XXX Юбилейная Неделя науки СПбГТУ. Материалы межвузовской научной конференции. Ч.Х: С.33-34, 2002. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2002.

УДК 338.2 (075.8)

Е.Г. Борщев (1 курс, каф. МБ), А.В. Гарбузюк (асп. каф. МБ), Е.Р. Счисляева, к.э.н., доц.

## ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

Ключевым моментом в достижении конкурентных преимуществ национальной экономики является овладение передовыми технологиями. Новые технологии доказали возможность совершенствования существующей и появления принципиально новой продукции, такой как волоконная оптика, микроэлектроника, промышленная керамика, микролазеры, композиционные материалы и т.п.

К специфическим характеристикам современных технологий относятся их узкая специализация, быстрая устареваемость, необходимость постоянного развития, высокая доля риска финансовых результатов, быстрое распространение по всему миру, "ноу-хау", развитие при тиражировании. Эти свойства современных технологий создают неопределенность и неравномерность научно-технического прогресса, постоянное появление "ниш", в которые могут встроиться "аутсайдеры", сложность сохранения позиций лидерства и монополизма в технологической сфере.

Научно-техническая революция значительно расширила возможности хозяйственного подъема отставших в экономическом отношении стран. Но проблема в том, что она одновременно углубила разрыв между состоянием "периферийных" и общемировых производственных сил, осложнив использование их возможностей для индустриализации первых. Вследствие чего отсталая структура экономики, низкий уровень производительных сил, традиционно аграрно-сырьевая специализация обусловили технологическую зависимость развивающихся стран от государств Запада. Технологическая зависимость развивающихся стран одна из важнейших проблем, сказывающаяся не только на экономике этих стран, но и мира в целом.

Степень зависимости каждого конкретного государства может меняться — ослабевать или усиливаться. Во многом это обусловлено состоянием мирового хозяйства, характером экономической и социальной политики развивающихся стран.

Технологическая зависимость развивающихся стран, как и технологическая отсталость, имеет свои конкретные проявления. Сама по себе технологическая отсталость препятствует преодолению технологической зависимости не просто от Запада, но и от современного предпринимательства. Более того, зависимость закрепляет отсталость, позволяет преуспевающим крупным международным корпорациям ежегодно получать колоссальные прибыли через механизм мирового рынка. Так, например, ТНК, создавая на территории развивающейся страны какое-либо производство, в котором она, прежде всего, заинтересована, повышает эффективность своей деятельности, используя природные ресурсы этих стран, их дешевую рабочую силу, емкий рынок сбыта изделий. Поэтому в развивающихся странах сохраняется довольно устойчивое негативное отношение к ТНК.

Технологически развитые страны, стремясь сохранить свое техническое превосходство, лимитируют поставки производственной техники, не раскрывают ее технологию, так как эта технология, освоенная технологически менее развитыми странами, в общем, и развивающимися странами, в частности, позволит им стать сильными конкурентами. Поэтому прослеживается тенденция передачи только тех технологий, освоение которых в странах-импортерах может быть выгодным для поставщика.

Существует немаловажный фактор, усиливающий и усугубляющий технологическую зависимость развивающихся стран от развитых: формирование производства для развивающих стран представляет трудную задачу из-за высокой капиталоемкости, недостатка квали-

фицированной рабочей силы, невозможности импортировать технику и инновационную технологию, вследствие неразвитости инфраструктуры, зависимости от поставок сырья и комплектующих деталей.

Более мощные в экономическом отношении страны, как показывает исторический опыт, стараются решать свои хозяйственные затруднения за счет внешнего фактора, в основном через свои отношения с развивающимися странами, поскольку среди всех "внешних факторов" развивающиеся страны — слабейшее звено. Так, чтобы оградить свои внутренние рынки от молодой промышленности из развивающихся стран, капиталистические страны регулярно повышают тарифные ставки в зависимости от степени обработки сырья. Это затрудняет экспорт из развивающихся стран.

Страны же, располагающие богатыми природными ресурсами, емким внутренним рынком, валютными средствами и значительными резервами рабочей силы, а также необходимым уровнем общей и профессиональной подготовки, быстро вырываются далеко вперед как по темпам, так и по достигнутому уровню индустриализации.

Вложение денег развитыми странами в высокие технологии, коммуникации, редукцию тяжелой промышленности — это один из способов решения существующей проблемы. Хотя здесь есть и негативный стороны.

С одной стороны, инвесторы постоянно апеллируют к тому, что они приносят в развивающиеся страны новую технологию, современную организацию и управление и способствуют повышению занятости. С другой стороны, они в огромных масштабах выкачивают из развивающихся стран прибыль, что отнюдь не соответствует интересам развивающихся стран, а также стремятся к контролю над их хозяйством и присваивают значительную часть прибавочной стоимости. Но есть и третья сторона: развивающиеся страны не могут сегодня объективно обойтись без иностранного капитала — это факт однозначный, и с ним надо считаться.

Поэтому наиболее рациональным решением явилось бы создание международной организации, которая занималась бы именно этой проблемой, а также стала бы осуществлять поддержку правительств и компаний развивающихся стран. В первую очередь под руководством этой организации делался бы упор на крупные капиталовложения со стороны высокоразвитых стран, которые главным образом пойдут на обучение квалифицированных рабочих, организацию производства с использование инновационных технологий и увеличения границ внутреннего рынка развивающихся стран.

Что касается нашей страны, то Россия имеет все шансы и возможности выйти на международный рынок технологий. Этому способствуют:

- наличие развитой базы по разработке новейших технологий;
- богатые природные ресурсы, которые позволяют создать любой материал в пределах страны;
- наличие квалифицированных специалистов по разработке новейших технологий;
- большое количество нереализованных, но перспективных технологий, разработанных для оборонного комплекса.

Для успешного выхода России на международный рынок технологий необходимо:

- определить приоритеты и направления, в которых должна развиваться технологическая база страны, а затем на этой основе создать ФЦП;
- реализовывать новейшие технологии в первую очередь на внутреннем рынке, что-бы потом не приходилось закупать за рубежом продукцию, произведенную по российским же технологиям;
- активно разрабатывать так называемые "двойные" технологии и внедрять их в жизнь;
- обеспечить поддержку инновационному предпринимательству.

Участие страны в международном технологическом бизнесе определяет ее экономический статус.