

безопасности Республики Беларусь. Поставленная цель обуславливает решение таких основных задач как обоснование новых методологических аспектов исследования и анализа экономической безопасности страны, разработка предложений по обеспечению устойчивого развития национальной экономики.

Моделирование предполагает построение системы элементов, воспроизводящих определенные стороны, связи, функции предмета исследования, в качестве которого будут выступать условия и факторы, обеспечивающие экономическую независимость страны, стабильность и устойчивость национальной экономики, способность экономической системы к саморазвитию в условиях нелинейной динамической среды.

МОДЕЛИРОВАНИЕ БЮДЖЕТНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кушнерёва Н.А.

Белорусский государственный экономический университет

В социально – экономическом развитии Беларуси период с 1996 по 2002г. стал переломным этапом в преодолении глубоких кризисных явлений, происходивших в стране после распада СССР и проводимых с 1991 по 1994г. либеральных экономических реформ. Поэтому в настоящее время важно определить дальнейшие направления и тенденции социально-экономического развития республики. На данный момент существует множество моделей и методов осуществления прогнозов на базе выборочных статистических показателей и их тенденций к изменению.

Состояние экономики республики и процесс исполнения бюджета обусловлены системой сложных взаимосвязей. Динамика и экономическая эффективность развития каждой отрасли, отраслевая структура народного хозяйства через механизм налоговых изъятий влияют на формирование доходов бюджета. Регрессионный анализ доходов бюджета в зависимости от финансовых показателей промышленных предприятий за 1995-1998гг. свидетельствует о тесной взаимосвязи между темпами роста доходов бюджета, с одной стороны, и темпами роста объемов промышленного производства и рентабельностью предприятий промышленного комплекса, с другой стороны.

Существует множество различных работ в этом направлении, как отечественных, так и зарубежных экономистов и математиков. Примером работы западных экономистов являются монография С.Тарновского «Методы макроэкономической динамики», Д.Ромер «Современная макроэкономика» (1996), С.Маккафферти «Макроэкономическая теория» (1990) и до некоторой степени книга О.Бланшара и С.Фишера «Лекции по макроэкономике» (1989) и многие другие. Данная работа базируется в основном на работах отечественных экономистов, поскольку они наиболее приближены к реальной ситуации в нашей стране. Это работа Малкиной «Модель инфляционного процесса с аккумуляцией внутреннего долга в жесткими денежными ограничениями», Тихонова А.О. «Инфляционные факторы в макроэкономических моделях», Пинигина

В.В. «Методические подходы к анализу и прогнозированию инфляции в РБ», Заяц Н.Е. «Финансовое состояние экономики республики и исполнение бюджета», Сорокиной Т.В. «Современные тенденции развития межбюджетных отношений» и Смирнова А.Д. «Лекции по макроэкономике».

Однако у всех этих работ есть один существенный недостаток. Они ориентированы прежде всего на равновесную ситуацию в экономике, т.е. реально не существующую. Поэтому основной целью нашей работы является адаптация вышеуказанных моделей к реально сложившейся ситуации в РБ. А это означает, что в них необходимо ввести такие факторы, как инфляция, учет переходных и интеграционных процессов экономике, глобализацию.

Компьютерное моделирование задачи реализовано с помощью создания приложения для табличного процессора MS Excel. Это сделано с целью облегчения работы пользователя, представления рассматриваемых моделей в наглядной и удобной для восприятия и понимания форме. Приложение имеет интуитивно понятный интерфейс, содержит множество различных графиков и диаграмм. Также имеется возможность изменения входных параметров (объем ВВП, госдолг и т.д.) с целью осуществления наиболее полного анализа проблемы.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ И ОТРАСЛИ

Ломако И. С.

Белорусский государственный экономический университет
Руководитель: Асанович В. Я., профессор

Необходимо отметить, что, в современных условиях усиливающегося процесса глобализации и интернационализации проблемы конкуренции выходят на первый план.

Конкуренция — одна из самых главных черт рыночного хозяйства. Именно конкуренция обеспечивает творческую свободу личности, создает условия для ее самореализации в сфере экономики путем разработки и создания новых конкурентоспособных товаров и услуг.

Конкурентоспособность — многоплановая экономическая категория, которая может рассматриваться на нескольких уровнях:

- конкурентоспособность товара;
- конкурентоспособность товаропроизводителя;
- конкурентоспособность отрасли;
- конкурентоспособность страны.

Между всеми этими уровнями конкурентоспособности существует достаточно тесная внутренняя и внешняя зависимость и взаимозависимость.

• Особое внимание нужно уделить рассмотрению факторов, которые оказывают влияние на конкурентоспособность. Так, среди основных факторов можно отметить: материалоемкость (энергоёмкость) производимой продукции,