

средства выбивания денег из государственного бюджета группами, объединенными политическими или иными целями, так как решение будет приниматься на основе рассчитанного интегрального показателя эффективности проекта; важно, что отказ от финансирования может быть аргументирован тем, что другие проекты, в отличие от предложенного соискателем, получили более высокую оценку экспертов;

– повышение эффективности работы экспертов, значительно сократит время на рассмотрение проекта и принятие решений, а также приведет к повышению ответственности экспертов, так как каждый эксперт, заполняя анкету, будет оставлять письменное свидетельство принимаемого решения; при этом, если эксперт недостаточно дисциплинирован и не ознакомился с проектом в установленные сроки, то это будет незамедлительно выявлено, так как его оценки не будут соответствовать оценкам компетентных экспертов.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Э.О. Калинина

Пинский филиал БГЭУ

Одной из форм проведения региональной политики является прогнозирование и планирование. Управлять – значит, предвидеть. Без видения перспективы невозможно принимать управленческие решения. К объективным предпосылкам регионального прогнозирования и планирования относятся социально-экономические условия, вызванные территориальным разделением труда; различия природной среды; административно-правовые особенности, связанные с территориальным делением.

Основной целью регионального прогнозирования и планирования является обоснование направлений и перспектив развития региона для выработки экономической и социальной политики и принятия управленческих решений. Ставится задача по сокращению разры-

ва в условиях социально-экономического развития регионов. Особое внимание уделяется депрессивным районам с низким экономическим потенциалом, высоким уровнем безработицы, поддержке «точек роста» в виде промышленных центров, районов с высокоэффективным сельским хозяйством, технопарков, технополисов, свободных экономических зон.

В прогнозировании и планировании развития регионов в основном применяются те же методы, что и на государственном уровне. В настоящее время невозможна разработка прогнозов, планов и других документов без применения экономико-математических методов и моделей.

Возможность предвидения, прогнозирования и анализа вероятной динамики экономической системы призвана обеспечить территориальная имитационная экономики Республики Беларусь. Ее уникальность заключается, во-первых, в том, что имеется возможность прогнозировать социально-экономическое развитие не только в республике в целом, но и в регионах в частности; во-вторых, прогнозирование осуществляется в имитационном режиме, путем «проигрывания» различных вариантов принимаемых управленческих решений.

Модель представлена системой блоков: население, сфера материального и нематериального производства, доходов и расходов населения, накопления, доходов и расходов бюджета и т. д.; включает эконометрические уравнения, производственные функции, балансы основных фондов, ввода основных фондов, инвестиций и т. д. и используется для построения среднесрочного прогноза.

Особенностью данной модели является и то, что каждый регион представляет собой некоторую подсистему, находящуюся в тесной взаимосвязи с другими, аналогичными ей подсистемами. Каждый из регионов-подсистем, в свою очередь, представляет собой систему более низкого порядка, охватывающую все сферы функционирования экономики, касающиеся данного региона. Они представлены отдельными блоками, связанными между собой определенными зависимостями.

$$\begin{cases} X_t^r = P_t^r + I_t^r + A_t^r + V_t^r - W_t^r + C_t^r + C\Delta_t^r + OS_t^r; \\ \sum_r X_t^r = X_t; \\ \sum_r P_t^r = P_t, \end{cases}$$

где r – регион; t – год, на который разрабатывается прогноз; X_t^r – валовая продукция региона; P_t^r – совокупные материальные затраты; I_t^r – валовые инвестиции в экономику территории; A_t^r – амортизационные отчисления; $(W_t^r - V_t^r)$ – сальдо ввоза-вывоза; C_t^r – потребление населением региона товаров и услуг; S_t^r – совокупные сбережения населения (вклады).

Рост валового регионального продукта должен быть непрерывным, чтобы обеспечивать растущие потребности населения в производстве материальных благ. Жизнеспособность экономической системы определяется именно тем, насколько она может решить эту проблему.

Блок «Сфера материального производства»:

$$X_{np_t^r} = A \cdot (L_{np_t^r})^\alpha \cdot (F_{np_t^r})^\beta \cdot e^{\lambda t};$$

$$F_{np_t^r} = (1 - \mu_{np}) \cdot F_{np_{t-1}^r} + \Delta F_{np_t^r};$$

$$\Delta F_{np_t^r} = f_0 + f_1 \cdot I_{np_{t-1}^r} + f_2 \cdot I_{np_{t-2}^r} + f_3 \cdot I_{np_{t-3}^r};$$

$$I_{np_t^r} = i_0 + i_1 \cdot A_t^r + i_2 \cdot S_t^r + i_3 \cdot BP_t^r + i_4 \cdot ((\omega_d)_t)^r \cdot RB_t^r);$$

$$A_t^r = d_a \cdot K_t^r;$$

$$BP_t^r = a_0 + a_1 \cdot X_t^r + a_2 \cdot K_t^r + a_3 \cdot BP_{t-1}^r + a_4 \cdot t.$$

$$\begin{cases} X_{\text{непр}_t^r} = x_0 + x_1 \cdot L_{\text{непр}_{t-1}^r} + x_2 F_{\text{непр}_t^r} + x_3 \cdot C_{\text{нт}}^r; \\ F_{\text{непр}_t^r} = (1 - \mu_{\text{непр}}) \cdot F_{\text{непр}_{t-1}^r} + \Delta F_{\text{непр}_t^r}; \\ \Delta F_{\text{непр}_t^r} = v_0 + v_1 \cdot I_{\text{непр}_t^r} + v_2 I_{\text{непр}_{t-1}^r}; \\ \text{РТО}_t^r = r_0 + r_1 \cdot \text{РТО}_{t-1}^r + r_2 + C_{\text{нт}}^r, \end{cases}$$

