

УДК 338

Н.Ю. Огибалова, И.С. Янова, А.С. Вихор (6 курс, каф. МЭО),  
В.Р. Огороков, к.э.н., проф.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИЙ

Наряду с такими традиционными проявлениями МЭО, как товарообменные операции, международное движение капитала и рабочей силы, во второй половине XX в. возникает и развивается такая их важная форма, как международный обмен (торговля) технологиями.

Нарастающая коммерциализация научно-технических знаний переходит национальные границы, превращая современные технологии в продукт международного обмена. Международные отношения по передаче технологий представляют собой важнейшую форму комплексного международного экономического сотрудничества.

Предпосылками появления этой формы МЭО стало развитие НТР и потребностей в применении новых технологий, углубление МРТ в сфере научных исследований и опытно-конструкторских разработок (НИОКР). Результаты НИОКР, представляющие новые технологические решения, превратились в самостоятельный объект международного обмена.

### ***Виды технологического обмена.***

Международный технологический обмен можно рассматривать на двух уровнях:

- в широком смысле — как обмен любыми научно-техническими знаниями и производственным опытом между странами;
- в узком смысле – как передача научно-технических знаний и опыта, относящихся к воспроизводству конкретных технологических процессов. Технологии передаются как коммерческим, так и некоммерческим путем.

Технологический обмен в широком смысле осуществляется, как правило, в некоммерческих формах. Такими формами служат

- научно-технические публикации;
- проведение выставок, ярмарок, симпозиумов;
- миграция специалистов;
- деятельность международных организаций по сотрудничеству в области науки и техники и др.

Технологический обмен в узком смысле осуществляется, как правило, в коммерческих формах. Это следующие формы:

- передача (трансфер) на условиях международных соглашений прав пользования систематизированной научно-технической информацией (конструкторских решений, патентов, ноу-хау, зарегистрированных товарных знаков, промышленных образцов и др.);
- создание на базе новых технико-технологических разработок
- машин и оборудования (овеществленная технология);
- подготовка квалифицированной рабочей силы;
- инжиниринговые услуги;
- управленческие контракты и др.

Технология как совокупность систематизированных научно-технических знаний представляет собой нематериальный объект. Однако в каналы международного экономического обмена она поступает в конкретных предметно-вещественных формах.

Материальной основой технологического рынка является международное разделение технологий. Более богатые страны могут разрабатывать и экспортировать высокотехнологичные продукты, не выпускаемые в других странах. Страны, которые не могут себе позволить по финансовым и другим соображениям заниматься исследованиями и другими работами в определенных направлениях могут воспользоваться (безвозмездно или

на коммерческой основе) результатами таких работ развитых стран. Таким образом, сглаживается техническое отставание развивающихся стран и стран с нерыночной экономикой.

Рынок технологий характеризуется высокой степенью вмешательства государства. При возведении барьеров на путях перемещения технологий государство в ряде случаев руководствуется соображениями национальной безопасности, мотивами политического и идеологического характера, это является сдерживающим, но необходимым фактором.

В России за годы рыночных реформ произошел спад расходов на научные исследования и разработки, снизилась изобретательская активность, наблюдается большая «утечка мозгов» за границу. Для современной России важно развитие отраслей, располагающих значительным экспортным потенциалом (космическая, авиационная, алюминиевая промышленность). Развитие подобных отраслей на базе новейших технологий могло бы улучшить экономику страны в целом, создать почву для экономического роста.