

Например, в Республике Беларусь на сегодняшний день не востребован практически ни один отраслевой индекс (в широких кругах). Причина этого проста — слишком мало ликвидных и капитализированных фондовых ценностей обращается на рынке. Однако, при развитии фондового рынка, выходе на рынок новых эмитентов, такие индексы будут востребованы и потенциальные пользователи будут обращать внимание, в том числе, на историю значений — период регулярного подсчета.

Можно сказать, что на сегодняшнем информационном рынке Республики Беларусь практически полностью отсутствуют реальные биржевые индексы, способные объективно оценивать экономическую ситуацию в нашей стране.

Поэтому я надеюсь, что группы индексов, разработанные мной, будет отвечать всем потребностям белорусских и зарубежных потребителей.

Литература:

1. Анесянс С.А. Основы функционирования рынка ценных бумаг. – М.: Контур, 1998.
2. Жуков С.Ф. Ценные бумаги и фондовые рынки: Учебное пособие для вузов. – М.: Банки и биржа, ЮНИТИ, 1995.
3. Дегтярева О.И. Биржевое дело: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2000.
4. Баринов Э.А., Хмыз О.В. Рынки: валютные и ценных бумаг.- М.: Экзамен, 2001.
5. Бердникова Т.Б. Рынок ценных бумаг и биржевое дело. – М.: ИНФРА-М, 2000.
6. Галанов В.А., Басов А.И. Рынок ценных бумаг.- М.: Финансы и статистика, 2000.
7. Галанова В.А., Басова А.И. Рынок ценных бумаг : Учебник. – М.: Финансы и статистика, 1996 – 352 с.
8. Грабаров А., Виноградов К. СОЛ-индекс – индекс инвестиционной привлекательности ГКО // Рынок ценных бумаг- 1995.-№19, С.18-21.
9. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики: Учебник. – М.: ИНФРА – М, 1997 – 416 с.
10. Кольцова Н. Фондовые индексы АК&М // Рынок ценных бумаг – 1995. – №10 , С. 40-43.
11. Ушаков П. Взаимосвязи индикаторов рынка ГКО // Рынок ценных бумаг – 1997. – №3.
12. Образцы консультаций агентства «Соболев» // Рынок ценных бумаг – 1995. – №7, С. 6-8.
13. Методика расчёта индекса Российской Торговой Системы. Internet, http://www.rtsnet.ru/rts/ind/M_IndexR.htm.
14. Методика расчёта сводного и отраслевых индексов АК&М. Internet, <http://www.akm.ru/RUS/indmet.htm>.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ КАК ОБЪЕКТ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА

**Автор: Аверин А.В., студент 3 курса
Научный руководитель: И.И. Обухова, доцент, к.э.н., профессор
Брестский государственный технический университет**

Важнейшим критерием эффективности экономики является показатель экономического роста, который оценивается на основе определения величины валового внутреннего продукта на душу населения. Однако, даже при стабильном экономическом росте, которым характеризуется нынешний этап экономики в Республике Беларусь, реальные денежные доходы населения и его жизненный уровень повышаются недостаточно быстро, уменьшаются общественные фонды потребления, снижается эффективность выполнения государственных программ социально-экономического развития. Проблемой остается рост запасов готовой продукции и незавершенного производства, что ведет к недостаточной обеспеченности субъектов хозяйствования собственными оборотными активами и ухудшению их финансового положения. Это может стать серьезным препятствием для устойчивого социально-экономического развития страны.

В условиях ограниченных внутренних и внешних источников финансирования экономический рост в стране произошел не на основе обновления и модернизации производственного потенциала, а в значительной степени счет административных мер по выполнению прогнозных темповых показателей, эмиссионного кредитования экономики, а также благодаря благоприятной внешнеэкономической конъюнктуре. При этом экономический рост происходит при доминирующем преобладании государственной собственности, медленном проведении институциональных и структурных реформ, недостаточных мотивационных механизмах.

Таким образом, обеспечение высоких темпов экономического роста требует объективного анализа всех макроэкономических факторов, которые прямо или косвенно влияют на производство, распределение и использование национального продукта как результата организации общественного производства в стране.

