

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ БАЛАНСИРУЮЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ В ОЦЕНКЕ И АНАЛИЗЕ ДИНАМИКИ ВНЕШНЕГО БАЛАНСА ТОВАРОВ И УСЛУГ

М.М. Новиков

Начиная с 1993 г. в Республике Беларусь наблюдается отрицательное сальдо внешнеторгового баланса, или (в более широком понимании) сальдо внешнего баланса товаров и услуг [1, с. 100; 2, с.80; 3, с. 197]. Предпринимаемые шаги по изменению ситуации в основном выражаются в поиске путей и внутренних возможностей наращивания экспортных продаж и импортозамещающего производства отечественных товаров, во внедрении ресурсосберегающих технологий, а также в прямом сдерживании импортных закупок. Такое направление политики экономического регулирования, безусловно, имеет некоторые положительные стороны. Но, видно, этого недостаточно, так как отрицательное сальдо внешнеторгового баланса в долларовом выражении продолжает расти. С 1999 по 2004 г. оно увеличилось более чем в два раза и в 2004 г. достигло -2,59 млрд долл. США, а в торговле с Российской Федерацией - 4,68 млрд долл. [3, с.334, 335].

Интенсивное увеличение объемов производства в экономике, специализирующейся на выпуске конечных товаров, нуждается и будет нуждаться в увеличении сырьевых промежуточных ресурсов и энергоносителей. В ближайшей перспективе у нас не видится реальных возможностей ни их импортозамещения, ни сдерживания роста импорта за счет снижения энерго- и материалоемкости производства валового внутреннего продукта. Безусловно, направления импортозамещения следует развивать. Но вместе с тем следует обратить внимание на аналитическую проблему сбалансированности внешних потоков движения доходов, без решения которой невозможно оказывать эффективного регулирующего воздействия на поведение сальдового показателя внешнего баланса товаров и услуг.

В системе национальных счетов к внешним потокам доходов и расходов относятся: доходы от собственности, заработная плата, текущие трансферты, капитальные трансферты к выплате за границу и к получению

из-за границы, а также кредитование резидентов других стран и заимствование кредитных ресурсов в других странах мира.

Отрицательное сальдо внешнего баланса товаров и услуг в значительной мере покрывается внешним заимствованием кредитных ресурсов. Наряду с внешним заимствованием равноправным рычагом воздействия на величину и знак внешнего баланса товаров и услуг являются также потоки первичных доходов, текущих и капитальных трансфертов за границу и из-за границы.

Для аналитического доказательства данного положения выразим сальдо внешнего баланса товаров и услуг как разность между импортом и экспортом товаров и услуг. В условиях превышения импорта над экспортом удобнее сальдо внешних операций с товарами и услугами представить положительной величиной. Управление национальных счетов Минстата Республики Беларусь именно так и поступает при разработке счета внешних операций с товарами и услугами [1, с. 50, 51; 2, с.45]

В счетах «Остального мира» ресурсная часть представлена доходами, которые получают другие страны мира от экономических операций с Республикой Беларусь, т.е. эти доходы переданы Республикой Беларусь другим странам. Они передаются в виде отечественных расходов по импортным закупкам товаров и услуг (M), доходов от собственности ($ДС_b$), заработной платы наемных работников-нерезидентов, выплаченной нанимателями-резидентами страны ($ОТ_b$), текущих ($ТТ_b$) и капитальных трансфертов ($КТ_b$), выплаченных «остальному миру». В принципе, этот перечень доходов, передаваемых резидентами Республики Беларусь другим странам, можно дополнить суммами чистых кредитов ($ЧК$), предоставленных экономикой Республики Беларусь другим странам мира. В общем случае сводная величина переданных другим странам мира потока доходов (D_b) выразится таким алгоритмом:

