

зийского экономического суда. Важно, что их реализация должна проводиться комплексно и всесторонне.

Источник

1. Дайнеко, А. Е. Беларусь и мировая торговля / А. Е. Дайнеко. — Минск : Наука, 2017. — 215 с.

<http://edoc.bseu.by/>

А. В. Коц

Научный руководитель — Ю. Б. Вапкевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СТРАН МИРА

В статье рассматривается использование технологий как фактора экономического роста, динамика и качество которого все в большей степени зависят от технологических сдвигов. Развитие в мировом масштабе экономики знаний обуславливает возрастающую роль процессов, связанных с международным трансфером технологий.

Международный трансфер технологий (*international technology transfer*) — межгосударственное перемещение научно-технических достижений на коммерческой или безвозмездной основе. Международный трансфер технологий может осуществляться как непосредственно в виде торговли патентами, лицензиями, ноу-хау, так и опосредованно в виде международной торговли технологически емкими товарами и услугами, когда технология статистически неотделима от товара или услуги и является составляющей их стоимости [1].

Главными субъектами мирового рынка технологий выступают транснациональные корпорации (ТНК), в которых происходит совместное использование результатов НИОКР материнскими и дочерними компаниями. ТНК посредством прямых иностранных инвестиций распространяют передовые технологии и методики управления в принимающие страны путем прямого контроля над акционерным капиталом зарубежного филиала и неакционерной формы сотрудничества [2].

Всякая новая технология проходит определенный «жизненный цикл». После своего создания она является лишь потенциальным товаром, способным в зависимости от факторов (маркетинга, рекламы и т.д.) найти своего потребителя на рынке. Затем в случае успешного внедрения (коммерциализации) эта технология приносит своим творцам прибыль, размер которой с течением времени достигает максимума (с последующей тенденцией к сокращению). На завершающем этапе «жизненного цикла» данная технология пре-

терпевает модернизацию либо заменяется новой. Для описания жизненного цикла технологии принято выделять следующие этапы и соответствующие им технологии:

- 1-й этап (создания) — уникальная технология;
- 2-й этап (расцвета) — прогрессивная технология;
- 3-й этап (зрелости) — традиционная технология;
- 4-й этап (старения) — морально устаревшая технология [3].

Технологический разрыв между различными группами стран влечет за собой многоступенчатую структуру мирового рынка технологий:

- высокие технологии (уникальные, прогрессивные) обращаются между промышленно развитыми странами;
- низкие (морально устаревшие) и средние (традиционные) технологии промышленно развитых стран являются новыми для развивающихся и бывших социалистических стран.

Мировые рынки технологий — сфера международной торговли, связанная с куплей-продажей технологических решений: лицензий, патентов, проектов и документации. В настоящее время доступ стран к передовым технологиям осуществляется в следующих основных направлениях:

- торговля технологически емкими товарами и оборудованием;
- торговля произведенными нефинансовыми активами (патентами, авторскими правами, торговыми знаками, франшизами, соглашениями о технической помощи и др.).

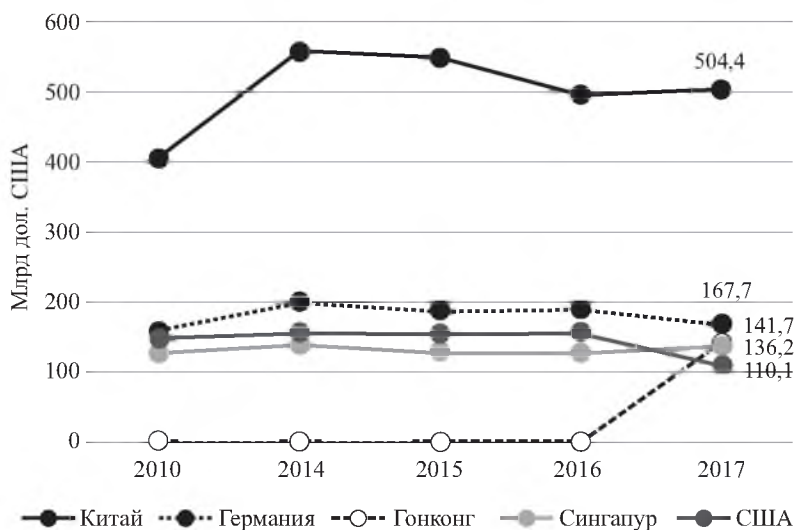
В соответствии с 6-м изданием Руководства по платежному балансу и международной инвестиционной позиции (МВФ, 2009) по сравнению с 5-м изданием Руководства по платежному балансу (МВФ, 1993), если технология передается в чистом виде и/или выделяется как самостоятельный компонент в составе стоимости товара или услуги, то платежи за нее проходят по статьям платежного баланса «Плата за использование интеллектуальной собственности, не отнесенная к другим категориям» (ранее статья «Роялти и лицензионные платежи»), которая относится к разделу услуг в рамках счета текущих операций. Роялти и лицензионные платежи формируются из платежей и поступлений между резидентами и нерезидентами:

- за официально разрешенное использование неосязаемых произведенных нефинансовых активов и прав собственности, таких как авторские права, патенты, технологии, проекты, торговые знаки и др.;
- использование оригиналов, прототипов, опытных образцов произведений на основе лицензионных соглашений.

Результаты НИОКР (такие как патенты, авторские права и технологические процессы) в платежном балансе рассматриваются как произведенные активы, относимые к услугам по исследованиям и опытным разработкам (ранее они рассматривались как произведенные активы и отражались в счете операций с капиталом) [4].

По данным Всемирного банка объем мирового экспорта высоких технологий на 2017 г. составил 1,989 трлн долл. США. Лидирующую позицию по

экспорту высоких технологий занимает Китай (см. рисунок), доля которого в общем объеме экспорта составляет на 2017 г. 25,4 % [5].



Объем экспорта высоких технологий

Республика Беларусь в 2018 г. увеличила экспорт высокотехнологичной продукции на 20 % до 14 млрд дол. Доля экспорта высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта в 2018 г. составила 33,2 %, что на 1 п.п. больше, чем в 2017 г. Открылись новые рынки сбыта, начались поставки высокотехнологичной продукции в Испанию, страны Африканского континента. В числе наиболее популярной за рубежом белорусской высокотехнологичной продукции находятся интегральные микросхемы, медицинское оборудование.

Таким образом, международный трансфер технологий оказывает существенное влияние на уровень и темпы научно-технического и социально-экономического развития стран мира, во многом предопределяя внешнеэкономические связи между ними.

Источники

1. Киреев, А. П. Международная экономика : учеб. пособие : в 2 ч. / А. П. Киреев. — М. : Междунар. отношения, 1998. — Ч. 1 : Международная экономика: движение товаров и факторов производства. — 342 с.
2. Маторин, О. В. Современные стратегии реформирования ТНК США : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.14 / О. В. Маторин ; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) М-ва иностр. дел России. — М., 2006. — 28 с.

3. Юрик, С. В. Международный трансфер новейших технологий в модернизации производства / С. В. Юрик. — Минск : Право и экономика, 2017. — 181 с.

4. Краткий обзор основных изменений, внесенных в платежный баланс Республики Беларусь в соответствии с 6-м изданием Руководства по платежному балансу и международной инвестиционной позиции (МВФ, 2009) по сравнению с 5-м изданием Руководства по платежному балансу (МВФ, 1993) [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/BalPay/Methodology/MethodologyChanges.pdf>. — Дата доступа: 07.09.2019.

5. High-technology exports (current US\$) [Electronic resource] // The world bank. — Mode of access: <https://data.worldbank.org/indicator/TX.VAL.TECH.CD>. — Date of access: 23.08.2019.

<http://edoc.bseu.by/>

В. А. Красновская

Научный руководитель — кандидат экономических наук В. К. Ханкевич

ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ ОРГАНИЗАЦИИ

В работе представлены основные методы оптимизации (минимизации) налогообложения организации для оптимизации налоговой нагрузки.

Налоговая оптимизация — это комплекс методов и подходов к эффективному планированию (минимизации) налогов, перечисляемых в бюджет. Минимизировать налоги можно по трем основным видам налогов: налог на добавленную стоимость, налог на имущество, налог на прибыль.

Оптимизация налогов организации строится на восьми важных принципах, таких как:

1) адекватность затрат — материальный вклад в разработку системы оптимизации не должен быть больше выплат налогов;

2) юридическое соответствие — любые планы оптимизации налогов в компании должны соответствовать законам страны и общепринятым международным положениям;

3) конфиденциальность — сведения о финансовых переводах нужно скрыть от определенных участников процесса;

4) подконтрольность;

5) нейтралитет или взаимовыгодное сотрудничество — оптимизация налогов организации должна выполняться на основе задействованной системы налогообложения, а не повышения отчислений партнеров, агентств и других третьих лиц;

6) диверсификация;

7) автономность — чем меньше влияние третьих лиц на систему оптимизации, тем эффективнее выбранная схема.