Целью данного исследования является разработка такой методики комплексного статистического анализа макроэкономических показателей, которая позволит объективно отразить взаимосвязи между ними и выявить факторы, способствующие реальному экономическому росту страны.

Главными инструментами исследования являются изучение экономической сущности и характеристика способов исчисления макроэкономических показателей общественного производства, применяемых в национальном счетоводстве, а также статистические методы анализа динамических рядов и определения факторов, обеспечивающих прирост валового внутреннего продукта и чистого национального дохода. Эти методы использованы для исследования динамики важнейших макроэкономических показателей Республики Беларусь за период с 2000 до 2005 года и выявления тенденций экономического развития страны.

В качестве **методологической базы** комплексного макроэкономического анализа использована схема экономического оборота, в основу которого положена кейнсианская модель кругооборота доходов, адаптированная к секторной структуре экономики Республики Беларусь. На ней отражены основные финансовые потоки, которыми сопровождаются процессы производства, распределения, перераспределения и использования общественного продукта. Нами исследованы взаимосвязи между всеми участниками экономического оборота и разработана обобщенная его схема путем группировки институциональных единиц в шесть секторов, макроэкономические цели и функции которых предопределяют связи между ними. Мы выделили **нефинансовый сектор**, к которому относятся коммерческие организации всех форм собственности, производящие рыночную продукцию; **финансовый сектор**, в котором происходит накопление свободного капитала и сбережений экономических субъектов; **сектор общегосударственного управления**, в который входят государственные учреждения, финансируемые из бюджетов разных уровней, участвующие в перераспределении национального дохода и национального богатства путем взимания налогов и оказание нерыночных услуг населению страны; **сектор потребления**, функциями которого является предоставление рабочей силы и потребление произведенного общественного продукта; **сектор общественных некоммерческих организаций**, обслуживающих домашние хозяйства путем оказания услуг индивидуального и коллективного характера в непроизводственной сфере; **сектор "Остальной мир"**, отражающий внешнеэкономическую деятельность резидентов страны с нерезидентами других стран.

Для выполнения статистического анализа необходима информация, объективно отражающая количественные параметры экономического оборота. Поэтому в качестве **информационной базы** анализа мы использовали документацию национального счетоводства, которая в Республике Беларусь сгруппирована в 10 счетов Системы национальных счетов СНС. Для того, чтобы данные СНС было удобно использовать в анализе, нами составлены аналитические сводные счета производства, счета распределения, перераспределения и использования национального дохода, счета капиталообразования и внешнеэкономической деятельности.

В ходе исследования разработана комплексная методика статистического анализа динамики макроэкономических показателей, позволяющая оценить реальные результаты общественного производства страны и выявить факторы его дальнейшего развития. Она систематизирована в виде схемы алгоритма, представленного на рис.1. На ней показаны четыре основных этапа комплексного анализа.

1. Анализ динамики показателей экономического роста на основе дефлятирования номинальных значений ВВП и ВНД.

2. Определение доли прироста ВВП, которая обеспечивается ростом цен, выявление инфляционной составляющей экономического роста.

3. Факторный анализ процессов распределения, перераспределения и использования национального дохода.