$$D_b = M + ДС_b + ОТ_b + ТТ_b + КТ_b + ВК. \quad (1)$$

По аналогии сводный показатель потока доходов к получению Республикой Беларусь из-за границы складывается как сумма выручки от экспортных продаж (E), оплаты труда наемных работников-резидентов нанимателями-нерезидентами (OT_n), доходов от собственности ($ДС_n$), текущих ($ТТ_n$) и капитальных трансфертов ($КТ_n$), полученных национальной экономикой из-за границы, а также внешнего заимствования ($ВЗ$). Тогда интегральный показатель потока доходов к получению из-за границы выразится следующим аналитическим алгоритмом:

$$D_n = E + ДС_n + OT_n + ТТ_n + КТ_n + ВЗ. \quad (2)$$

С помощью балансирующего показателя внешнего заимствования доходы к получению из-за границы (D_n) и к выплате за границу (D_b) по экономике страны в целом уравновешиваются, т.е. $D_n = D_b$. В силу этого в развернутом представлении будет справедливым записать

$$\begin{aligned} M + ДС_n + OT_n + ТТ_n + КТ_n + ВЗ = \\ = E + ДС_b + OT_b + ТТ_b + КТ_b + ВЗ \end{aligned} \quad (3)$$

Преобразуем балансовое тождество (3) путем переноса экспортной выручки (E) с правой в левую часть тождества, а компоненты доходов, выплаченных за границу, – в правую часть. В результате аналитическое объяснение **сальдо внешнего баланса** (СВБ) товаров и услуг, представленного как разность расходов по оплате импортных закупок (M) и экспортной выручки (E), при $M > E$ выразится балансовым уравнением:

$$\begin{aligned} СВБ = M - E = (ДС_n + OT_n + ТТ_n + КТ_n + ВЗ) - (ДС_b + OT_b + \\ + ТТ_b + КТ_b + ВЗ) = (ДС_n - ДС_b) + (OT_n - OT_b) + (ТТ_n - \\ - ТТ_b) + (КТ_n - КТ_b) + (ВЗ - ВЗ) \end{aligned} \quad (4)$$

или

$$СВБ = M - E = ЧДС + СЗП + ЧТТ + ЧКТ + ЧВЗ, \quad (4a)$$

где: $ЧДС = (ДС_n - ДС_b)$ – чистые доходы от собственности из-за границы;

$СЗП = (OT_n - OT_b)$ – сальдо заработной платы (чистая заработная плата) к получению из-за границы;

$ЧТТ = (ТТ_n - ТТ_b)$ – чистые текущие трансферты к получению из-за границы;

$ЧКТ = (КТ_n - КТ_b)$ – чистые капитальные трансферты к получению из-за границы;

$ЧВЗ = (ВЗ - ВЗ)$ – размер чистого внешнего заимствования кредитных ресурсов.

Чистое внешнее заимствование кредитных ресурсов формируется как некоторый интегрированный показатель экономики страны. Одни субъекты хозяйствования – резиденты страны, включая правительство, – предоставляют кредиты зарубежным клиентам, другие

заимствуют кредитные ресурсы за рубежом. Разность между сводной величиной предоставленных за рубеж кредитов и полученных из-за границы кредитных ресурсов при положительном знаке рассматривается как показатель чистого внешнего кредитования, а с отрицательным знаком по отношению к национальной экономике – как чистое внешнее заимствование.

Авторская проверка балансового тождества (4a) показала, что по данным счетов «Остального мира» Республики Беларусь за 1996 г., оно полностью подтверждается [4, с. 30].

Национальная экономика заинтересована в получении положительной величины внешнего баланса товаров и услуг. В данном случае речь идет о положительном показателе, полученном как разность экспорта и импорта товаров и услуг, т.е. $(E - M) > 0$. К такому результату мы в состоянии прийти посредством изменения арифметических знаков в левой и правой частях балансового равенства (4) на обратные. Тогда сальдовое уравнение внешнего баланса товаров и услуг получит следующее выражение:

$$\begin{aligned} СВБ = -(M - E) = E - M = -(ДС_n + OT_n + ТТ_n + КТ_n + ВЗ) \\ + (ДС_b + OT_b + ТТ_b + КТ_b + ВЗ) = (ДС_b - ДС_n) + (OT_b - OT_n) \\ + (ТТ_b - ТТ_n) + (КТ_b - КТ_n) - ЧВЗ \end{aligned} \quad (5)$$

или

$$СВБ = E - M = -ЧДС - СЗП - ЧТТ - ЧКТ + ЧКР, \quad (5a)$$

где $ЧКР$ – показатель чистого внешнего кредитования, аналитически представленный как противоположный по знаку показатель чистого внешнего заимствования ($ЧВЗ$).

