

модель молекулы) формах с помощью изученного языка программирования, графического редактора, прикладных CD-пакетов, т.е. имеющегося опыта информационной деятельности и теоретических знаний по интегрируемому общеобразовательному предмету. Выполнение любых работ на учебном занятии, реализуемом на основе интеграции, требует от студентов актуализации прежних знаний, проявления инициативы при добывании дополнительных знаний (как по информатике, так и по другому предмету), применения полученных знаний в кардинально новых условиях, что способствует повышению уровня усвоения материала по интегрируемым предметам и закреплению информационной деятельности. На таких уроках происходит продуктивная интеграция полученных знаний, что в свою очередь оказывает влияние на формирование представления о единстве и целостности окружающего мира.

Импорт и импортозамещение – актуальность и прогноз

Эрдман С.Ф.

Научный руководитель Тропец В.А.

Белорусский национальный технический университет

Актуальность развития импорта определяется, во-первых, сильной зависимостью экономики страны от поставок топливно-энергетических ресурсов, сырья и материалов и других товаров и услуг и, во-вторых, ограниченным внутренним рынком. Роль импорта в рамках национального воспроизводственного процесса заключается в обеспечении потребности народного хозяйства в том или ином продукте. Будучи результатом международного разделения труда, импорт способствует экономии времени, более полному удовлетворению потребностей национальной экономики и населения.

Целью исследования является рассмотрение теоретических основ импорта и импортозамещения, методических вопросов прогнозирования, зарубежного опыта по исследуемой проблеме и осуществление прогнозных расчетов импорта. При проведении исследований использовался системный подход, применялись метод сравнительного анализа и экономико-математические методы.

На современном этапе развития экономики Беларуси особая значимость стала придаваться импортозамещению. Импортозамещение продукции применяется в том или ином виде во многих странах мира. Характерными являются две стратегии импортозамещения: внутри (внутренний рынок) и внешнеориентированная (экспорт товаров). Опыт проведения политики импортозамещения в Японии, Китае, Южной Корее, Тайване, Таиланде свидетельствует, что вторая стратегия дает значительный долговременный эффект.

Необходимость импортозамещения в Республике Беларусь обусловлена напряженной ситуацией: импорт превышает экспорт, особенно по товарам промышленного комплекса. Это создает угрозы для экономической безопасности страны и требует принятия соответствующих мер, в частности, разработки сценарных вариантов импорта и наиболее полной взаимоувязке программ (государственных, отраслевых, региональных).

В процессе проведенного исследования выявлено, что объем импорта постоянно растет, в том числе и в последние годы. Так в 2007 году по сравнению с 2006 г. темп роста импорта товаров и услуг составил 128 %, превысив прогнозные значения (108,5–109,5 %) на 18,5 %. Рост импорта наблюдается по всем группам товаров: промежуточным (сырье, материалы, комплектующие, полуфабрикаты и др.) на 31,4 %, инвестиционным (оборудование, машины, механизмы, запчасти к ним) на 30,7 %, потребительским (продовольственным и непродовольственным) на 17,7 %. Значительный рост объемов импорта наблюдается и в 2008 г. Увеличение объемов импорта происходит в основном за счет роста цен. Так за январь–август 2008 г. по сравнению с этим же периодом 2007 г. средние цены импорта возросли на 33 %, физический объем импорта увеличился на 17,1 %.

Для принятия наиболее обоснованных решений по импорту и импортозамещению необходимо осуществить многовариантные прогнозные расчеты импорта продукции и услуг. Мною осуществлены прогнозные расчеты объема импорта Республики Беларусь на основе трендовых моделей с применением ППП «PER» и «МНК-2», а также разработанной многофакторной модели с применением Microsoft Office Excel. В качестве важнейших факторов, влияющих на импорт продукции и услуг, определены ВВП и курс белорусского рубля по отношению к доллару США. Результаты прогнозных расчетов объема импорта, полученные различными методами отличаются. Наиболее схожими являются прогнозные значения импорта, рассчитанные с применением многофакторного моделирования и метода экспоненциального сглаживания с регулируемым трендом. По данным прогнозных расчетов методом экспоненциального сглаживания с регулируемым трендом импорт составил: в 2008 г. 31584,61 млн. долл., в 2010 г. – 37453,91 млн. долл., методом многофакторного моделирования – 30410,7 млн. долл. в 2008 г., 36141,98 млн. долл. – в 2010 г. Полученные значения отличаются от прогнозных значений темпов импорта, представленных в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006–2010 гг., фактический объем импорта значительно превосходит предусмотренный программой. Поэтому прогнозные значения импорта должны служить ориентиром и могут уточняться экспертно с учетом изменяющейся ситуации.

Разработанные модели целесообразно использовать для анализа и оценки сценарных вариантов прогноза импорта товаров и услуг Республики Беларусь.