

## ПРОБЛЕМА СМЕНЫ БАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Бытёва Н. А.**, студент

Научный руководитель – Солодовников С. Ю., д.э.н., профессор,  
зав. каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Сегодня перед экономистами стоит задача определить, что такое базовые технологии и почему в процессе изменения глобальной модели потребления и формирования шестого технологического уклада требуют как новых технологий, так и новой методологии подготовки?

Начнём с определения технологии. В слове «технология» два корня древнегреческого происхождения: *techne* – искусство, умение; *logos* – учение, знание. Значит, технология – это искусство и наука. В широком смысле, технология – универсальная последовательность способов достижения поставленной цели.

Учитывая современные тенденции развития экономики и общества, определение базовой технологии необходимо скорректировать. Широко распространившаяся компьютеризация позволяет автоматизировать как производство, так и процесс получения новых знаний. Прежде чем оценивать новые технологии, нужно проанализировать процессы смены технологических укладов.

В современном мире «проблема модернизации из ее рассмотрения и понимания как одномоментно преодолимой преграды на пути экономики знаний постепенно переходит в проблему, требующую регулярных интеллектуальных усилий и решений» [1, с. 46]. В 80-е годы в СССР было утрачено внимание к проблеме модернизации, поскольку, как справедливо отметил Б.Л. Буров, тогда проводились безуспешные попытки «перестроить сразу всё» [1, с. 46]. Из-за этого накопились многочисленные проблемы.

Смена базовых технологий производит больший результат, чем появление новой продукции. Внутри фирмы переход от одной технологии к другой усиливается не только финансовыми трудностями, но и политическими и культурными вопросами, потому что новые технологии предполагают новые действия для достижения

успеха, тогда как руководство и персонал данной фирмы привыкли к традиционным способам достижения поставленной цели.

Смена базовых технологий поражает ряд проблем не только чисто экономических, но и затрагивающих экологическую и социальную сферы. Сейчас очень остро стал вопрос экологических проблем, а среди них – переработка промышленных и бытовых отходов. Эти проблемы длительное время считались второстепенными, тяжёлыми для всей экономики.

В Республике Беларусь создан Республиканский центр трансфера технологий. Специалисты этого центра указывают на то, что для Беларуси трансфер технологий «это процесс коммерциализации интеллектуального продукта, результатов научных исследований и научно-технологических разработок интеллектуальной собственности, вплоть до создания совместно с зарубежными компаниями или по их заказу новых технологий различного назначения, участие как в долговременных, так и краткосрочных научно-технических проектах, направленных на удовлетворение потребностей современного международного рынка» [2, С. 7]

Процесс оптимизации производства за счёт инвестиционных вложений внутри используемых технологических цепочек приближается к их пределу. Продолжение повышения результативности технологических звеньев в отдельности становится недостаточным. Нужно повышать уровень жизни и социальной защиты населения в развивающихся и бедных странах, усилить природоохранные требования к сельскому хозяйству и промышленности.

#### **Список литературы**

1. Буров, Б. Л. Условия и организация перехода к базовым технологиям нового технического уклада/Б. Л. Буров, Е. С. Дашут, Н. И. Комков// МИР. – 2011. – №9 – С. 46-50
2. Солодовников, С. Ю. Некоторые актуальные проблемы привлечения новых технологий организациями Республики Беларусь / С. Ю. Солодовников, А. Ш. Маргарян, В. В. Хачатрян, А. С. Сверлов // Научно-аналитический журнал: Стратегия развития и национальная безопасность. – Москва, 2011. – выпуск № 5. Приложение 1. – С. 3-13.