Во втором случае при $E > M$ сальдовая величина внешнего баланса товаров и услуг будет положительно определена и в свою очередь детерминирована показателями чистых доходов от собственности, внешнего сальдо заработной платы, чистых текущих и капитальных трансфертов к выплате за границу. В свою очередь, на смену показателю чистого внешнего заимствования приходит чистое внешнее кредитование. При данном варианте движения внешних потоков первичных доходов, текущих и капитальных трансфертов станут преобладать в нем выплаты доходов за границу. При этом направлении движения доходов не исключается и даже является более предпочтительным замена чистого внешнего заимствования потоком чистого внешнего кредитования.

Из балансового уравнения (5a) вытекает, что для получения положительного сальдо ВБТ во внешних потоках движения доходов,

текущих и капитальных трансфертов должен преобладать поток доходов к выплате за границу, включая предоставление кредитных ресурсов в чистом выражении другим странам мира. Если в экономике страны имеет место чистое внешнее заимствование кредитных ресурсов из других стран мира, то суммы внешнего заимствования должны перекрываться встречным движением за границу первичных доходов, текущих и капитальных трансфертов. В противном случае при наличии чистого внешнего заимствования нельзя будет выйти на положительное сальдо внешнего баланса товаров и услуг.

В условиях превышения импортных закупок над суммами выручки от экспортных продаж при анализе динамики внешнего баланса товаров и услуг удобнее представить сальдо ВБТ в виде положительной величины, т.е. как импорт *минус* экспорт. В особенности возникает потребность в таком подходе при анализе данных на основе длительных временных рядов. Этим требованиям отвечают балансовые уравнения (4), (4а).

Начиная с 1997 г. балансовые уравнения (4), (4а) полностью не подтверждаются на практике вследствие наличия статистического расхождения в оценке интегрированных показателей национальных счетов. В балансирующих показателях национальных счетов, начиная с 1997 г. и в течение последующих лет, неизменно отмечается статистическое расхождение в расчетах. Содержится оно и в показателе чистого заимствования. Наличие статистического расхождения равносильно существованию двойственных оценок таких макроэкономических показателей, как валовой внутренний продукт, валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы, валовой национальный доход, валовой национальный располагаемый доход, валовое сбережение, чистое кредитование или чистое заимствование. Вследствие этого возникает потребность объяснения природы статистического расхождения в оценке макроэкономических показателей доходов и поиска возможностей его устранения.

Величина статистического расхождения обнаруживается из сопоставления различных оценок валового внутреннего продукта, полученных по производственному методу и методу конечного использования. Насколько эти оценки различаются между собой, нетрудно убедиться на основе данных системы национальных счетов (СНС). Показатели ВВП в текущих ценах и динамики его физического

объема в оценке по производственному методу разрабатываются Минстатом и публикуются в статистических сборниках. Показатель ВВП в оценке по методу конечного использования в готовом виде не публикуется. Однако в счете товаров и услуг СНС содержатся все необходимые данные для его исчисления. На стадии конечного использования доходов показатель ВВП формируется как сумма расходов на конечное потребление, валового накопления и экспортно-импортное сальдо (экспорт *минус* импорт) товаров и услуг. Ниже приводится авторский расчет ВВП по методу конечного использования в текущих рыночных ценах по официальным данным СНС за 1996–2003 гг., а также показатели ВВП за тот же период в оценке по производственному методу. Из сопоставления соответствующих строк (1 и 2) табл. 1 видно систематическое расхождение данных, начиная с 1997 г. (см. стр.3 табл. 1).

