

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ
КИЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. ТАРАСА ШЕВЧЕНКО

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

УДК

На правах рукописи

ЮСЕФ МУНЗЕР

ПРЕДПОСЫЛКИ И ФАКТОРЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ОТСТАЛОСТИ РАЗВИВАЮЩИМИСЯ СТРАНАМИ

Специальность 08.05.01 – мировое хозяйство и глобальное
развитие

А в т о р е ф е р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Киев - 1995



00778146 (X)

Дисертація являється рукописом.

Робота виконана на кафедрі міжнародних економічних відносин Інституту міжнародних відносин Київського університету імені Тараса Шевченка

Научний керівник — доктор економічних наук
ДУДЧЕНКО Миколай Андреевич

Офіційні опоненти — доктор економічних наук, професор
РУМЛІЦЕВ Анатолій Павлович

— кандидат економічних наук, доцент
КАРПІНСКИЙ Іван Федорович

Ведуща організація — Інститут світової економіки і міжнародних відносин НАН України

Захист состоится _____ мая 1995г. в _____ часов на засіданні Спеціалізованого вченого ради Д 01.01.19 при Київському університеті ім. Тараса Шевченка по адресу: Київ-119, ул. Мельникова, 36/1, зал засідань вченого ради.

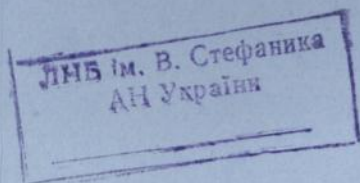
С дисертацією можна ознайомитися в бібліотеці Київського університету ім. Тараса Шевченка /Київ, ул. Владимирская, 64/.

Автореферат розослан _____ апреля 1995г.

Учений секретарь
Спеціалізованого ради,
кандидат економічних наук

Сніжко

О.В.Снежко



1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы. Укрепление независимости и дальнейшее экономическое развитие освободившихся стран заставляют глубоко и серьезно определиться с содержанием их стратегического курса в условиях НТР, поскольку центральной проблемой становится промышленное развитие и преодоление научно-технической отсталости отмеченных стран с учетом использования достижений науки и техники.

Индустриализация производительных сил равноценна в стратегическом плане созданию собственной основной материальной и технологической базы их развития, а поэтому отрицать необходимость ее осуществления невозможно. Технологический этап НТР позволяет исключить "классические" представления, что уделом развивающихся стран является сельскохозяйственное производство и добыча сырья, а современное промышленное производство - это прерогатива лишь развитого центра. Переосмысление особенностей экономики развивающихся стран в русле тенденций развертывания НТР дает возможность по-новому оценить современную стратегию развития стран периферии и отвергнуть традиционную модель развития.

Поэтому для принятия долговременных решений правительствами развивающихся государств им нужна постоянная "подпитка" законодательных и планирующих органов, регулирующих учреждений и институтов, хозяйственных субъектов современными теоретическими разработками и практическими рекомендациями. В связи с этим, в странах арабского региона за последнее десятилетие возрос интерес к обобщающим теоретическим разработкам, среди которых важное место занимают проблемы промышленного развития, передачи им технологий ТНК, выявления условий активизации государственной научно-технической политики.

Несмотря на значительное количество публикаций, связанных с выяснением современного этапа НТР и его влиянием на развитие мировой экономики, ее воздействие на модернизацию экономик развивающихся стран остается еще мало изученными. Опыт убеждает, что не существует единой модели промышленного развития и преодоления технической отсталости для всех стран периферии. Речь идет не только о копировании развивающимися странами модели промышленного развития стран Западной Европы и Японии, которые нельзя применять в современных исторических условиях, но и абсолютизации общности опыта развития новых индустриальных стран для всей мировой периферии.

Значительную актуальность в свете сказанного приобретает выяснение влияния ТНК на динамизацию промышленного развития и адап-

тацию экономики развивающихся стран к современным достижениям НТР. Особое значение имеет исследование форм и последствий передачи технологий и научно-технических знаний, подготовка инженерно-технических кадров и формирование экспортного потенциала.

Необходимость разработки отмеченных теоретических вопросов и решения ряда задач прикладного характера, связанных с выявлением средств промышленного развития и преодоления технической отсталости и поиском новых форм активизации государством политики научно-технического развития, определили научную и прикладную актуальность выбранной темы.

Изученность темы. Анализ ранее проведенных исследований воздействия НТР на развивающиеся страны, готовность их к восприятию ее современных достижений свидетельствует, что они в основном затрагивают узкий аспект проблем, связанных с процессом воспроизводства в отдельно взятой стране, или с процессами, происходящими в НИС.

Кроме того, не считая западных ученых, исследования влияния НТР на развивающиеся страны в бывшем СССР в основном исходили из формационного подхода, что придавало анализу односторонний характер, поскольку игнорировались общеэкономические закономерности взаимодействия НТР и экономик стран периферии.

Недостаточно исследованной остается пока проблема адекватности существующего технического базиса стран периферии технологическому способу производства в развитых странах. Это является серьезным препятствием для развивающихся стран на пути их приобщения к мировому научно-техническому прогрессу.

Обстоятельного анализа требует и возросшее во второй половине 80-х годов влияние ТНК на изменение производственно-технологических и научно-технических отношений между ними и принимающими странами с точки зрения использования технологий как важнейшего резерва индустриализации и преодоления отсталости стран периферии.

В процессе работы над диссертацией были использованы труды украинских ученых, в которых затрагиваются методологические и теоретические проблемы промышленного развития развивающихся стран, определяется их место в системе мирового хозяйства: Г. Н. Клипка, Л. Л. Кистерского, В. С. Савчука, А. И. Рогача, О. И. Соскина, а также Л. К. Бесчастного, В. А. Вергуна, Н. А. Дудченко, В. А. Степаненко, посвященные анализу современных тенденций НТР и ее влиянию на развитие производства.