где L_t^r – численность занятых в народном хозяйстве региона; X_t^r – валовая продукция региона; K_t^r – стоимость основных фондов региона в соответствующем периоде; α, β – коэффициенты эластичности производственной функции; $(\lambda \cdot t)$ – показатель, характеризующий уровень развития технологий в регионе; BP_t^r, BP_{t-1}^r – балансовая прибыль предприятий региона в прогнозируемом и предыдущие годы; $(\omega_d)_t^r$ – доля расходов бюджета на народное хозяйство региона (дотации низкорентабельным и убыточным предприятиям); RB_t^r – совокупные расходы бюджета; d_a – норма амортизации.

Экономика региона может развиваться за счет экстенсивных и интенсивных факторов роста. Экстенсивный рост производства происходит за счет увеличения факторов производства вширь – земельных площадей, трудовых ресурсов и капитала (основных фондов). Интенсивный рост обеспечивается за счет роста производительности труда на базе применения более эффективных средств труда, новейших технологий и форм организации труда и производства. Все это происходит за счет ускорения научно-технического прогресса. В настоящее время принято относить экономический рост региона к тому или иному типу (интенсивному, экстенсивному, со снижением эффективности), в зависимости от удельного веса прироста реального ВРП за счет интенсивных факторов роста.

В экономическом развитии регионов проявляются те же проблемы, что и в стране в целом – противоречие между ростом объема производства материальных благ и услуг и ограниченностью природных ресурсов, отрицательное влияние загрязнения окружающей среды в связи с катастрофой на ЧАЭС. Поэтому перед государ-

ством в целом и его регионами встает задача обеспечения высокого уровня благосостояния населения за счет экологически чистого ресурсосберегающего и энергосберегающего производства.

Блок «Доходы и расходы населения»:

$$\left\{ \begin{array}{l} DN_t^r = C_{нт}^r + GN_{нт}^r + \Delta Sber_t^r; \\ Sos_t^r = s_0 + s_1 \cdot RB_{Sost}^r + s_2 \cdot F_{Sos} + s_3 \cdot dD_{t-1}^r; \\ RaspD_t^r = DN_t^r - GN_{нт}^r; \\ STR_t^r = (\omega_{STR})_t^r \cdot RB_t^r; \\ C_t^r = a_0 + a_1 \cdot DN_t^r + a_2 \cdot (Y^0) + a_3 \cdot S_t^r + a_4 C_{t-1}^r; \\ Nn_t^r = a_0 + a_1 \cdot DN_t^r + a_2 \cdot \overline{WA}_1 + a_3 \cdot \overline{n}; \\ S_t^r = a_0 + a_1 \cdot DN_t^r + a_2 \cdot S_{t-1}^r + a_4 IPC_{v(t-1)}; \\ RT_t^r = a_0 + a_1 \cdot C_t^r + a_2 \cdot RT_{t-1}^r, \end{array} \right.$$

где DN_t^r – совокупные доходы населения региона; RN_t^r – совокупные расходы населения; STR_t^r – социальные выплаты населению региона; SW_t^r – доходы населения по вкладам и ценным бумагам; Nn_t^r – налоговые платежи в бюджет и внебюджетные фонды; \overline{WA}_1 – минимальный размер оплаты труда; $(\omega_{STR})_t^r$ – доля расходов бюджета на социальные выплаты населению (пенсии, стипендии, пособия и проч.); \overline{n} – средняя ставка подоходного налога; $IPC_{v(t-1)}$ – индекс потребительских цен; RT_t^r – объем розничного товарооборота в регионе.

Проведению сравнительного анализа эффективности функционирования экономики различных регионов (путем сопоставления таких прогнозных показателей, как денежные доходы на душу населения, потребление товаров и услуг на душу населения, отношение валового регионального продукта на душу населения и др., определяющих уровень благосостояния или качество жизни населения) способствует введенный в модель блок эффективности, в котором определяются показатели производительности труда, фон-

доемкости, материалоемкости, показатели уровня жизни населения и др., анализируются траектории их изменения в зависимости от изменения экзогенных параметров.

Для исследования и моделирования межрегионального движения ресурсов минерального и топливно-энергетического сырья используются балансовые матрицы производства, потребления и межтерриториального движения ресурсов. Матрицы межрайонных балансов глобального распределения ресурсов содержат ценную аналитическую информацию, позволяют измерить текущую самообеспеченность регионов ресурсом вида k и являются своего рода мерой замкнутости внутреннего рынка данной региональной единицы. Кроме того, можно определить меру товарности, коэффициенты открытости и импортоемкости регионов. На базе статистических данных можно получить информацию об инвестиционном климате, экономической безопасности, степени сбалансированности социально-экономического развития региона.

Таким образом, особенность данной модели – это возможность осуществлять анализ и прогноз экономических показателей как в каждом регионе, так и по стране в целом. Сопоставление региональных показателей по каждому региону позволяет выявить особенности экономического развития регионов, дать предположения по решению тех или иных проблем, существующих в регионе, определить вклад того или иного региона в экономику всего государства.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЗАКОНОПРОЕКТОВ

И.А. Кибак

Палата представителей Национального собрания РБ

Предлагаемые меры и концептуальные подходы по социально-экономическому развитию Полесского региона определяют направления дальнейших преобразований. Они адекватны трансформационным процессам, протекающим во всем цивилизованном мире и