В настоящей статье делается попытка, устранить статистическое расхождение в составе балансирующих оценок чистого заимствования посредством получения альтернативных оценок балансирующих показателей национальных счетов.

На первом этапе предлагается разработать альтернативные показатели валового национального дохода и валового национального располагаемого дохода. По методологии национальных счетов валовой национальный доход (ВНД) равен сумме валового внутреннего продукта и чистых первичных доходов из-за границы (ЧПД). По данным статистических публикаций Минстата Республики Беларусь, в текущих ценах это методологическое положение полностью подтверждается. Исходя из наличия альтернативного показателя ВВП* (ВВП* в исчислении по методу конечного использования) будет доказательным принять его в качестве информационной базы и для исчисления альтернативного показателя валового национального дохода. Тем самым альтернативный показатель валового национального дохода (ВНД*) в авторской постановке задачи может быть представлен суммой валового внутреннего продукта в исчислении по методу конечного использования (ВВП*) и чистых первичных доходов из-за границы:

$$\text{ВНД}^* = \text{ВВП}^* + \text{ЧПД}. \quad (6)$$

Получение альтернативного показателя валового национального располагаемого дохода (ВНРД*) базируется на том же методологическом подходе. Со всей очевидностью

Показатели валового внутреннего продукта Республики Беларусь в оценке по производственному методу и по элементам конечного использования за 1996–2003 гг., в текущих рыночных ценах

Показатель	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾	2001	2002	2003
1. ВВП в оценке по методу конечного использования, млрд руб. трлн руб.	– 191,8	– 361,1	– 699,2	– 3008,6	9006,0 –	17068,1 –	25863,8 –	36329,5 –
2. ВВП в оценке по производственному методу, млрд руб. трлн руб.	– 191,8	– 366,8	– 702,2	– 3026,0	9133,8 –	17173,2 –	26138,3 –	35930,2 –
3. Статистическое расхождение, млрд руб. трлн руб. (стр. 2 – стр. 1)	– 0,0	– 5,7	– 3,0	– 17,4	127,8 –	105,1 –	274,5 –	–399,3 –

его расчетный алгоритм может быть представлен как сумма альтернативной оценки валового национального дохода и чистых текущих трансфертов (ЧТТ) из-за границы:

$$\text{ВНРД}^* = \text{ВНД}^* + \text{ЧТТ}. \quad (7)$$

Оценка альтернативного показателя валового сбережения (ВС*) представлена разностью между величиной альтернативного показателя валового национального располагаемого дохода и расходами на конечное потребление (РКП):

$$\text{ВС}^* = \text{ВНРД}^* - \text{РКП}. \quad (8)$$

При этом в балансирующем тождестве (8) показатель расходов на конечное потребление является официальным показателем национальных счетов. Альтернативный показатель валового сбережения, полученный в соответствии с расчетным алгоритмом (8), представляет исходную базу для оценки альтернативного показателя чистого внешнего заимствования. Альтернативный показатель чистого внешнего заимствования (ЧВЗ*) может быть получен на методологической основе разработки счета операций с капиталом в соответствии со следующим аналитическим тождеством:

$$\text{ЧВЗ}^* = \text{ВС}^* + \text{ЧКТ} - \text{ВН}, \quad (9)$$

где ЧКТ – чистые капитальные трансферты и ВН – валовое накопление – официальные показатели национальных счетов.