Использовались разработки специалистов, которые непосредственно касаются проблем мировой экономики, валютных, кредитных и

научно-технических отношений, в т. ч. и стран периферии: В. С. Будкина, А. С. Гальчинского, А. И. Кредисова, А. П. Румянцева, В. Д. Сикоры, А. С. Филиппенко, В. А. Супруна, А. М. Федосова, а также российских ученых А. И. Анчишвина, А. Н. Голикова, А. А. Дынкина, А. П. Колонтаева, В. И. Кушлина, А. Я. Эльянова, Г. К. Широкова.

В работе нашли отражение фундаментальные разработки известных западных ученых в области проблем НТР, передачи технологий ТНК развивающимся странам, моделей и стратегий промышленного развития: Б. Валасса, Дж. Бермана, Дж. Данкинга, Д. Лалла, а также Амина Самира, Хоури Набель.

Объект, цель и задачи исследования. Объектом исследования в широком понимании является влияние НТР на промышленное развитие развивающихся стран. В более узком аспекте подлежат рассмотрению проблемы адаптации экономики освободившихся стран к требованиям современного этапа НТР в процессе промышленного развития, а также выяснение роли в нем передачи технологий ТНК.

Цель исследования заключается в выяснении воздействия современного этапа НТР на экономическое развитие центра и периферии в мировом хозяйстве и прежде всего на специфику развертывания НТР в развивающихся странах и особенно в арабском регионе.

Для достижения намеченной цели исследования сформулированы следующие задачи, решение которых определило структуру диссертации:

1. Выявить на основе диалектического принципа системности характерные признаки современного этапа НТР с целью показать несовместимость технического базиса стран периферии с новым технологическим способом производства стран центра.
2. Раскрыть специфику условий развертывания НТР в развивающихся странах и определить основные проблемы и возможности адаптации их экономики.
3. Рассмотреть и оценить новое место развивающихся стран в международных научно-технических отношениях как расширение предпосылок модернизации и индустриализации производительных сил периферии, а также развития регионального сотрудничества.
4. Проанализировать основные формы передачи технологий ТНК развивающимся странами, оценить их значение в преодолении технической зависимости.
5. Исследовать перспективы и дать прогнозные оценки демократизации международных научно-технических отношений в арабских странах и изучить возможности преодоления их технической отсталости в условиях трансформации мирового экономического пространства.

Методологическая и теоретическая основа диссертационного исследования. В работе исследование базируется на диалектическом методе познания, который позволяет изучать экономические процессы с обзорекономических позиций, системно, в развитии и во взаимосвязи всех их элементов. Применялся также метод теоретико-эмпирического исследования, включающий анализ и синтез, логическую и фактологическую аргументацию, сравнительный анализ и обобщение практического опыта.

Статистическую и фактологическую основу диссертации составляют документы Экономической комиссии ООН для стран Западной Азии, документы Комиссии ООН по ТНК, аналитические обзоры и статистические бюллетени ЮНСТАД и ЮИДО, Международного валютного фонда, Мирового банка, а также фундаментальные труды западных, российских и украинских ученых, официальные материалы и монографическая литература, изданные в арабских странах.

Научная новизна и основные результаты исследования. В диссертации обоснована научная концепция промышленного развития развивающихся стран под влиянием НТР с позиции усиления единства мирового хозяйства и транснационализации глобальной экономики. Доказано, что преодоление технической отсталости периферии не может осуществляться традиционными методами с использованием традиционных ресурсов и только ее силами без участия центра. Поэтому формирование национальных промышленных комплексов в развивающихся странах должно опираться прежде всего на ресурсы, заложенные в достижениях НТР, и преследовать изначально цель на участие в международном разделении труда, так как границы отдельных предприятий, отраслей, а тем более многотраслевых комплексов будут определяться, в конечном счете, интегральным пространством разных стран. В рамках предложенной концепции автор выделяет личный вклад и следующие элементы научной новизны диссертации:

- обосновано, что формирование нового технологического способа производства и радикальное изменение характера международного разделения труда в условиях современного этапа НТР уменьшает число традиционных сфер хозяйственной деятельности и их преимуществ, связанных с наличием дешевой рабочей силы в развивающихся странах, что влияет на трансформацию стимулов к вывозу капитала. Они смещаются от экономии на издержках труда к экономии на издержках, связанных с первичной переработкой ресурсов, с более низкими стандартами по экологической чистоте и безопасности труда, на что вынуждены идти страны периферии ради перенесения промышленного развития. В этой связи экспорт капитала дополняется экспортом средств

производства, научно-технической информации и научно-технических услуг;

- установлено, что преодоление сохраняющегося положения в развивающихся странах, когда потребности основной массы населения удовлетворяются в значительной степени (а часто и в преимущественной) традиционным сектором хозяйства, т.е. арендами хозяйств с преобладанием доиндустриальных форм труда, производства и докапиталистических отношений возможен лишь на пути индустриализации, структурных изменений экономики, усиления роли государства в трансформации сельской общины и ремесел в сторону рыночных отношений, создания, прежде всего, мелких и средних предприятий совместно с ТНК в новых отраслях;

- сделан вывод о том, что формы, направления и каналы передачи технологии зависят, во-первых, от условий адаптации экономики развивающихся стран к требованиям современного научно-технического прогресса; во-вторых, от черт и характера самой технологии; в-третьих, от потенциала ТНК, их организационной стратегии и моделей управления; в-четвертых, от экономической политики принимающих государств и весомости принимаемых решений международными экономическими организациями; при этом наибольший эффект дает комплексное применение форм и каналов передачи технологии;

- раскрыты суть, формы, роль ТНК в индустриализации стран мировой периферии с учетом ее специфики. Доказано, что их деятельность нельзя оценивать традиционно односторонне, так как во многом ТНК через расширение поля накопления и производственно-инвестиционную деятельность являются катализатором промышленного развития, способствуют преодолению научно-технической отсталости и создают условия для участия развивающихся стран в международном разделении труда в научно-технической сфере;

- сформулировано положение о том, что расширение промышленной сферы в развивающихся странах является той необходимой предпосылкой, которая усиливает интеграционные тенденции в этих государствах не только в обращении, торговле, но и позволяет им интегрироваться на региональном уровне в сфере производства, науки и техники;

- определено, что демократизация научно-технических связей в современной мировой экономике в целом и в развивающихся странах, в особенности, наталкивается на реальные трудности, связанные с разнообразием форм технического базиса, многоукладностью экономики, недостаточно высокими качественными характеристиками человеческого фактора. При таких условиях роль и значение государства и его науч-

но-технической политики в промышленном развитии не только не ослабевает, а наоборот, усиливается.

