

шанной) экономике происходит непрерывное изменение экономических структур путем «нащупывания» рациональных направлений структурных сдвигов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лобанова Е. Н. Прогнозирование НТП с учетом фактора цикличности // Известия АН СССР. Серия «Экономика» - 1991. - № 3.
2. Балацкий Е. В. Циклические закономерности структурного развития экономики // Российский экономический журнал. - 1993. - № 7.

УДК 330.1:316.4:316.42

И. В. Авласко, аспирант

#### **УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПРИ СРЕДНЕСРОЧНОМ ПРОГНОЗИРОВАНИИ**

Becoming urgent now problems of planning and forecasting of development of national economy are impossible without valuation of its present condition and knowledge of those laws, which reflect its dynamic. And it, in turn, requires the account of features of social economic development of regions of the Republic of Belarus. According to it in the given work the methodology of the above-stated account is considered, the provisional list of the main macroeconomic parameters is resulted. The parameters can be used for these purposes. The attention questions of economic safety of national economy is given too.

Преобразования национальной экономики, проводимые в последние годы, не только коренным образом изменили ее социальную и отраслевую структуру, но и оказали существенное влияние на ее региональную структуру и характер отношений между регионами. В этих условиях значительно возросла потребность в прогнозировании возможных вариантов развития как государства в целом, так и его регионов в частности, и разработки на основе прогноза грамотной политики по достижению желаемых результатов.

Несмотря на активизацию исследований на региональном уровне целостное, системное представление об основных закономерностях, динамике и тенденциях, а также условиях их эволюции применительно к нынешнему переходному состоянию сегодня еще не сформировалось. Это не только отчетливо проявляется в научных дискуссиях о

перспективах и факторах социально-экономического развития Республики Беларусь, но и является препятствием в разработке социально-экономической политики на государственном и региональном уровнях.

Начальным этапом в данном процессе должен стать анализ социально-экономических предпосылок формирования республиканских отношений на современном этапе формирования белорусской государственности. Задача последнего – раскрыть в терминах конкретных социально-экономических показателей генезис и стадии развития Республики Беларусь через призму ее областей. И на этой основе – обосновать необходимость разработки и определить основные структурные элементы дифференцированной социально-экономической политики для различных регионов.

Концептуальным и определяющим методологию, методику и логику исследования является тезис о том, что статическое состояние объекта в фиксированный момент времени есть следствие и отражение динамики его предшествующего развития, а накопленный потенциал и инерционность социально-экономических процессов детерминирует эволюцию объекта в кратко- и среднесрочной перспективе.

Методика исследования должна опираться при этом на сочетание временного и территориального подходов к анализу динамики развития регионов в многомерном пространстве признаков, характеризующих социально-экономическую структуру населения, процессы его воспроизводства, уровень и образ жизни, обеспеченность фондами социальной, коммунальной и экологической инфраструктуры, отраслевую специализацию региона, уровень экологического и социального благополучия.

К числу таких показателей можно отнести следующие:

– *показатели экономического роста* (удельный вес региона в ВВП страны, платежный баланс региона, показатели объемов и темпов промышленного производства в территориальном разрезе, отраслевая структура хозяйства и динамика отдельных отраслей, капитальные вложения, сальдо экспорта-импорта, уровень розничных цен и др.);

– *показатели, характеризующие природно-ресурсный, производственный, экологический и научно-технический потенциал регионов* (обеспеченность природными ресурсами, зависимость производства от внешних поставок, наличие и характер использования основных фондов, уровень развития технологий и т. д.);

– *показатели, характеризующие состояние местных бюджетов и отношения между финансовыми системами разных уровней (динамика и структура поступлений денежных средств в бюджет и внебюджетные фонды, распределение трансфертных поступлений из централизованного бюджета в регионы и др.);*

– *показатели качества жизни населения (производство ТНП на душу населения, уровень номинальных и реальных доходов и расходов населения и их дифференциация, обеспеченность основных групп населения материальными благами и услугами, жилищно-коммунальная обеспеченность населения, характер и динамика внутри- и межрегиональной миграции, занятость и безработица населения, характеристики отклоняющегося поведения и т. п.).*

Проведение подобного анализа позволит оценить эффективность размещения производства и расселения, включая роль транспорта в их пространственной организации; факторы дифференциации регионов по их производственной специализации, характеру заселения, доходам, уровню жизни населения, экологическим условиям; причины и степень социальной напряженности в регионе.

Определение таким образом ресурсного, производственного, финансового и трудового потенциалов каждого из регионов (применительно к Республике Беларусь – областей и г. Минска) дает возможность сравнения уровней развития территорий, определения основных факторов, влияющих на результат деятельности региона, выявления характера зависимости между ними. Результаты анализа дадут целостную картину общерегиональной проблематики – того комплекса наиболее острых проблем, которые имеют особое звучание для каждого региона в отдельности.

Необходимо отметить также, что в настоящее время особенно остро встает вопрос экономической безопасности – совокупности условий и факторов, обеспечивающих независимость национальной экономики, ее стабильность и устойчивость, способность к постоянному обновлению и самосовершенствованию. В связи с этим применимо понятие индикаторов безопасности, превышение пороговых значений которых приводит к резкому обострению напряженности в обществе, и в первую очередь в социальной сфере. Среди всех прочих угроз можно выделить внутренние – рост безработицы и ослабление трудовой мотивации, степень дифференциации доходов различных слоев населения, темпы инфляции, спад производства и потеря рынков, криминализация экономики и др., – приближение к предельно допус-

тимой величине которых свидетельствует о нарастании социально-экономической нестабильности, о вступлении общества в зону неблагополучия и социальных конфликтов, т.е. о реальном подрыве экономической безопасности; и внешние – утрата позиций на мировом рынке, зависимость национальной экономики и ее важнейших секторов от импорта зарубежной техники, комплектующих, сырья, увеличение внешнего долга и т.д.

В связи с этим упреждение зарождающихся опасностей – важный фактор обеспечения экономической безопасности.

Ликвидация возникающих угроз, устранение наиболее острых проблем перед регионами невозможны наугад, без предварительной проработки потенциального развития территориальных систем и возможных последствий преобразований. В основе этого должен лежать прогноз, включающий комплекс моделей, математически описывающих эволюцию национальной экономики в региональном разрезе.

Система моделей представляет собой совокупность балансовых уравнений, отражающих движение ресурсов – материальных, финансовых, трудовых – и оптимизационных зависимостей, требующих выполнения определенных условий (сюда необходимо отнести и вышеупомянутые индикаторы экономической безопасности). Непременный учет при разработке моделей индивидуальных особенностей развития регионов на основе выявленных проблемных ситуаций – критерий адаптированности модельного комплекса к конкретным условиям регионального развития.

УДК 332:330.101.541

И. В. Авласко, аспирант;

С. А. Касперович, аспирант

### **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА**

This article contains theoretical questions of regional development modelling, simulation and formulation problems on planning at a macroeconomic level. The paper offers some observation on the general trends in economy of regions in the Republic of Belarus and makes some suggestions for future research.

На современном этапе развитие экономики Беларуси во многом связано с изменением роли регионов в новых хозяйственных условиях. Расширение экономической самостоятельности территорий влечёт