С учетом альтернативного показателя чистого внешнего заимствования аналитическое тождество (4а) преобразуется в:

$$\text{СВБ} = \text{М} - \text{Е} = \text{ЧПД} + \text{ЧТТ} + \text{ЧКТ} + \text{ЧВЗ}^*. \quad (10)$$

Теоретически аналитические равенства (4)–(9), как и балансовое уравнение (10), должны быть справедливы для оценки и в текущих, и в постоянных ценах. Однако эмпирическая проверка фактических данных не подтвердила этого положения. Альтернативный показатель ВВП* был пересчитан автором в постоянные цены 2000 г. по составным элементам его конечного использования посредством экстраполяции их текущей стоимости на официальные индексы физического объема. Оценка чистых первичных доходов из-за границы получена как разность между показателями валового национального дохода (ВНД) и валового внутреннего продукта в постоянных ценах. При этом ВВП пересчитывался в постоянные цены по методу экстраполяции с использованием официальных данных об индексах физического объема, а ВНД – по методу дефлятирования его текущей стоимости на индекс-дефлятор ВВП. Аналогичным путем были пересчитаны в постоянные цены и чистые текущие трансферты. Альтернативный показатель валового сбережения в постоянных ценах на первом этапе получен как разность между валовым национальным

¹⁾ С учетом деноминации (уменьшено в 1000 раз).

Источник: [5, с.263; 6, с.318; 7, с.313].

располагая доходом и расходами на конечное потребление (РКП) в постоянных ценах. При пересчете РКП в постоянные цены осуществлен по методу экстраполяции с использованием официальных данных об индексном объеме расходов на конечное потребление, а показатель ВНРД – путем дефляции его текущей стоимости на индекс дефлятора ВВП. Альтернативный показатель сбережения пересчитан в постоянные цены с использованием индекса валового накопления. При этом валовое накопление пересчитано в постоянные цены по методу экстраполяции по данным индексных физических объемов накопления.

Сальдо торгового баланса товаров и услуг из текущих в постоянные цены пересчитано по методу экстраполяции. При этом индекс физического объема сальдового показателя сформирован на базе его оценок в долларовой оценке. Полученные таким образом оценки в постоянных ценах за 1996–2003 гг. использовались для верификации балансового равенства (4а). Ни за один год оно не нарушилось.

Поиск главных причин нарушения искомого баланса равновесия привел к следующему выводу. При пересчете в постоянные цены потоков движения доходов и расходов по индексам физического объема составных элементов ВВП на конечное потребление, а также индекса расходов на конечное потребление валового накопления разнонаправленно влияют на динамику сальдо внешнего баланса товаров и услуг обстоятельство, а также наличие систематических погрешностей в исчислении физических индексов физического объема сальдо внешнего баланса в аналитическое тождество при оценке по постоянным ценам.

Официально численные показатели внешних потоков: чистые первичные доходы (ЧПД), чистые текущие трансферты (ЧТТ) и чистые капитальные трансферты (ЧКТ) из-за границы, совместно с альтернативным показателем чистого внешнего заимствования (текущих ценах, как и ожидалось, они взаимодействуют с сальдовым показателем внешнего баланса товаров и услуг).

Балансовое уравнение (10) в оценке по текущим ценам подтвердилось за все годы

анализируемого периода. Получив эмпирическое подтверждение строго детерминированной зависимости сальдо внешнего баланса товаров и услуг (СВБ) от его компонентов, представленных в текущих ценах, автор поставил задачу, найти такой дефлятор их текущей стоимости, который позволил бы переоценить текущую стоимость компонентов балансового уравнения (10) в постоянные цены без нарушения балансового равновесия. Такой дефлятор был найден. В процессе его поиска были выдвинуты следующие методологические требования:

1) балансовое равновесие левой и правой частей уравнения (10) не должно измениться, если текущую стоимость всех его составных элементов дефлировать на единый индекс-дефлятор;

2) по результатам дефлирования сумма компонентов правой стороны балансового тождества (10) должна равняться сальдо внешнего баланса товаров и услуг в оценке по постоянным ценам 2000 г., которое получено по методу экстраполяции его величины по исходным данным в долларовой оценке.

