

## МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАТИСТИКА ТОРГОВЛИ НАУКОЕМКИМИ ТОВАРАМИ И ТЕХНОЛОГИЯМИ РАЗВИТЫХ И РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

Научно-технические товары – это продукт научно-технических технологий, развитие которых является главным направлением промышленной политики многих стран мира. Научно-техническая отрасль зависит от степени применения в ней результатов научных исследований и разработок. Научно-технические отрасли обладают рядом преимуществ, например высокими темпами роста отрасли, большой долей добавленной стоимости, высоким уровнем заработной платы работников, крупными объемами экспорта, инновационным потенциалом. Все эти свойства научно-технических отраслей обуславливают стремительный рост доли таких отраслей в экономике не только развитых, но и развивающихся стран.

Наиболее интенсивно структурная перестройка промышленности в пользу научно-технических отраслей происходила у двух групп стран. Первую составили признанные технологические лидеры – США, Япония и Великобритания, а вторую – две азиатские страны из числа новых индустриализирующихся, как их называют, – Южная Корея и КНР.

Структура мирового рынка научно-технической продукции может быть представлена следующим образом.

1. Технологическое ядро – США, Япония, Германия, Великобритания, Франция.
2. 1-ый технологический круг – Италия, Канада, Швеция, Голландия, Австралия, Южная Корея.
3. 2-ой технологический круг – новые индустриальные страны.
4. Постсоциалистические страны Восточной Европы.
5. Страны СНГ и ближнего зарубежья.
6. Наименее развитые из развивающихся стран.

В настоящее время на долю США, Германии, Японии, Франции, Великобритании, Италии, Канады приходится около 80 – 90% научно-технической продукции и весь ее экспорт. Большая “Семерка” обладает 46 из 50 макротехнологий, которыми владеет мир, Макротехнологии включают совокупность технологических процессов (НИОКР, подготовка производства, само производство и сервисная поддержка проекта) по созданию определенного вида продукции с заданными параметрами. Из этих технологий 22 контролируются США, 11- Германией, 8 – Японией, по 3 - 4 - Великобританией и Францией и по одной приходится на Швецию, Норвегию, Италию и Швейцарию. “Экономическое чудо” Сингапура, Тайваня, Гонконга, так называемых восточных тигров, объясняется не столько собственными технологическими инновациями, сколько “имплантацией” в эти страны 1–2 макротехнологий из ведущих промышленных государств.

По данным ОЭСР на 2005 г. самая большая доля в мировом производстве продукции научно-технических отраслей приходится на США. Она производит почти треть мирового объема (33%), причем положение ее меняется незначительно. Второе место принадлежит Японии (20%). Потеснили Западную Европу (18%) азиатские страны, которые очень интенсивно наращивали производство научно-технических товаров.

На данный момент на долю России приходится 0,3% мирового рынка высокотехнологичной продукции. В случае достижения отечественными макротехнологиями конкурентоспособного уровня доля России на мировом рынке научно-технической продукции может подняться с 0,3 % до 10 – 12%. Это эквивалентно 100 – 120 млрд. долларов чистого дохода в год.

Сейчас Россия инвестирует в высокие технологии не более 10% от всего объема инвестиций, в то время как в высокоразвитых странах эта доля достигает 60%. Россия, исходя из собственной производственной и сырьевой базы, а также высококвалифицированных кадров, могла бы поставить и эффективно решать задачу приоритетного развития по 12–16 макротехнологиям из 50 существующих в мире. Причем в период до 2010 года целесообразно ограничиться только 6-7 макротехнологиями, суммарный уровень знаний в которых близок к мировому, а в ряде случаев и превосходит его. Речь может идти об авиации, космосе, судостроении, спецметаллургии и энергетическом машиностроении.

На мировом рынке наукоемкой продукции можно отметить следующие закономерности: развитые страны мира являются основными производителями наукоемких товаров и осуществляют экспорт в развивающиеся страны. На этом рынке появляются и укрепляют свои позиции новые индустриальные страны (НИС), а также Китай и Ю. Корея.

Если рассматривать продажу патентов на производство наукоемкой продукции, то лидерство развитых стран безусловно. Причинами этому являются высокая степень развития науки и техники в развитых странах, высокая концентрация капитала и инвестиций в этих странах, создание условий для развития наукоемких технологий (развитие технопарков, технополисов, бизнес-инкубаторов).

Развивающиеся страны являются основными поставщиками ресурсов и дешевой рабочей силы, что позволяет концентрировать производство на территории данных стран и производить наукоемкие товары по патентам, предоставленным развитыми странами.

Перспективы развития наукоемких отраслей России оптимистичны, поскольку Правительством РФ был принят ряд целевых программ («Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу», "Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий"), направленных на развитие высокотехнологичных отраслей экономики и создание технопарков в сфере высоких технологий. Это в свою очередь должно привести к ликвидации промышленного отставания России от мировых держав.