

казателей валового выпуска отраслей как разность между оцененными и трендовыми значениями. В качестве оцененных значений можно использовать уровни, полученные в результате применения фиктивных переменных, построения кусочно-линейных функций, а также ряда Фурье. Применение оцененных значений, а не наблюдаемых, обусловлено отсутствием в них случайных колебаний.

В результате анализа сезонных компонент в отраслях экономики выявлена зависимость колеблемости производства в промышленности от колеблемости в сельском хозяйстве с отставанием на I квартал. Введение в модель лаговой переменной объясняется "запаздыванием" переработки отраслями промышленности сельскохозяйственного сырья. При этом оказываются значимыми коэффициенты, определяющие качество построенной модели. Так, коэффициент детерминации составляет 78,7 % и F-критерий Фишера при степенях свободы (1,38) — 66,7. Это говорит о том, что выбранная функция регрессии достаточно точно описывает исходные уровни ряда и является статистически значимой.

При изучении множественной модели регрессии зависимости колеблемости ВДС в торговле от факторов: колеблемости ВДС в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, оказалось, что уравнение значимо. Коэффициент детерминации составил 78,7%, а F-критерий Фишера — 35,1 при степенях свободы (3, 36), т.е. данную модель можно считать адекватной. Расчетный критерий Дарбина—Уотсона составил 1,83, что свидетельствует об отсутствии автокорреляции в остатках. Таким образом, в результате анализа сезонной колеблемости показателей ВДС отраслей построена адекватная модель со значимыми параметрами уравнения регрессии.

Н.А. Попова
БГЭУ (Минск)

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ (по данным выборочного обследования домашних хозяйств)

Изучение жизненного уровня населения занимает большое место как в отечественной, так и в зарубежной статистике. Поэтому для получения детальных сведений о материальном и культурном уровне жизни населения статистика приводит в широких масштабах обследования его бюджетов.

Источниками данных для оценки уровня и динамики доходов и расходов населения являются: баланс денежных доходов и расходов населения (ДДиРН); результаты выборочного обследования домашних хозяйств; показатели оплаты труда и расходов на конечное потребление в

системе национальных счетов. Информация, полученная на их основе, может существенно различаться. Кроме того, любой из них дает погрешности в связи с неполнотой статистической информации и значительными размерами неучтенных доходов.

В Республике Беларусь в 2004 г. наибольший удельный вес во всех доходах домашних хозяйств составляет оплата труда — 55,5 %. Немаловажное значение имеют пенсии и доходы от личного подсобного хозяйства: 19,4 и 8,4 % соответственно. За период с 1998 по 2004 г. сократилась доля доходов от личного подсобного хозяйства в 2 раза и в то же время увеличилась роль пенсий в доходах семей.

Надо заметить, что процент семей, попавших в выборочное обследование и сообщивших о наличии такого вида дохода, как доход от личного подсобного хозяйства, составил в 2004 г. 94,5 %.

Для оценки степени социального расслоения можно использовать показатели дифференциации доходов разрезе 20 %-ных групп населения. В 2004 г. денежные доходы населения в среднем на семью в месяц у наиболее обеспеченной группы населения (пятой квинтильной группы) были более чем в два раза больше, чем в первой квинтильной группе.

Для Республики Беларусь, как и для многих стран СНГ, характерным является более низкий уровень доходов в сельской местности, чем в городских населенных пунктах. Если по республике в целом наибольший удельный вес занимает население с доходами от 130 до 220 тыс. р., то в Минске — от 250 до 340 тыс. р., а в сельских населенных пунктах — от 130 до 190 тыс. р.

Значительную долю в расходах домашних хозяйств Беларуси занимают потребительские расходы, которые в общей сумме расходов в среднем на семью в 2004 г. составляли 84,4 %. Следует заметить, что в последние годы наметилась тенденция снижения потребительских расходов и увеличения доли прочих расходов в общей сумме расходов домашних хозяйств. Так в 1999 г. доля потребительских расходов составляла 90,1 %, в 2000—89,65, в 2002—87,1, а в 2003—85,4 %. За последние 10 лет наметился рост доли расходов на жилищно-коммунальные услуги, транспорт и связь в общем объеме потребительских расходов.

Доля расходов на одежду, обувь и белье в 2004 г. снизилась по сравнению даже с 1995 г. на 3 %. Хотя в период с 1995 по 1999 г. доля этих расходов постоянно возрастала и достигла своего максимума в 1999 г. — 13,6 % потребительских расходов.

В качестве одного из показателей степени дифференциации населения по уровню доходов в социально-экономической статистике используется индекс концентрации доходов или коэффициент Джини. Полученный коэффициент Джини в 2003 и 2004 гг. — одинаковый и близок к 0,2. Это говорит о том, что в Беларуси стабильное распределение общества по доходам и означает то, что средняя разница в доходах получателей, относящихся к рассматриваемой совокупности, составляет 40 % от среднего дохода совокупности. В развитых странах коэффициент

Джини близок к 0,3, а в странах Латинской Америки, где неравенство наиболее сильно, он превышает 0,5.

В России с каждым годом растет дифференциация доходов. По данным Госкомстата России, коэффициент Джини повысился в 2004 г. до 0,406 против 0,400 в 2003 г. и 0,398 — в 2001—2002 гг. По уровню дифференциации Беларусь близка к таким европейским странам, как Австрия, Венгрия, Дания, Япония, Швеция, Словения, Бельгия, Чехия и Финляндия. Сам по себе коэффициент Джини не свидетельствует о благосостоянии нации, о высоких доходах всего общества в целом, но говорит об однородности общества, что само по себе является социальным гарантом стабильности.

И.В. Фастовец, А.Н. Колькина
БГЭУ (Минск)

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Одной из основных целей государства является повышение уровня жизни населения Республики Беларусь на основе устойчивого качественного роста экономики.

Понятие “устойчивого экономического роста” включает в себя, кроме количественной компоненты (темпов роста), еще и качественные составляющие: конкурентоспособность экономических субъектов, эффективность используемых ресурсов, уровень инновационной активности экономики, рост уровня жизни населения.

Конкурентоспособность — важнейший стимул рыночной активности, а следовательно, и фактора экономического роста. В частности, региональная конкурентоспособность — способность региона обеспечивать производство конкурентоспособных товаров и услуг в условиях эффективного использования соответствующих факторов производства, обеспечения устойчивого экономического роста в регионе, сохранения (повышения) жизненного уровня населения, проживающего на его территории.

Таким образом, устойчивый экономический рост как компонент социально-экономического развития тесно взаимосвязан с проблемой конкурентоспособности региона и страны в целом. Основным его определяющим критерием является рост благосостояния граждан.

Наиболее актуальной является проблема количественной оценки устойчивости динамики социально-экономических процессов. Практическая сторона вопроса здесь сводится к определению устойчивости временных рядов анализируемых показателей.