

оживления своего дизайна, или хотя бы для рекламы. Даже на консервативном Рамблере, который не менялся уже много лет (как мне кажется), появилась flash реклама. Я считаю, что будущее Интернет – за Flash. Через год или два нам сложно будет найти сайт, на котором не будет Flash банера или Flash рекламы.

Технология Flash позволяет воплотить в реальность все идеи дизайнера и программиста. Flash является оптимальным решением не только для презентаций, но и для Интернет-представительств, и Интернет-магазинов.

## **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА И СЦЕНАРНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Козловская Е.В.

Белорусский государственный экономический университет

Сохранение устойчивого состояния экономики Республики Беларусь в переходный период, характеризующийся изменением положения страны в международной системе хозяйственных связей, а также реформированием ее народного хозяйства, формирование потенциала, необходимого для развития, требует создания общенациональной системы безопасности, важнейшим элементом которой должна стать подсистема экономической безопасности.

Феномен экономической безопасности раскрывается через совокупность условий и факторов, обеспечивающих экономическую эффективность (такое использование ограниченных экономических ресурсов, при которых достигается наибольшее или максимальное удовлетворение безграничных потребностей общества), конкурентоспособность экономики (способность производить продукцию, пользующуюся спросом на внутренних и внешних рынках и закреплять экономически и юридически свое присутствие на этих рынках), экономическую независимость, стабильность и устойчивость национальной экономики, способность экономики к саморазвитию и прогрессу.

Экономическая безопасность должна рассматриваться как многомерное явление, имеющее в качестве основных составляющих валютную, бюджетно-финансовую, внешнеэкономическую, научно-техническую, продовольственную, энергетическую, экологическую, демографическую, денежно-кредитную безопасность.

Вследствие актуальности вопросов обеспечения устойчивого развития экономических систем возникает необходимость разработки совершенно нового методологического подхода к анализу проблемы экономической безопасности, выработанного синергетикой для изучения открытых, нелинейных, сложных динамических систем. С точки зрения синергетического подхода задача будет заключаться в обеспечении устойчивости и развитии сверхсложной динамической нелинейной системы (экономики Республики Беларусь) при ее взаимодействии с внешними факторами.

Цель исследования заключается в разработке комплексной экономико-математической модели анализа и сценарного прогнозирования экономической

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