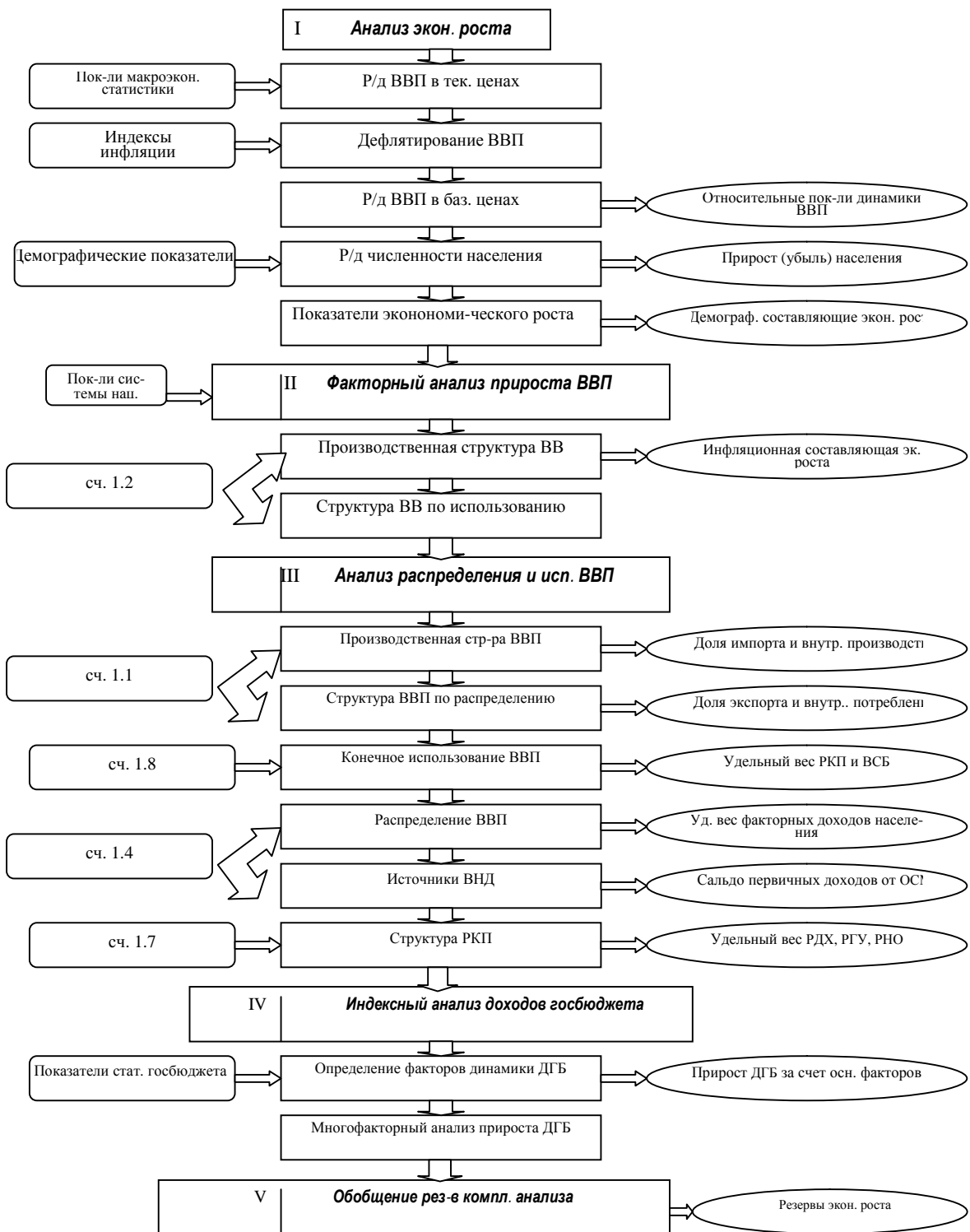
4. Определение факторов, которые обеспечивают прирост доходов государственного бюджета, необходимый для финансирования рыночной экономики.

В качестве практической реализации предлагаемой комплексной методики выполнен анализ статистических данных, характеризующих результаты общественного производства в Республике Беларусь за период проведения экономических преобразований в стране и выявлена динамика развития национальной экономики; определены факторы, влияющие на формирование доходов государственного бюджета на основе индексного анализа, и определены резервы дальнейшего увеличения финансовых ресурсов государства. В связи с отсутствием официальной информации о структуре и показателях счетов СНС Республики Беларусь за 2003, 2004 и 2005 годы, анализ выполнялся по показателям 2000 – 2002 года. Основным информационным источником явился статистический сборник Министерства статистики и анализа Республики Беларусь «Национальные счета Республики Беларусь», изданный в 2004 г

Приведем основные результаты проведенного исследования. **На 1-м этапе комплексного анализа мы оценили экономический рост государства** путем выявления динамики показателей реального ВВП в целом и на душу населения на основе сопоставления цепных темпов роста объемов национального продукта в анализируемом периоде с аналогичными периодами прошлых лет и определения отклонения фактических показателей динамики от их средней величины. Для расчетов использовалась официальная информация Министерства статистики и анализа Республики Беларусь за период с 2000 по 2005 год, приведенная в таблице 1.

