Юго-Восточной Азии и Китай.

Ярчайшие примеры таких компаний – Microsoft и Sony – крупнейшие игроки консольного рынка на данный момент времени. Особенность производства консолей состоит в том, что окупить его возможно только за счет продаж игр и дополнительных аксессуаров, так как основной конкурент консольного рынка – рынок персональных компьютеров, однако консоли уступают им по характеристикам, что вынуждает производителей продавать их по цене, равной себестоимости консоли без учета расходов на транспортировку и рекламу.

Для минимизации этого убытка компании прибегают к системе международной специализации, перенося свое производство в Китай, который является местом дислокации множества других производителей электроники и имеет развитую для этого инфраструктуру, а также достаточно низкий минимальный уровень заработной платы, наибольшее значение которого – 369 долларов США, пенсионные отчисления, равные 3 %, и высокий уровень грамотности [3]. Главным же преимуществом КНР является стабильность роста его ВВП, который, по данным Deloitte, несмотря на снижение в течение последних четырех лет, не падал ниже уровня 6 % ежегодно [4].

Также обе компании прибегают к услугам сторонних производителей, наиболее известным из которых является Maintek, что показывает еще одну тенденцию современного рынка технологий и электроники, когда компания использует заводы сторонних производителей для экономии на издержках.

Но наиболее известный пример переноса производства в страны Азии – компания Qualcomm – крупнейший производитель чипов для средств беспроводной связи. Данная фирма представляет собой фактическую монополию рынка чипов и процессоров, так как они используются в большинстве современных моделей смартфонов. В 2019 году положение Qualcomm стало только лучше, так как был заключен новый контракт с корпорацией Apple, который прекратил судебные прения компаний, длившиеся два года. Компания располагается в Сан-Диего, штат Калифорния, но не имеет ни одного завода на территории какого-либо государства. Все ее производство основано на системе контрактов, заключающихся со сторонними производителями, на заводах которых происходит выпуск готовой продукции.

До недавнего времени контракт был заключен с корейским гигантом Samsung, однако, новое поколение процессоров Snapdragon Qualcomm 865 будет производиться на мощностях тайваньской компании TSMC, производство которой, как и у Samsung, расположено в нескольких странах, преимущественно азиатского региона, среди них и КНР.

Таким образом, Китай играет роль одного из крупнейших центров мировой промышленности в сфере электроники, что стало последствием процесса МРТ.

Китайская экономика привлекательна не только как крупный производитель, но и как потребитель. Объем его внутреннего рынка на апрель 2019 года оценивался в 9 630 триллионов долларов США, что делало его вторым по объемам потребительским рынком после американского [5].

Неожиданным препятствием для мира технологий стала пандемия коронавирусной инфекции, начавшаяся в КНР в декабре 2019 года. Вследствие данной ситуации были приостановлены многие производства на территории Китая, что также коснулось и рынка электронной продукции. В особенности тяжелая ситуация сложилась для компаний Apple и Samsung, основное производство которых сконцентрировано на территории КНР.

Важность китайского рынка для американского гиганта электроники Apple выражена выпуском специальной версии смартфонов. Данная версия отличается наличием лотов для двух сим-карт, что обусловлено популярностью использования сразу двух модулей электронной связи.

Приостановка производства грозит не только компаниям, но и конечным потребителям, так как ведет к появлению дефицита, а затем и росту цен. Mobile Research Group считает, что в России, в зависимости от категории товаров, цены могут расти от 1,5 до 3 % каждую неделю.

Таким образом, современный Китай смог максимально использовать систему МРТ и превратился в мировой центр производства электроники, от возможностей которого зависит потребление всего мирового сообщества. Кроме того, китайская экономика – один из крупнейших потребителей электроники, что обеспечивается благосостоянием страны, которое во многом обусловлено объемами инвестиций, вкладываемых в экономику КНР в процессе производства. Последствия пандемии коронавирусной инфекции на территории КНР показывают важность данного государства для мировых производителей, а также возможные последствия от подобных событий для любых сфер экономики.

### Список литературы

1. Смит, А. Исследование о природе и причинах богатства народов / А. Смит. – М. : ЭКСМО, 2016. – 1056 с.
2. Карпов, А. Л. Абсолютное и сравнительное конкурентное преимущество в торговых и партнерских отношениях / А. Л. Карпов // Вестник Омского университета. Серия: Экономика. – 2015. – № 2. – С. 10 – 16.
3. Королёв, Н. В. Условия успеха китайской инвестиционной модели / Н. В. Королёв, Хань Сюемэй // Вестник университета. – 2018. – № 6. – С. 129 – 135. doi: 10.26425/1816-4277-2018-6-129-135
4. China Factors. A Guide for Investing in China. – Текст : электронный // Deloitte. – October 2018. – URL : <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ch/Documents/chineseservicesgroup/deloitte-ch-cn-ibs-china-factors-en.pdf> (дата обращения: 27.04.2020).
5. Топ-20 стран по объему потребительского рынка. – Текст : электронный // Credinform. – URL : <https://credinform.ru/ru-RU/Publications/Article/00a72547c0a9> (дата обращения: 27.04.2020).

### References

1. Smit A. *Issledovaniye o prirode i prichinakh bogatstva narodov* [Research on the nature and causes of the wealth of peoples], Moscow: EKSMO, 2016, 1056 p. (In Russ.)
2. Karpov A.L. [Absolute and comparative competitive advantage in trade and partnerships] *Vestnik Omskogo universiteta. Seriya: Ekonomika* [Bulletin of the Omsk University. Series: Economics], 2015, no. 2, pp. 10-16. (In Russ., abstract in Eng.)
3. Korolev N.V., Khan' Syuyemey [Conditions for the success of the Chinese investment model], *Vestnik universiteta* [Bulletin of University], 2018, no. 6, pp. 129-135, doi: 10.26425/1816-4277-2018-6-129-135 (In Russ., abstract in Eng.)
4. <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ch/Documents/chineseservicesgroup/deloitte-ch-cn-ibs-china-factors-en.pdf> (accessed 27 April 2020).
5. <https://credinform.ru/ru-RU/Publications/Article/00a72547c0a9> (accessed 27 April 2020).

---

## China as the Basis of the International Division of Labor in the Field of Electronics during the Pandemic of Coronavirus Infection

E. A. Miroshina, A. M. Krasnyansky, G. V. Tityapov

*Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia*

**Keywords:** globalization; international division of labor; China; coronavirus; electronics.

**Abstract:** The paper discusses the influence of the system of the international division of labor as the basis of China's dominance in production processes in the markets for electronic products. The history of the concept of the international division of labor, and its influence in the field of electronics, are examined. The reason for the attractiveness of the PRC for the deployment of foreign production on its territory is given, as well as the consequences of the pandemic for the above production sphere are described.

---

© E. A. Мирошина, А. М. Краснянский, Г. В. Титяпов, 2020