Сформулированные требования выполняются в условиях разработки искомого индекса-дефлятора как частного от деления сальдо внешнего баланса товаров и услуг (импорт минус экспорт) в текущих ценах на сальдо внешнего баланса товаров и услуг (СВБ) в ценах 2000 г. (Расчет искомого индекса-дефляторов представлен в табл. 2 (см. ниже)). Посредством дефлирования текущей стоимости сбалансированных компонентов сальдо внешнего баланса товаров и услуг на исчисленные индексы-дефляторы СВБ получены сбалансированные, равновесные его оценки в постоянных ценах 2000 г. (Они приведены в табл. 3. См. ниже). Данные графы 7 табл. 3 свидетельствуют о полной сбалансированности сальдо внешнего баланса товаров и услуг и его компонентов в ценах 2000 г. В представленном расчете полученные оценки статистического расхождения являются нулевыми за все годы, начиная с 1996 г. (см. графу 7 табл. 3). О существовании строго детерминированной зависимости свидетельствует и статистическая оценка влияния факторов на изменение сальдо внешнего баланса товаров и услуг Республики Беларусь за 1996–2003 гг. в постоянных ценах 2000 г. Ниже приводится регрессионная модель сальдо внешнего баланса товаров и услуг с оценками значимости ее параметров по

Таблица 2

**Расчет индексов-дефляторов сальдо внешнего баланса товаров и услуг
Республики Беларусь за 1996–2003 гг., в процентах к 2000 г.**

Показатель	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1. Сальдо внешнего баланса товаров и услуг (импорт <i>минус</i> экспорт) в текущих ценах, млрд руб.	7800	21300	34000	73600	291,1 ¹⁾	609,6	979,4	1425,7
2. Сальдо внешнего баланса товаров и услуг (импорт <i>минус</i> экспорт) в ценах 2000г., млрд руб.	283,85	306,12	326,19	168,72	291,1	184,33	236,28	339,77
3. Индекс-дефлятор сальдо внешнего баланса товаров и услуг, в % к 2000 г. (стр.1 ч стр. 2)Ч100	2747,93	6958,0556	10423,37	43622,57	100,0	330,71	414,51	419,61

Источник: авторская разработка по данным табл. 1.

Таблица 3

Альтернативная оценка сбалансированности сальдо внешнего баланса товаров и услуг Республики Беларусь, его компонентов, включая альтернативный показатель чистого внешнего заимствования за 1996–2003 гг., в постоянных ценах 2000 г., (млрд руб.)

Год	Сальдо внешнего баланса товаров и услуг (импорт <i>минус</i> экспорт)	Чистые первичные доходы из-за границы, к получению (+), к выплате (-)	Чистые текущие трансферты к получению из-за границы	Чистые капитальные трансферты к получению из-за границы	Альтернативный показатель чистого внешнего заимствования кредитных ресурсов	Статистическое расхождение (гр.2–гр.3–гр.4–гр.5–гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1996	283,85	7,28	43,67	50,95	181,95	0,0
1997	306,12	-7,19	30,18	47,43	235,70	0,0
1998	326,19	-3,84	43,17	84,43	202,43	0,0
1999	168,72	6,65	71,52	38,74	51,81	0,0
2000	291,1	11,2	118,1	29,3	132,5	0,0
2001	184,33	8,86	65,89	23,61	85,97	0,0
2002	236,28	5,24	74,76	22,63	133,65	0,0
2003	339,77	9,53	98,97	33,75	197,52	0,0

Источник: авторская разработка по данным [6, с.318, 321–324; 8, с.272, 276–279; 2, с.45–46; 7, с.313, 316, 317, 319].

критериям Стьюдента, Фишера и Дарбина-Уотсона:

$$\hat{X}_1(t) = 0,0024 + 0,9998X_2(t) + 1,000X_3(t) + 7335,517X_4(t) + 38160,85X_5(t) + \xi(t) \quad (11)$$

t.: 30874,21 102692,0

$F=4,603523E+09$ $R=1,000$ $R^2 = 1,000$
при относительной ошибке аппроксимации $\alpha = 0,00\%$.

Как видно, все параметры модели (11) являются статистически значимыми на всех уровнях оценки значимости. При этом множественные коэффициенты корреляции (R) и детерминации (R^2) равны единице – при единичных значениях коэффициентов регрессии

и отсутствии ошибки аппроксимации. Тем самым сформулированные автором цели и задачи достигнуты.