Таблица 1. Анализ динамики показателей экономического роста в 2000 – 2005 годах

Наименование показателя, ед. изм.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.
ВВП в текущих ценах, млрд.руб.	9133.8	17173.2	26138.3	36564.8	49991.8	63678.9
Дефлятор ВВП в процентах к прошлому году	285.3	179.5	144.9	130.7	122.7	116.6
ВВП в ценах 2000 г.	9133.8	9567.2	10049.5	10756.1	11985.2	13093.1
Численность населения, тыс. чел.	10005	9971	9925	9874	9825	9797
ВВПреал. на душу населения, млн. руб./ чел.	912.9	959.5	1012.5	1089.3	1219.9	1336.4
Цепные темпы роста ВВПреал. в процентах	100	104.7	105.0	107.0	111.4	109.0
Цепные темпы динамики численности населения	100	99.66	99.54	99.48	99.50	99.71
Цепные темпы экономического роста в процентах	100	105.1	105.6	107.6	112.0	109.5



Наглядная интерпретация результатов анализа в ходе исследования выполнялась с помощью статистических графиков, характеризующих изменение исследуемых показателей за достаточно большие промежутки времени.

Как видно из произведенных нами расчетов, в течение всего анализируемого периода наблюдается рост реальных показателей валового внутреннего продукта, изготовленного на территории Республики Беларусь. При этом среднегодовой темп роста, рассчитанный по методу средней геометрической, в этом периоде составил 106.8%, то есть ежегодный прирост реального ВВП равнялся 6.8%. что свидетельствует о достаточно эффективной организации общественного производства в стране.

Так как показатель экономического роста страны определяется валовым внутренним продуктом, исчисленным на душу населения, выполним анализ демографической ситуации за этот период. Как видно из расчета, выявленной отрицательной динамике численности населения соответствует среднегодовая убыль в размере 0.47%, так как исчисленный среднегодовой цепной темп составил 99.53%.

Негативные демографические тенденции, с одной стороны, отрицательно влияют на абсолютные результаты общественного производства, но, с другой стороны, приводят к количественному увеличению показателя экономического роста, характеризуемого среднедушевым объемом реального ВВП. Это видно из сопоставления среднегодового цепного темпа экономического роста (108.2%) с аналогичным показателем ВВП (106.8%), то есть ежегодное увеличение показателя экономического роста на 1.4% выше прироста ВВП. При этом надо отметить, что в последние годы анализируемого периода темп экономического роста превышает среднее значение, что, как мы доказали выше, объясняется, с одной стороны, ежегодным снижением численности населения страны на 0.4%, а, с другой – достаточно успешными экономическими преобразованиями, проводимыми в рассматриваемом периоде.

Для того, чтобы результаты представленного анализа еще более объективно отражали происходящие в экономике страны процессы, необходимо выявить те факторы, которые повлекли за собой стабильный рост показателя ВВП. С этой целью **на 2-м этапе согласно алгоритму выполнен факторный анализ прироста** валового внутреннего продукта по годам анализируемого периода. Как отмечалось выше, мы располагаем данными СНС Республики Беларусь за период с 2000 года по 2002 год, поэтому покажем на примере этого периода, как можно выполнять этот анализ.

При проведении анализа макроэкономических показателей, отражающих объем производства товаров и услуг, рассчитывают, прежде всего, абсолютный прирост стоимости номинального ВВП (Δ ВВП) и его составляющие за счет разных факторов.

Он составил за период с 2000 года по 2002 год: $26138.3 - 9133.8 = 17005$ млрд. руб. Однако нельзя, опираясь только лишь на данные расчеты, говорить о том, что в стране за период с 2000 по 2002 год наблюдался такой значительный экономический рост. Этот вывод можно обосновать только выяснив, как повлияло изменение цен в рассматриваемом периоде на динамику данного показателя. Выполненный нами согласно приведенному на рис. 1 алгоритму статистический анализ показал, что из 17 005 млрд. рублей прироста ВВП 14 798,8 млрд. руб. получено за счет роста цен, что снижает объективную характеристику экономического роста до 2206.2 млрд. руб. и серьезно влияет на результаты статистического исследования. Таким образом, проведенные расчеты показали, что основным фактором увеличения ВВП за период с 2000 г. по 2002 г. явился рост цен. Этот важный вывод должен учитываться при разработке экономических программ государства.