Теоретическое значение диссертации состоит в том, что она в определенной мере восполняет те пробелы, которые связаны с недостаточной разработкой влияния НТР на промышленное развитие стран периферии, показывает, что нестыковка технических базисов развивающихся стран с технологическим базисом развитых стран в условиях НТР будет не только усиливать разрыв в их экономическом развитии, а также структурную несовместимость, но и тормозить прогресс центра в целом; доказывает, что деятельность ТНК в принимающей стране позитивно влияет на ее промышленное развитие в сочетании с целесообразной и перспективной экономической и технической политикой.

Практическое значение диссертации заключается в том, что полученные научные результаты могут быть использованы внешнеэкономическими ведомствами и промышленниками Украины при установлении экономических связей с государствами арабского региона и наоборот.

На основании анализа проблем промышленного роста в развивающихся странах Министерству экономики Украины направлена докладная записка "Об участии Украины в развитии металлургической базы стран арабского региона". Ряд положений и разработок диссертации могут быть использованы при преподавании отдельных тем нормативного курса "Мировое хозяйство", спецкурса "Современные транснациональные корпорации" при подготовке программ и методических пособий.

Апробация работы. Основные положения диссертационного исследования обсуждались на методологическом семинаре и заседаниях кафедры международных экономических отношений Института международных отношений Киевского университета им. Тараса Шевченко.

Результаты диссертационной работы были доложены на Международной научно-практической конференции "Внешнеэкономические аспекты суверенитета Украины", 27-28 мая 1993г., Киев (Киевский университет им. Тараса Шевченко); на международной научно-теоретической конференции "Трансформационный процесс в Украине: вопросы теории и политики", 27-28 октября 1994г., Киев (Киевский университет им. Тараса Шевченко); на международном научно-практическом семинаре "Проблемы монополизма и их решение в процессе трансформации экономики Украины к рынку", 14-15 апреля 1993г. (Антимонопольный комитет Украины, Европейский Союз), а также на нескольких научных конференциях Института международных отношений.

Поставленные задачи и логика исследования определили структуру работы. Она состоит из вступления, четырех глав (восьми параграфов), выводов, приложения и списка использованной литературы.

11. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

Подход к исследованию адаптации экономики развивающихся стран к современным требованиям НТР. Многоаспектность взаимодействия НТР и экономики развивающихся стран в условиях современного этапа ее развертывания предполагают в качестве отправной точки исследования возможностей адаптации экономики стран периферии использование структурно-функционального метода. Такой подход позволяет, с одной стороны, глубже раскрыть особенности современного этапа НТР, определить формы и направления ее воздействия на развивающиеся страны, а, с другой стороны, через выяснение общих черт и особенностей последних определить степень готовности, возможности и движущие силы адаптации экономики стран периферии к тенденциям и требованиям современного этапа НТР.

Использование в диссертации структурно-функционального метода в сочетании с общеэкономическим подходом к выяснению взаимодействия стран центра и периферии, возможностей переноса промышленного развития и преодоления научно-технической отсталости последней позволило в результате анализа сделать несколько основополагающих выводов.

Прежде всего, воздействие НТР на все стороны жизни мирового общества многомерно, оно усиливается, разрастается масштабно. При этом глобальная трансформация различных стран мирового хозяйства становится наиболее отличительной чертой современного развития. Поэтому развитые и развивающиеся страны мира все более будут функционировать как сложная целостная система с выраженной тенденцией к установлению и функционированию равноправных и эквивалентных между ними отношений. Этим открываются новые перспективы для сотрудничества в XXI веке и новые возможности для привлечения ресурсов и совместного использования достижений науки и техники в экономическом развитии.

Однако, как это определено в работе, глобальная трансформация мирового хозяйства в сторону совместного использования достижений НТР ставит перед государствами сложные проблемы, связанные с адаптацией к динамичному, изменяющемуся и скачкообразному процессу социально-экономической модернизации мировой экономики. Но особенно остро эти проблемы касаются развивающихся стран, которые задержались еще на старте развертывания НТР и обязаны незамедлительно

включиться в этот процесс и получить осязаемые социально-экономические результаты от преимуществ международного разделения труда, научно-технического сотрудничества, отхода от автаркического развития, интеграции в мировую экономику.

Принятый в диссертации подход к выяснению взаимодействия и влияния НТР как целостного процесса на основные регионы мирового хозяйства позволил доказать усиление тенденции к системе интегрированного производства не только среди развитых промышленных стран, но и втягивания в этот процесс развивающихся стран, что усиливает взаимозависимость стран центра и периферии, необходимость последних к рыночной трансформации. Поэтому государственная политика развивающихся стран должна изначально нацеливать экономическую и техническую модернизацию, формирование национальных промышленных комплексов на участие в международном разделение труда.