По результатам моделирования и анализа внешнего баланса товаров и услуг можно сделать следующие выводы:

1. Сальдо внешнего баланса товаров и услуг, представленное как разность импорта и экспорта, уравнивается потоками доходов из-за границы в чистом выражении, в том числе: чистыми первичными доходами из-за границы (первичными доходами к выплате за границу за вычетом первичных доходов к получению из-за границы); чистыми текущими трансфертами из-за границы (полученными за минусом выплаченных); чистыми капитальными трансфертами из-за границы; балансирующими оценками чистого кредитования или чистого внешнего заимствования кредитных ресурсов.

2. Посредством разработки альтернативных балансирующих показателей национальных счетов достигнута балансовая увязка сальдо внешнего баланса товаров и услуг и составляющих его компонентов в очищенном варианте без возмущающего влияния статистического расхождения.

Разработка альтернативных балансирующих показателей национальных счетов позволила свести статистическое расхождение к нулевому значению. В результате получено функциональное тождество сальдо внешнего баланса товаров и услуг и определяющих его компонентов в текущих ценах.

3. Переоценка сальдо внешнего баланса товаров и услуг и его компонентов в постоянные цены 2000 г. с сохранением функциональ-

ной детерминированности результативного сальдового показателя достигнута посредством дефлятирования текущей стоимости исходных показателей на индекс-дефлятор сальдо внешнего баланса товаров и услуг в авторской разработке. Искомый индекс-дефлятор представлен частным от деления сальдо внешнего баланса товаров и услуг в текущих ценах на уровень этого показателя в ценах 2000 г. Пересчет сальдо внешнего баланса товаров и услуг в постоянные цены 2000 г. выполнен по методу экстраполяции на методологической основе распространения его динамики в долларовом исчислении на весь динамический ряд, начиная с 1996 г. и оканчивая 2003 г.

4. Разработана динамическая модель сальдо внешнего баланса товаров и услуг в зависимости от определяющих его компонентов в постоянных ценах с нулевым значением относительной ошибки аппроксимации и коэффициентом детерминации, равным единице. Такая модель обладает высокой предсказательностью и показывает, что в условиях увеличения потоков доходов к получению из-за границы увеличивается отрицательный внешний баланс товаров и услуг.

Для достижения положительного сальдо внешнего баланса товаров и услуг необходимо добиться такого положения, чтобы чистые потоки движения доходов к выплате за границу в целом превышали величину чистого внешнего заимствования кредитных ресурсов. Данное методологическое положение рекомендуется использовать в регулировании сальдо торгового и платежного балансов для достижения его положительных итоговых значений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальные счета Республики Беларусь 1990–1999. Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2001.
2. Национальные счета Республики Беларусь 2004. Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2004.
3. Республика Беларусь в цифрах 2005. Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2005.
4. Новиков М.М. Анализ совместимости внутренней структуры интегрированных показателей национальных счетов // Бухгалтерский учет и анализ. 1999. №3. С.29–31.
5. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2001. Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2001.
6. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2003. Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2003.
7. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2004. Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2004.
8. Статистический ежегодник Республика Беларусь 1998. Мн.: Минстат Республики Беларусь, 1998.

РЕЗЮМЕ

Разрабатываются альтернативные балансирующие показатели национальных счетов, и на их основе моделируется сальдо внешнего баланса товаров и услуг, функционально детерминированное внешними потоками первичных доходов, текущих и капитальных трансфертов и чистым внешним кредитованием или заимствованием кредитных ресурсов в постоянных ценах.

Полученные результаты исследования имеют важное значение в регулировании сальдо внешнего баланса товаров и услуг с целью получения его положительной величины.

SUMMARY

The alternative balancing indices of national accounts are worked out and, based on this, external balance of goods and services is modelled, which is functionally determined by external flows of primary income, current and capital transfers and net external crediting or by borrowing of credit resources at stable prices.

The obtained results of the research are very important for the regulation of external balance of goods and services aimed at making it favourable.