

димо сосредоточить на профилактике инфекции посредством просвещения и образования.

V. ВЫВОДЫ

СПИД — одна из важнейших и трагических проблем:

1) СПИД — сложнейшая научная проблема из возникших перед человечеством в конце XX века. Об этом свидетельствует следующее.

2) СПИД — тяжелейшая экономическая проблема. Содержание и лечение больных, разработка и производство лечебных препаратов, проведение научных исследований уже сейчас стоят миллиарды долларов.

3) СПИД — не только проблема врачей и работников здравоохранения, но и ученых многих специальностей, государственных деятелей, экономистов...

<http://edoc.bseu.by>

А.А. Мовко, Е.О. Тараева,
студенты БГЭУ (Минск)

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОНЪЮНКТУРНЫХ КОЛЕБАНИЙ ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА И ЕГО ЭЛЕМЕНТОВ НА СТАДИИ КОНЕЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В условиях формирующихся в Республике Беларусь рыночных отношений основное внимание сосредоточивается на обеспечении информацией органов государственного управления для осуществления экономического планирования и прогнозирования, а также принятая решений по широкому кругу вопросов связанных с управлением экономикой, решением социальных проблем.

Следовательно, изучение динамики основных макроэкономических показателей, таких как валовой внутренний продукт, потребление и накопление, сбережение, становится приоритетным направлением в работе статистических органов. Эти показатели исчисляются в рамках системы национальных счетов.

Наибольший интерес вызывает изучение валового внутреннего продукта на поквартальной основе, так как появляется возможность анализа экономической конъюнктуры в течение года. В результате прослеживается основное направление развития явления, определяется влияния случайной, сезонной и циклической составляющей на величину показателя.

Особого внимания заслуживает изучение конъюнктурных колебаний валового внутреннего продукта, расходов на конечное потребление и валового накопления в Республике Беларусь во второй

половине девяностых годов, так как данный период связан с проведением стабилизационной экономической политики. Следовательно, представляется возможным проследить изменения, происшедшие в 1995—1999 гг. по динамике основных макроэкономических показателей.

Главным условием анализа динамических рядов является сопоставимость уровней. Однако при высоких темпах инфляции изменение стоимости произведенных товаров и услуг происходит за счет роста цен на них.

На первом этапе исследуемые показатели необходимо привести к сопоставимым ценам одним из методов пересчета методом экстраполяции. Затем последовательно выявляются и устраняются влияния случайных, сезонных колебаний и выделяется основное направление развития явления, основная тенденция. Для элиминирования влияния случайных колебаний был использован гармонический анализ. Затем результаты корректируются на индексы сезонности. Рассмотренным макропоказателям характерна сезонная колеблемость. Пик активности приходится на третий квартал, а спад на первый. Это объясняется сезонным характером производства и реализации.

На следующем этапе учитывается основная тенденция развития валового внутреннего продукта, валового накопления и расходов на конечное потребление. В результате сопоставления коэффициентов детерминации были выделены аналитические уравнения-полиномы высших степеней (четвертой и шестой). В ходе исследования было выявлено, что валовое накопление, расходы на конечное потребление а также валовое накопление основного капитала, оказывают большое влияние на уровень валового внутреннего продукта, что подтверждается величиной рассчитанных коэффициентов корреляции, значения которых близки к единицы. В результате проведенных исследований можно сделать вывод, что основное влияние на уровни валового внутреннего продукта, расходов на конечное потребление и валовое накопление оказывает тенденция, так как она определяет в среднем 77 % показателя, меньшее влияние оказывают сезонная (14 %) и случайная (8,7 %) компоненты. На циклическую компоненту приходится лишь 0,3 %, то есть ее влияние на развитие явлений является несущественным.

За 1995—1999 гг. произошло увеличение валового внутреннего продукта на 28 %. Данное увеличение является результатом влияния долговременных тенденций, сложившихся в экономике Республики Беларусь.