На первом этапе исследования данной проблемы сформулированы общие черты экономики стран периферии в сопоставлении их с развитыми государствами. Речь идет о сравнительно низком уровне экономического и научно-технического развития; многоукладности хозяйства (с большим удельным весом или превалированием докапиталистических форм); культурной отсталости; недостаточной численности квалифицированной рабочей силы и инженерно-технических кадров; о низкой потенциальной внутренней возможности для накопления; о быстром приросте населения, в связи с чем снижается уровень обеспечения продовольствием; заметном ухудшении экологической обстановки. Это предполагает для развивающихся стран значительное увеличение их доли в мировом промышленном производстве, которая особенно низка в отраслях, отличающихся использованием наукоемких технологий производства (электроника, химия и нефтехимия, ядерная энергетика, электротехническая и др.).

Второй, пожалуй, еще более важной задачей определяется подъем уровня производства средств производства, который бы обеспечивал экономическое и технологическое воспроизводства на основе собственного производства и служил бы основой для преодоления технической отсталости и самостоятельного развития.

Третья проблема сводится к преодолению по сути примитивного уровня использования и переработки своих природных ресурсов, о чем свидетельствует соотношение между добычей природных ресурсов и их промышленной переработкой. Так, развивающиеся страны при производстве млн 27,2% продукции горнорудной промышленности в мировом хозяйстве производят чуть больше 6% металлоизделий.

Острой проблемой остается расширение географии промышленного

развития среди стран периферии, поскольку основная концентрация промышленного производства, а следовательно, и интенсивность индустриализации сосредоточена в такой небольшой группе стран, как Аргентина, Бразилия, Мексика, Индия и Южная Корея (на их долю приходится почти две третьих промышленной продукции стран периферии).

Нужны кардинальные количественные и качественные преобразования человеческого фактора (человеческого ресурса). Если превалирующая часть населения периферии не будет включена в мировой поток общего, инженерного и научно-технического образования, то она объективно будет вступать в конфронтацию к промышленному развитию общества, противодействовать прогрессивным научно-техническим преобразованиям.

В этой связи в работе подвергнуто пересмотру положение Альфреда Сови об обозначении развивающихся стран понятием "третий мир". Действительно, этот термин давал характеристику существующей реальности, не относящейся ни к капиталистическому Западу, ни к коммунистическому Востоку. В прошлом это имело смысл. Но с переходом к современному этапу НТР и теми зависимостями и тенденциями развития, которые возникают между развивающимися и богатыми странами Запада, а также в связи с распадом СССР и соцлагеря в целом, по мнению автора, понятие "третий мир" объективно эволюционировало. Теперь больше подходит деление мирового сообщества на страны центра и периферии как двух взаимозависимых его подсистемы.

Качественное различие между ними, а следовательно, сложность их взаимодействия, как это показано в диссертации, идет прежде всего по трем основным линиям. Во-первых, это проявляется в различных типах технологических способов производства, которые не "стыкуются" между собой. В развитых странах идет формирование и становление нового технологического способа производства, основанного на автоматизированной (информационной) системе производства. Эта тенденция была подмечена еще в 50-60-е годы Ж. Фурастьем, Дж. Гэлбрейтом, Э. Тоффлером, несколько позже Д. Беллом, Дж. Нэбитом, А. Анчишкиным, В. Камаевым, В. Черняком и др. авторами. В развивающихся странах в основе технического базиса лежит "сплетение" ручного труда, мануфактурной и машинно-фабричной системы производства.

Во-вторых, исходя из типа способа производства существует различие в типах воспроизводства: в развитых - господствует интенсивный тип воспроизводства, а в развивающихся странах - экстенсивный. Отсюда вытекает характер, структура и результативность использования ресурсов, тип инвестиций (ресурсосберегающий или

инной).

В-третьих, различие проявляется и по линии адекватности функционирования экономической системы в странах центра и мировой периферии. Исторический опыт показал, что интенсивному типу воспроизводства адекватна развитая рыночная система хозяйства. Именно она создает те экономические интересы и действенные стимулы (открытость экономики, конкуренция, свободное предпринимательство, многообразие форм хозяйствования и политический плюрализм), которые соответствуют требованиям НТР, ускоряют научный и технический прогресс.

Доказывается, что отсутствие современной рыночной системы хозяйствования углубляет неадекватность взаимодействия экономик стран центра и развивающейся периферии. Поэтому недавно бытовавшие представления о ликвидации отсталости, промышленном развитии и социальном прогрессе "третьих стран", связанные с социалистической ориентацией последних, остались лишь идеологической догмой, лишенной конструктивного и созидательного смысла. Некапиталистический путь развития не смог стать оптимальной социально-экономической формой развития периферии, открыть народам освободившихся стран путь к прогрессу в условиях НТР.

В рамках выделенной проблемы в диссертации исследован еще один аспект адекватности экономики стран периферии в отношении развитых стран с учетом влияния НТР. Речь идет о том, что новые условия воспроизводства на интенсивной основе позволили сместить акценты в их экономике в сторону наукоемких отраслей, что объективно оказало заметное влияние и на развивающиеся страны. Стало ясно, делается вывод, что аграрно-сырьевой тип экономики, присущий большинству этих стран, перестал отвечать новым экономическим условиям и темпам воспроизводства в мировом хозяйстве.

В работе обосновано, что ослабление "продуктовой" взаимосвязи между развитыми и развивающимися странами связано не только с огромными различиями в системах производства, в их экономическом строе (отсутствии рыночной системы на периферии), но и с изменением структуры общественных потребностей, в том числе и личных. Как промышленная, так и сельскохозяйственная продукция развивающихся стран (за исключением, пожалуй, НИС) не отвечает потребностям развитых государств, а значительная часть продукции последних не находит широкого применения на периферии. Складывается такой перекосяк, когда центр нуждается лишь в таком развитии стран периферии, которое отвечает потребностям их продуктовой структуры и устремлениям ГМК. В этой связи обосновывается действие тенденции к относи-

тельному вытеснению развивающихся стран из международного товарооборота в 80-е годы при сужении их участия в международном разделении труда. В работе предлагается этим странам усиливать курс на изменение технического и организационного строя производства с учетом восприятия достижений НТР, а также в большей степени "фильтровать" через государственное регулирование условия, навязываемые ТНК периферии.

