

общей численности населения. За последние пять лет численность женщин сократилась на 38,7 тыс., мужчины — на 101,6 тыс. человек.

Возрастно-половая структура населения деформирована последствиями войн и других социальных потрясений XX в. В последние годы на ней сказывается также кризисное развитие процессов воспроизводства. Следствием снижения рождаемости стало сокращение числа детей и подростков в общей численности и демографическое старение населения. В настоящее время 22,7 % женщин и 14 % мужчин имеют возраст 60 лет и старше. В последние годы в республике наблюдается изменение соотношения полов в сторону уменьшения количества мужчин. Так, в 1989 г. на 1000 мужчин приходилось 1138 женщин, а в 1999 г. — 1144.

Проблема обеспечения гендерного равенства в образовании представляет сегодня важнейший аспект женских исследований в любой цивилизованной стране. Именно образование способно обеспечить женщинам достойные условия существования, приобщение к принятию решений и участие в управлении всеми сферами государственной и общественной жизни.

Республика Беларусь имеет значительные достижения в сфере образования. По качественным показателям уровень образования женщин выше, чем мужчин. В общей численности работников с высшим образованием женщины составляют 58,4 %, со средним специальным — 65,8 %. Высок удельный вес женщин среди студентов вузов — 52 %, учащихся средних специальных учебных заведений — 56,9 %. В системе высшего образования женщины специализируются в основном по гуманитарным дисциплинам. Так, на начало 1998/1999 учебного года женщины, обучавшиеся на гуманитарных специальностях, составили 60 %. Среди получающих медицинское образование их — 88 %, педагогическое — 89 %, экономическое — 86 %. В последние годы наблюдается тенденция активизации женщин в сфере повышения своей научной квалификации. Однако среди ученых Беларуси доминируют мужчины. Кандидатов наук женщин — 32,5 тыс., что в два раза меньше, чем мужчин, а докторов наук — 11,9 тыс. (в 8 раз меньше).

Д.В. Дударенко,
студент БГЭУ (Минск)

Статистическая оценка экономической эффективности производства в промышленности Республики Беларусь

В настоящее время, как и прежде, объективная оценка эффективности производства остается нерешенной проблемой. За долгие

годы было высказано множество предложений относительно системы показателей эффективности производства, но и сегодня единого мнения на этот счет не существует. Поэтому в докладе поставлена задача систематизации частных показателей эффективности, а также моделирование и анализ интегральных показателей эффективности потребленных и примененных факторов производства: труда, средств и предметов труда.

Экономическая эффективность производства представляет собой соотношение его результатов и затрат. Результаты производства выражаются количеством производимых товаров и услуг. В процессе их производства осуществляются затраты живого и прошлого труда (промежуточного потребления и средств труда). Причем каждый из трех факторов производства участвует в производственном процессе в форме примененных и в форме потребленных ресурсов.

В работе проводится классификация ресурсов по признакам их потребления и применения, строятся частные показатели эффективности примененных и потребленных ресурсов: производительность труда и трудоемкость продукции, фондоотдача и фондосмкость, ресурсоотдача и ресурсоемкость, амортизационная отдача и амортизационная емкость, материалоотдача и материалоемкость.

Статистические расчеты показали, что производительность труда в промышленности Республики Беларусь за 1996 — 1997 гг. возросла на 18,6 %, а фондоотдача — на 19 %. Вместе с тем за тот же период амортизационная емкость возросла на 4 %, ресурсоемкость — на 8,9 %, материалоемкость — на 0,8 %.

Такие разнонаправленные изменения эффективности отдельных видов ресурсов не дают возможности судить о повышении или снижении экономической эффективности в целом. В работе использованы индексы эффективности потребленных (1) и примененных (2) ресурсов:

$$I_w = i_w + \frac{\mathcal{E}_n^k + \mathcal{E}_n^k + \mathcal{E}_n^k + \mathcal{E}_n^k}{w_0^k \cdot T_1} = i_w + \Delta w_n + \Delta w_k + \Delta w_r + \Delta w_f, \quad (1)$$

$$I_w^p = i_w + \frac{\mathcal{E}_n^k + \mathcal{E}_n^k}{w_0^k \cdot T_1} = i_w + \Delta w_k + \Delta w_f, \quad (2)$$

где I_w — индекс эффективности примененных и потребленных ресурсов; I_w^p — индекс эффективности примененных ресурсов; Δw_n — относительный прирост производительности общественного труда за счет изменения интенсивности потребления материальных оборотных средств; Δw_k — относительный прирост за счет изменения ресурсоемкости; Δw_r — относительный прирост за счет изменения средней нормы потребления основных фондов; Δw_f — относительный прирост за счет изменения фондосмкости.

В процессе исследования выявлено, что в 1997 г. по сравнению с 1996 г. общий уровень экономической эффективности потребленных ресурсов в промышленности повысился на 14 %, а эффективность примененных ресурсов снизилась на 3,5%. В работе проводился анализ динамики этих показателей.

О.С. Зубрик,
студентка БГЭУ (Минск)

Некоторые аспекты статистического изучения доходов и расходов семей на базе выборочных обследований домашних хозяйств Республики Беларусь

Уровень жизни, качество жизни, благосостояние населения — определение этих важнейших социальных категорий является первоочередной задачей национальной статистики во время затянувшихся кризисных явлений, сопровождающих переход республики к рынку. Их основой является выявление социально-демографического и экономического положения населения.

Единицей статистического наблюдения при исследовании данных вопросов является *домашнее хозяйство* — социально-экономическая категория, подразумевающая одно лицо или совокупность совместно проживающих лиц, для которых общими являются бюджет и место проживания. При этом родственные связи не являются обязательными. И хотя в качестве синонима этой статистической категории часто употребляется понятие “семья”, однако в отличие от родственных отношений, лежащих в основе семьи, домашнее хозяйство базируется на экономических отношениях.

Изучение уровня жизни населения непосредственно связано с определением состава доходов домашних хозяйств, размеров и структуры потребления и расходов. Такая информация дает возможность судить об обеспеченности населения, уровне бедности в обществе, дифференциации населения по уровню доходов и других социально-экономических характеристиках общества. Основным источником этих сведений являются проводимые Министерством статистики и анализа Республики Беларусь с 1 января 1995 г. выборочные обследования домашних хозяйств, проект которых был разработан в соответствии с международными стандартами в рамках технического сотрудничества с Международным банком реконструкции и развития.

Данные о доходах и расходах домашних хозяйств используются при расчете важнейших макроэкономических показателей, для анализа социально-экономического положения населения, построения

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.