

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ: ВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Для непрерывного улучшения инновационных бизнес-процессов используется ряд стандартов управления (MRPII, ERP, CSRP, ISO 9000). Их применение позволяет оптимизировать и балансировать основные производственно-финансовые цели, адаптировать бизнес к условиям внешней среды. Однако применение стандартов управления ограничено в основном уровнем предприятия или корпорации. В докладе анализируется стандартизация управления на макроуровне, предлагаются методики и модели управления макрогенерациями на основе резонансных волновых принципов управления экономикой [1].

Методологической базой волновой технологии является глобальное резонансное представление экономических процессов. Выделим этапы их структурирования на макроэкономическом уровне:

1. Распознавание и прогнозирование перспективных волн технологий: новых инновационных макрогенераций.
2. Создание правовых и организационных предпосылок их успешного приоритетного роста.
3. Планирование инновационной волны и создание положительных эмоциональных ожиданий ее успешной реализации.
4. Переток капитала на ранних стадиях развития технологической макрогенерации из отраслей «старой волны» с уменьшением их удельного веса в экономике к новым отраслям.
5. Интеграция в мировые бизнес-структуры, базирующиеся на новых технологических отраслях.

Волновые принципы положены в основу теории долгосрочного технико-экономического развития В.Н. Шимова [2] и С.Ю. Глазьева [3], которая может быть применена для преодоления структурного дисбаланса, сложившегося в хозяйственном комплексе Беларуси. На первом этапе идентифицирован участок длинной волны Н.Д. Кондратьева, на котором происходят замещения устаревших отраслевых комплексов, макрогенераций на инновационные растущие. Новые отрасли, состоящие из технологически сопряженных производств (ядро), активно потребляют технологические нововведения (ключевой фактор).

На втором этапе важна государственная поддержка новых растущих макрогенераций. Она может выражаться в принятии законодательных предпочтений для инновационных макрогенераций, создании специальных экономических зон, технопарков и т.п. В организационном плане могут быть применены различные формы государственной поддержки. Например, в Японии сами корпорации создавали объединения по поддержке и инициации нововведений. В настоящее время идентифицирован участок растущей длинной волны шестого технологического уклада. Последний, в отличие от пятого технологического уклада, базирующегося на микроэлектронике, использует в качестве основного фактора роста нано- и биотехнологии.

Третий этап заключается в создании «окон возможностей» входа в растущие инновационные макрогенерации. В.Н. Шимов рассматривает конкретные блоки задач, которые необходимо решить для модернизации белорусской экономики. Первый блок предусматривает реструктуризацию имеющегося комплекса производств, формирующих бюджет республики и ее экономический потенциал. Следующий блок задач связан с формированием и интенсивным развитием комплекса отраслей пятого и шестого технологических укладов. Для реализации выдвинутых задач предлагается осуществлять привлечение прямых инвестиций путем создания акционерных транснациональных корпораций с диверсификацией ресурсной базы отраслей. Это может создать достаточную мотивацию для привлечения сырьевых компаний, работающих на белорусском рынке, в том числе российских и казахстанских, для их участия в технологически целостных производственных и сбытовых цепочках, действующих по единому корпоративному плану.

Таким образом, парадигма догоняющего развития предполагает в современных условиях Беларуси реализацию целого ряда мер. В первую очередь – внедрение принципиально новых технологий, радикального изменения отношения к науке и образованию, создание национальной корпоративной структуры, отвечающей за развитие нанотехнологий, использование новых теоретических разработок отечественных и зарубежных экономистов.

Литература

1. *Громов, В.И.* Резонансные модели гармонизации ресурсных потоков в социально-экономических системах: монография / В.И. Громов, Б.В. Лапко; под общ. ред. А.Н. Данилова; ИССТ НАНБ. – Гомель, 2005.
2. *Шимов, В.Н.* Теоретические и практические аспекты структурной трансформации экономики Беларуси: посткризисный контекст / В.Н. Шимов // *Белорус. экон. журн.* – 2010. – № 2.
3. *Глазьев, С.Ю.* Теория долгосрочного технико-экономического развития / С.Ю. Глазьев. – М., 1993.

М.М. Жудро
БГСХА (Горки)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ СТОИМОСТИ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Выполненные исследования позволяют констатировать, что в существующей практике анализа экономической эффективности использования сельхозтехники можно выделить два варианта превосходной (превышающей по отношению к конкурентам) производительности машинно-тракторных агрегатов МТП, основанных на экономических принципах минимума и максимума. В первом варианте экономическая эффективность использования аграрной техни-