Изменение международных научно-технических отношений как предпосылка развития регионального сотрудничества стран периферии в области науки и техники. Автор исходит из той посылки, что специфические черты и особенности, которые приобретает НТР в развивающихся странах, оказали влияние на их место в изменяющейся системе глобальных научно-технических связей. Под влиянием научно-технической революции периферия мирового хозяйства оказывается все более втянутой в систему международного научно-технического обмена, она постепенно становится органическим звеном транснационального производственного процесса, протекающего в рамках единого технологического способа производства.

В диссертации всесторонне раскрыты противоречия, связанные с выходом производственного процесса за национальные границы, которые вносят ряд новых моментов в международные экономические и научно-технические отношения и требуют переоценки в них места стран периферии. Главная линия, по которой разворачиваются противоречия, связана с выходом на международную арену транснациональных производственных систем, которые территориально располагаются не только в двух или нескольких национальных хозяйствах одного и того же технологического способа производства, но и встраиваются в национальное хозяйство, относящееся к различным технологическим системам и экономическим эпохам. Это существенно усложняет взаимодействие технологических и экономических укладов, а следовательно, вызывает необходимость создания условий для преодоления различий между высокоразвитыми и промышленными странами и развивающимися. Тенденция к нивелированию технологических способов производства под влиянием НТР, подчеркивается в работе, пробивает себе дорогу, но это происходит далеко не стихийно и однозначно, поскольку внедрение более высоких технологий и систем производства в "периферийные" национальные хозяйства - процесс сложный, противоречивый, требует не только внутренних, но и внешних ресурсов. В результате анализа делается вывод, что преодоление причин, которые мешают нивелировке различных способов производства и социально-экономических укладов в подсистемах мирового хозяйства, во многом будет свя-

вано с изменением места и роли в системе международных научно-технических отношений стран периферии, в том числе и арабских государств.

Используя сравнительный анализ научно-технического потенциала последних с развитыми странами США и Западной Европы, автор попытался через изучение и сопоставление форм и методов осуществления в них научно-технической политики отыскать то ценное и полезное, что может быть использовано арабскими государствами с учетом их особенностей. Конструктивный подход к оценке западного опыта будет способствовать формированию эффективных мер по сокращению сроков преодоления весьма значительного научно-технического отставания, обеспечивая на основе овладения зарубежной передовой технологией долгосрочной конкурентоспособности промышленности развивающихся стран.

В работе критически рассмотрена и дана оценка арабскому подходу к научно-техническому развитию, который в течение длительного времени ориентировался на незначительные усовершенствования уже известной технологии с упором на ее качество и соответственно намеченным целям и потребностям. Это было обусловлено рядом культурных, исторических, ресурсных и других факторов. Как подчеркивается в работе, следствием такого подхода явилось усиление отставания арабских государств от лидеров НТП. Намечаются меры для устранения такого положения:

- необходимо обоснование новой стратегии научно-технического развития с учетом современных тенденций НТР;
- сформировать новые организационно-экономические механизмы ее реализации в соответствии с выбранными приоритетами;
- найти новые формы стимулирования технологических изменений и контроля за воздействием передовых технологий;
- создавать совместные проекты между арабскими государствами в области НТП и отработать механизм распределения эффектов от их внедрения между ними.

При этом особо акцентируется внимание на реально существующей возможности создать два конкурентоспособных элемента научно-технического потенциала арабских государств для своего интенсивного развития. Речь идет о достижении высокого уровня развития в области научно-информационной инфраструктуры, а также увеличении ресурсов на НИОКР и заметном расширении их масштабов. В процессе решения этих задач, доказываемая в работе, нельзя как абсолютизировать в качестве носителя научно-технического развития ТНК, так и научно-технические возможности национального мелкого и среднего произ-

водства. Такой подход связан с тем, что ТНК влияют не только положительно на промышленный рост и научно-техническое развитие стран периферии, но и оказывают определенное отрицательное воздействие вследствие их подчинения своим интересам и филиалов, а в конечном счете интересам развитых стран.

В работе показано, что зависимое неравноправное положение, которое занимают развивающиеся страны в сфере международных научно-технических связей, объективно заставляет их создавать предпосылки для активизации этих связей на региональном и субрегиональном уровнях. Наиболее существенной предпосылкой сотрудничества арабских государств в научно-технической области, как считает автор, является создание национальных научно-технических потенциалов в этом регионе. В диссертации проанализированы элементы и значение научно-технической политики в этом процессе и отмечена активная роль государства. Для этого во многих арабских странах в последнее время существуют специальные национальные органы. Несмотря на значительный бюрократизм, они, например в Сирии, решают целый ряд важных вопросов, связанных с формированием научно-технической политики, планированием направлений развития науки и техники, обеспечением ресурсами, стимулированием через инвестиционную, налоговую и т. д. политику привлечения нужных субъектов-исполнителей.

Острой проблемой для арабских стран остается пока научно-техническое региональное сотрудничество. Автор показал, что первые шаги этих государств увенчались лишь частичным успехом. Так, совместными усилиями ряда стран разрабатываются проекты комплексного использования бассейнов крупных рек, строительства магистралей, решения экологических проблем, создаются международные научно-исследовательские центры (например, сельскохозяйственный в Дамаске, научный в Бейруте и др.). В этой связи отмечается важная роль и помощь ЮНЕСКО в проведении региональных конференций по применению науки и техники в целях развития. Оценивая перспективы такого сотрудничества, в работе доказывается, что оно будет развиваться как одно из составных звеньев общеэкономической интеграции независимых государств. Несмотря на препятствия политического и социально-экономического характера, которые разделяют арабские страны, в работе прогнозируются и оцениваются как перспективные отдельные элементы и формы сотрудничества в области исследований, техники и образования.

