

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Ильяшенко Т.А.

НТП обуславливается изменениями в рамках технологического способа производства. Обобщающим показателем уровня способа производства является соотношение трех его типов, которые базируются на ручном, машинном и автоматическом труде. В начале 90-х годов в Украине доля первого способа производства составляла около 40 % (исходя из количества работников, занятых ручным трудом), доля второго – 48 %, автоматизированного – около 12%.

В период трансформации экономики Украины была нарушена закономерность обращения капитала. Основные производственные фонды практически не обновлялись, т.к. отечественный денежный капитал не направлялся в производство, не использовался для инвестиций. Преобладание устаревшего оборудования обуславливает возрастание производственных затрат, что приводит к ухудшению качественных показателей. В Украине значительная часть машин и оборудования функционирует за пределами экономически оправданных сроков службы. Средние фактические сроки службы как основного капитала, так и его активной части (машин и оборудования) превышают нормативные сроки эксплуатации. Таким образом, за последние 15 лет значительно ухудшилось качество технологического способа производства, который базируется на машинном труде, в связи с ростом физического и морального старения основных фондов. Кроме того, уменьшился удельный вес и качество автоматизированного производства.

На этом фоне остается низким общий уровень инновационной деятельности, так в промышленности инновационное обновление осуществлялось только на 10,0 % предприятий. Объем инновационной продукции составлял всего 5,1 % от общего объема промышленной продукции. Основными

причинами, сдерживающими инновационную деятельность отечественных предприятий являются: высокий уровень затрат, отсутствие финансирования, высокие кредитные ставки, значительный экономический риск, трудности с сырьем, отсутствие средств у заказчика и другие.

Отечественный промышленный комплекс создавался по индустриальному принципу, и поэтому он не очень восприимчив к нововведениям. Систематически происходит снижение наукоемких видов продукции и замена их более простыми, дешевыми. В то время как на рынке наукоемкой продукции доля стран "большой семерки" составляет 80 %, доля Украины в сотни, если не в тысячи, раз меньше. Отраслевой и научно-технический комплекс Украины оказался невостребованным — промышленность практически не реализует отечественных разработок. За годы независимости Украины количество новых образцов отечественной техники сократилось по сравнению с 1990 годом приблизительно на 50 %. Среди этих образцов только 2 % соответствуют лучшим мировым аналогам.

Вызывает опасение и характер инновационной деятельности отечественных предприятий. Так, очень немногие из них уделяют внимание совершенствованию технико-технологической базы, а лишь разрабатывает новую продукцию.

Еще одной проблемой современного этапа развития экономики Украины является увеличение в структуре промышленного производства удельного веса энергоемких и сырьевых отраслей (электроэнергетики, топливной промышленности и металлургии), при этом сокращается доля наукоемкой продукции машиностроения. Такая нерациональная структура свидетельствует о преимущественно сырьевой ориентации и низкой доле инвестиционных товаров и изделий длительного пользования, которые больше всего воплощают технический прогресс и воспроизводственные возможности экономики.

Использование инноваций в экономике зависит от нескольких факторов, основными из которых являются: спрос на инновационную продукцию, ожидаемая прибыль, наличие финансовых ресурсов, инвесторов и цены новой техники и технологий.

Существует ряд причин, которые препятствуют развитию инновационных процессов. Прежде всего, это отсутствие необходимых ресурсов, как на государственном, так и на отраслевом уровнях, нехватка оборотных средств у предприятий (то есть, так сказать, объективные факторы, связанные с общей кризисной ситуацией в экономике).

Сегодня предприятия предпочитают закупать действующие испытанные технологии и оборудование, чем с риском финансировать разработку новых технологий и изготовление оборудования.

В Украине до сих пор не задействованы механизмы поддержки инновационной деятельности, эффективность которых подтверждена опытом многих других стран. Отсутствует соответствующая финансово-кредитная, налоговая и амортизационная политики. Не созданы и условия, которые оказывали бы содействие широкому привлечению в инновационную сферу внебюджетных инвестиций, прежде всего со стороны отечественных коммерческих структур и банков. Низкая доля амортизационных отчислений в структуре источников воспроизводства является еще одним индикатором, свидетельствующим о кризисе обновления технологической базы предприятий.

Еще одной серьезной проблемой в Украине (которую отмечают многие руководители предприятий) является утрата связи между отраслевой наукой и производством. В связи с кризисом экономического развития, который наблюдался в Украине в последние 15 лет, практически исчезли такие научно-производственные структуры как научно-производственные объединения.

Распространенное представление о высоком научном потенциале Украины, по мнению Шнипко О., уже не соответствует действительности, т.к. в середине 90-х годов он был в значительной степени утрачен. На сегодняшний день количество ученых-исследователей в расчете на 1 млн. населения в Украине составляет чуть более 2 тыс. чел., в то время как в Японии – 5,3 тыс., России – 3,5 тыс., Канаде – около 3 тыс., Швеции – более 5 тыс., в Финляндии – более 7 тыс. человек.