А теперь, после того как мы провели анализ динамики ВВП, рассчитаем другие статистические показатели, которые характеризуют развитие экономики Республики Беларусь в рассматриваемом периоде. **На 3-м этапе исследования выполнялся анализ распределения валового выпуска товаров и услуг** на основе информации счетов 1.3 – 1.10 СНС РБ. Прежде всего, мы выяснили, какова доля импортируемых из-за рубежа товаров и услуг в сумме всех ресурсов страны по годам рассматриваемого периода. Результаты анализа показывают, что в анализируемом периоде доля импортируемых товарных ресурсов растет, что говорит о необходимости принять меры, направленные на производство внутри страны наиболее востребованных рынком товаров и услуг, а также на использование, по возможности, внутренних источников сырьевых ресурсов, чтобы уменьшить зависимость от внешних товаропроизводителей.

Далее определили, какой удельный вес занимает экспорт товаров и услуг в валовом выпуске и, соответственно, производство товарных ресурсов для внутреннего потребления. В анализируемом периоде при снижении доли промежуточного потребления в валовом выпуске наблюдается также и некоторое уменьшение производства товарных ресурсов для внутренней экономики, что подтверждает сделанный выше вывод о необходимости развивать производство товаров для внутреннего потребления, чтобы уменьшить зависимость от стран - импортеров. В то же время удельный вес продукции, изготовленной на экспорт, возрастает. Это свидетельствует о развитии внешнеэкономической деятельности субъектов хозяйствования и является положительным явлением. В результате анализа структуры использования ВВП мы выяснили, что доля расходов на конечное потребление неуклонно возрастает, что приводит к снижению удельного веса валовых сбережений во внутренней экономике и приводит к уменьшению инвестиционных возможностей нации, что значительно тормозит инновационное развитие государства.

Анализ распределения первичных доходов подтвердил наши предположения о снижении инвестиционных ресурсов страны, так как в 2002 году наблюдается снижение уровня оплаты труда, возрастание налоговой составляющей ВВП при отрицательной динамике уровня валовой прибыли и смешанных доходов. Следовательно, необходимо принимать меры к повышению не только номинального размера оплаты труда, но и его уровня в валовом внутреннем продукте, так как выявленная нами динамика реально снижает дальнейшее развитие экономики страны.

Исследование распределения первичных факторных доходов на труд и капитал между внутренней и национальной экономикой путем соизмерения сальдо первичных доходов с валовым национальным доходом страны свидетельствует о том, что, не получая достаточного дохода во внутренней экономике, резиденты страны вынуждены экспортировать свой труд и капитал в остальной мир. Об этом свидетельствует достаточно высокий уровень положительного сальдо первичных доходов, полученных резидентами за пределами страны. Данный факт также требует серьезного осмысления и принятия конкретных программ, направленных на улучшение ситуации с человеческого капитала. И, наконец, как показало изучение структуры расходов на конечное потребление, доля расходов домашних хозяйств практически не снижается, что, с одной стороны, свидетельствует о стабильном потребительском спросе и является положительным фактором. Но, с другой стороны, причиной такой динамики служит выявленный и подтвержденный результатами проделанного анализа фактор недостаточного уровня оплаты труда и снижение валовых сбережений.

Заключительным этапом явилось исследование процессов формирования доходов госбюджета и выявление факторов, влияющих на динамику доходов госбюджета Республики Беларусь на основе многофакторной индексной модели, отображающей логическую связь между доходами государства и результатами общественного производства.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНФЛЯЦИИ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ

**Автор: Глушко Д.Н., студент 3 курса
Научный руководитель: И.И. Обухова, доцент, к.э.н., профессор
Брестский государственный технический университет**

Наиболее распространенным определением инфляции является ее понимание как процесса обесценивания денег, потери их покупательной способности. Другими словами, если за одну и ту же сумму денежных средств сегодня можно купить меньше, чем вчера, то имеет место инфляция. Но ведь очевидно, что обесценивание денег является прямым следствием роста цен. Поэтому инфляцию можно трактовать и по-