Передача технологий как определяющий фактор промышленного развития стран периферии. Результаты проведенного исследования в предыдущих главах дают основание утверждать, отмечается в работе,

что вхождение в XXI век исключает традиционные представления, что уделом стран периферии является сельскохозяйственное производство и добыча сырья, а современное промышленное производство - это прерогатива центра. В диссертации доказывается, что переносу промышленного развития, осуществлению индустриализации развивающихся стран альтернативы нет. Это означает в стратегическом плане создание собственной основной материальной и технической базы. Речь идет об организации собственного экономического и технологического воспроизводства, способного обеспечить производство средств производства, потребительских товаров и услуг. При этом важно изначально поэтапно (структурно) обеспечивать должную интеграцию между отраслями, которая позволяла бы увязать промышленную переработку сырья с производством готовых потребительских товаров, полуфабрикатов и средств производства, усиливать экспортную направленность индустриализации, создания промышленных комплексов.

В частности, в Сирии за последний период в рамках курса реализации программы индустриализации создан ряд новых отраслей (нефтехимическая, механосборочная, электротехническая и др.) под углом зрения расширения условий для развития импортозамещающих экспортно-ориентированных производств. Однако возрастание за 1970-1990 гг. импорта машин и оборудования почти в 30 раз и, как следствие, усиление промышленного развития не повлияло на изменение структуры экспорта. В общей его стоимости 75% составляют продовольствие, сырье и топливо. Здесь важно подчеркнуть, что индустриализация, рост промышленной сферы и даже экспорта промышленных изделий еще не всегда свидетельствуют о том, что данная страна динамично преодолевает техническую и экономическую отсталость, движется к поставленным целям социального развития. Нужно еще, подчеркивается в работе, на этот процесс посмотреть и с той стороны, не влечет ли все это за собой чрезмерный рост внешнего долга и выплат по внешней задолженности, рост безработицы, ухудшение экологической обстановки, возрастание внутренних социально-экономических диспропорций, а то и заметное снижение уровня жизни.

В диссертации показано, что в совокупности факторов усиления промышленного развития и преодоления технической отсталости странами периферии особое значение занимает передача технологии, ставшая еще одной разновидностью товара, в высшей степени монополизированной небольшой группой промышленно развитых стран. На деле это процесс, как правило, ее продажи, посредством которого развивающиеся страны получают доступ к технологии, информации, кадрам для осуществления технологического воспроизводства на основе собствен-

ного производства, что служит предпосылкой для самостоятельного экономического роста. Этот процесс носит комплексный характер, осуществляется в различных формах и по многочисленным каналам. Основными носителями технологии являются научно-техническая информация, промышленная продукция и люди - человеческий капитал, путем перемещения которых и происходит передача технологий.

В работе исследованы самые разные формы, включая и традиционную куплю-продажу готовых товаров и комплексного оборудования, использования иностранных ученых и высококвалифицированных специалистов, менеджеров, а также приобретение лицензий на передовую технику и технологию. Кроме того, рассмотрена передача технологии в таких формах, как приобретение промышленных предприятий "под ключ", открытие в стране филиалов иностранных компаний, осуществление совместного производства и промышленного сотрудничества на договорной основе.

Обстоятельно исследованы такие основные каналы передачи технологий ТНК: внутрифирменный - через заграничный филиал ТНК; междуфирменный - посредством лицензионных, кооперационных, управленческих и других долгосрочных соглашений с фирмами стран периферии; внешнеторговый - через посредство экспорта машин, оборудования и другой промышленной продукции.

На примере американских ТНК в работе подробно рассмотрены основные формы передачи технологии с позиции передачи в "чистом" виде (научно-технические знания, опыт управления, "ноу-хау", торговые марки и т. п.), в "связанном" виде (экспорт машин, оборудования и других видов промышленной продукции), а также формы "промежуточного" положения (экспорт услуг - "инжиниринг", консультации и т. п.). Отмечено, что в 80-е годы на Ближнем Востоке особое значение стали играть инженерно-консультационные и инженерно-строительные фирмы, вызванные ускорившимся здесь развитием нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. При этом в целом ряде арабских стран применялись жесткие санкции к ТНК при завышении ими стоимости проектов, осуществляемых с их участием.

В работе обращается внимание и на такую форму экспорта управленческих знаний в развивающиеся страны, как содействие в организации системы управленческого образования, способствующего накоплению дефицитного на периферии человеческого капитала. Ежегодно только американские ТНК привлекают из развивающихся стран около 40 тыс. чел. для получения новых профессий.

Автор на основании анализа каналов и форм передачи технологии делает вывод, что эффективность той или иной формы во многом зави-

сит от уровня экономического и научно-технического развития принимающей страны, от возможностей местной фирмы использовать новую технику, а также от национальной политики в отношении иностранного капитала. С другой стороны, большое значение имеют размеры и эффективность использования научно-технического потенциала ТНК, выбор ими каналов передачи технологий, условия конкурентной борьбы на мировом рынке технологий и другие факторы.

В целом же высокая эффективность передачи технологии развивающимся странам, по мнению автора, достигается в том случае, когда она представляет собой пакет взаимосвязанных вкладов в форме капитала, технологий, управленческих решений и коммерческих знаний. При этом подчеркивается, что принимающие страны должны иметь хотя бы минимально достаточный комплекс условий, позволяющих реально освоить выгоды от деятельности ТНК.

В этой связи объясняется тот факт, что эффект от передачи технологий ТНК и импульс экономического роста от их прямых инвестиций в наименьшей степени получают наиболее бедные и менее развитые страны, к тому же они часто носят кратковременное воздействие. Следовательно, не случайно, что отмеченные страны в основном полагаются на помощь развитых стран и международных финансовых организаций.

В диссертации показано возрастающее значение международных экономических организаций в области передачи технологий, информации и менеджмента развивающимся странам, особенно ЮНИДО и ЮНКТАД, специально учрежденных ООН. Анализ основных видов их деятельности рассматривается в оперативном плане - как непосредственная помощь развивающимся странам, а также в виде вспомогательной деятельности, которая включает в себя ориентированные на конкретные действия исследования и разработки.

Здесь автор особо обращает внимание на такие услуги, какощрение национальных капиталовложений и расширение внешнего финансирования для конкретных современных промышленных проектов; подготовку проектов, программ, кадров для решения проблем, связанных с использованием природных ресурсов, промышленного сырья и побочных продуктов; поощрение региональных и международных мероприятий, направленных на достижение более быстрой индустриализации; роль ЮНИДО служить центром многоаспектной промышленной информации прежде всего в области технологий, а также быть посредником установления прямых контактов между финансовыми и деловыми кругами стран центра и периферии и между самими развивающимися странами. Главным результатом деятельности международных экономических организаций,

считает автор, должна быть их нацеленность на мобилизацию как внешних, так и внутренних (национальных) резервов, которые должны получить и использовать развивающиеся страны. Вторым выводом заключается в том, что международные организации должны в большей мере создавать условия для глобализации решения проблем промышленного развития стран периферии, усиления процессов региональной интеграции.

Активизация государственной научно-технической политики как фактор ускорения формирования национального научно-технического потенциала. Ориентация национальных планов индустриализации в арабских странах преимущественно на импорт промышленных технологий и "ноу-хау" по сути не предусматривала создания соответствующих государственных структур, в функции которых бы входили прогнозы и оценка эффективности приобретаемых технологий и управленческих систем и их соответствие национальным условиям и региональным интересам. Сильное влияние внешнеэкономического фактора на становление научно-технического потенциала арабских государств продолжается и в настоящее время.

В диссертации поставлен вопрос о необходимости пересмотра подходов и принципов формирования современной научно-технической политики с целью ослабления зависимости арабских стран от внешних рынков технологий и уменьшения роста внешней задолженности. На основании анализа существующей практики разработки и осуществления мероприятий, связанных непосредственно или опосредованно со становлением научно-технического потенциала в этих странах, автор предложил ряд конструктивных решений.

Прежде всего, речь идет о разработке общегосударственных установок при определении задач, структуры, направлений и средств реализации научно-технической политики, позволяющих преодолевать подчиненное положение стран региона в системе международного разделения труда и в большей мере использовать изменение их места в международных научно-технических связях.

Вторым важным моментом, отмечается в работе, является исключение планов научно-технического развития в качестве полноправной части планов социально-экономического развития в целом.

Далее обосновывается необходимость и рассматриваются возможности создания собственной системы образования и подготовки национальных кадров. Здесь подразумевается весь процесс от школьного образования до развития среднего специального и высшего образования. Особое место отводится весьма большому вопросу для арабских стран - профессионально-техническому обучению. Отмечаются опреде-

ленные успехи за последние годы на этом пути, которые имеют место в Сирии, Алжире, Иране, Ливии и др. странах, предлагается ряд мер по их дальнейшему укреплению.

Конкретные предложения делаются по расширению сферы технического образования, которая в системе образования представлена незначительно. Особо обращается внимание на подготовку научно-педагогических национальных кадров и на изменение разительной диспропорции между гуманитарным и естественно-научным направлениями образования в сторону последнего.

Рассмотрена в работе проблема подготовки кадров за границей, делаются предложения по воспрепятствованию "утечки умов" и возвращению кадров в национальное хозяйство. Этот вопрос проанализирован в связи с деятельностью западных компаний и международных организаций в области науки и образования. Так, предлагается всем арабским странам в положении об условиях деятельности иностранных компаний в обязательном порядке включать пункты, предусматривающие подготовку кадров.

Обоснован вопрос об увеличении средств на проведение НИР, результаты которых будут резонансом оказывать влияние на развитие основных отраслей экономики. Эта проблема рассмотрена в соответствии с зависимостью многих арабских стран от природно-ресурсного потенциала, а поэтому необходимостью расширения исследований в области геологоразведочных работ, геофизических (особенно поиск вод в засушливых районах), выявления нетрадиционных источников энергии, создания эффективных сельскохозяйственных проектов, касающихся эрозии почв, улучшения семенного фонда, охраны животных от инфекционных заболеваний и т. д.

Возможности и пределы преодоления технической отсталости развивающихся стран. На основе анализа показано, что значительной группе развивающихся стран удалось использовать плоды интернационализации производства для ускорения индустриализации и решения многих социально-экономических вопросов. Присутствие производственных филиалов ТНК и совместных предприятий имело позитивное влияние на заполучение современных технологий, позволило в ряде случаев насытить рынок дефицитной продукцией, снизить цены, привлечь иностранных специалистов и менеджеров, повысить уровень квалификации местной рабочей силы, провести структурные изменения и повысить экспортные возможности.

Вместе с тем, обращается внимание на ограниченные возможности "выравнивающего" эффекта интернационализации производства, связанные прежде всего с неравномерностью многих аспектов инфраструктуры,

несовпадением интересов ТНК и принимающих стран, с монопольными преимуществами ТНК (возможностью доминировать на рынке принимающей страны и возникновением угрозы подавления местной промышленности).

Оптимистически оценивая в целом роль международного производства в приобщении развивающихся стран к передовому научно-техническому потенциалу, автор не склоняется при этом к ее однозначности. Он глубоко исследует основные ограничения, которые возникают на пути взаимодействия национальных экономик по линии глубоких технологических связей между странами центра и периферии, определяет важнейшие стимулы подключения национальных производственных структур к транснациональным межзаводским комплексам, базирующимся в основном в ведущих странах Запада. Они связаны, в первую очередь, с дешевизной сырья, энергии, местной рабочей силы, а также удобствами географического и транспортного расположения и т. п.

В диссертации обосновывается мысль, что во имя цели преодоления технологического отставания стран Арабского Востока, втягивания в международное разделение труда и в сторону кооперации, необходимо идти на определенные уступки западным компаниям, не упуская из виду возможностей использования государственного регулирования и контроля. Такими уступками могут быть передача на периферию ТНК отдельных стадий технологического процесса или частей единого производственного процесса, где требуется относительно простой труд с минимальной творческой составляющей, эффективность которого обуславливается низкой заработной платой и дисциплиной рабочих. Это может быть и вынесение изготовления наиболее простых компонентов машин и их систем, создание в развивающихся странах "сборочных цехов" производственных комплексов, контролируемых западными компаниями, и другие формы перемещения производства.

Все это, как оценивает автор, оправдано в том смысле, что подтягивает арабские страны до того критического уровня, начиная с которого возникают усиленные предпосылки для хозяйственного взаимодействия с более развитыми странами уже в более прогрессивных формах с учетом их специализации и нового места в будущем мировом разделении труда. Вместе с тем, как это показано в работе, на современном этапе НТР действуют достаточно сильные факторы, ограничивающие возможности "встраивания" развивающихся стран в единое международное производство, в мировой рынок и в международное разделение труда.

В диссертации делается вывод, что возможности успешно конкурировать арабским странам с развитыми государствами на мировых рынках, а также поиск "ниш" в мировом производстве, специализации

и в системе кооперационных связей в обозримом будущем могут быть обеспечены большинством из них за счет создания собственного промышленного и научно-технического потенциала, новых организационных и хозяйственных структур производства, скачкообразного повышения качества труда. Таким образом, проведенное исследование предпосылок и факторов преодоления научно-технической отсталости развивающихся стран с учетом современного этапа развертывания НТР дает основание оценить возможности и пределы этого преодоления как определенный "сигнал опасности" для развивающихся стран как участников международного разделения труда и подсистем единого мирового хозяйства. Причем эти "сигналы" предупреждают об опасности исчерпания почти всех традиционных ресурсов, на которых базируются сравнительные преимущества стран периферии перед центром, включая даже монополию на дешевые топливно-сырьевые товары, сельскохозяйственные культуры (в т. ч. тропические), подрываемые развитием современной биотехнологии.

Разумеется, что "выталкивание" развивающихся стран из мирового рынка и международного разделения труда, "отлучение" их от мирового научно-технического процесса, свертывание хозяйственных связей с ними в целом не соответствует политическим интересам стран Запада. Последние понимают, что в результате этого ослабева-ла бы целостность мировой экономики, затруднялось бы решение ряда глобальных проблем, а в конечном счете Запад лишился бы важных рычагов воздействия на ход развития регионов, в которых проживает большинство населения мира. Вместе с тем, как подчеркивается в работе, когда речь идет о конкретной стране или регионе, нельзя преувеличивать "технологический альтруизм" западных стран к периферии и их желание максимально стимулировать центробежные процессы в мировом хозяйстве средствами экономической политики как на национальном уровне, так и в рамках международных экономических организаций.

В заключительной части проведенного исследования приводятся основные выводы, которые из него вытекают.

Основные положения диссертационной работы отражены в следующих статьях:

1. Юсеф Мунаер. Передача технологий как фактор преодоления технической отсталости развивающихся стран. (Рус. - деп. в ГКТБ Украины N. 2091-УК), 1994. - 0,8 п. л.
2. Юсеф Мунаер. Деятельность ТНК и международных организаций в передаче технологий развивающимся странам. (Рус. - деп. в ГКТБ Украины N. 2090 - УК), 1994. - 0,7 п. л.

Jussef Munzer. Preconditions and factors of overcoming scientific and technological backwardness in developing countries.

The dissertation is presented in written copy.

The dissertation is for competition for candidate's degree of economic science according to speciality 08.05.01 - The world economy and the global development. Institute of International Relations of Taras Shevchenko Kiev University, 1995.

In the dissertation the main preconditions and factors of overcoming scientific and technological backwardness of the developing countries are determined with regard for tendencies of scientific and Technological developments and its influence on interaction of the centre countries and of the periphery countries (especially of Arab countries). It is grounded that technology transmission has in general positive influence on the structure of creation of capital foundation of national industrial complexes and their export possibilities, the development of human factor in accepting countries.

The significance of State scientific and technological policy in the Arab countries, its possibilities and limits of overcoming technological backwardness in the periphery countries are studied.

Юссеф Муназер. Предпосылки и факторы преодоления научно-технической отсталости развивающимися странами.

Диссертацией является рукопись.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.05.01 - Мировое хозяйство и глобальное развитие. Институт международных отношений Киевского университета имени Тараса Шевченко. Киев, 1995.

В диссертации определены основные предпосылки и факторы преодоления научно-технической отсталости развивающимися странами с учетом тенденций развития ИТР и ее влияния на взаимодействие стран центра и периферии /особенно арабских государств/. Обосновано, что передача технологий ТНК имеет в целом позитивное влияние на структуру капиталобразования, формирование национальных промышленных комплексов и их экспортные возможности, развитие человеческого фактора в принимающих странах. Исследовано значение государственной научно-технической политики в арабских странах, ее возможности и пределы преодоления технической отсталости странами периферии.

Ключові слова: технологічний спосіб виробництва, транснаціоналізація виробництва, науково-технічний потенціал, державна науково-технічна політика, передача технології ТНК, науково-технічна відсталість.

Подп. к печ. 2004.95 Формат 60x84/16 Бумага 70см.
Печ. офс. Усл. печ. л. 0,93 Уч.-изд. л. 0,4 Тираж 100
Зак. 5.0054

Киевская книжная типография научной книги. Киев, Б. Хмельницкого, 19.

448446

AR 32444
AB 32.444