

Данные таблицы 3 показывают, что первое место по расходам бюджета занимает промышленность, энергетика и строительство, второе – средства массовой информации, третье – органы Союзного государства.

Таким образом, расширение сферы использования бюджета Союзного государства является необходимым условием ускорения экономической интеграции Республики Беларусь и Российской Федерации. Формирование бюджета Союзного государства имеет историческое значение, поскольку впервые в развитии интеграционных процессов России и Беларуси была практически реализована увязка интересов двух государств, подтверждённая реальными финансовыми ресурсами.

Список использованных источников:

1. Платежный баланс Союзного государства за 2016 год [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/statistics/BalPayUnionState/> – Дата доступа: 16.02.2018.

2. Бюджет Союзного государства [Электронный ресурс] // Информационно-аналитический портал Союзного государства. – Режим доступа: <http://www.soyuz.by/about/docs/UnionStatefinance/> – Дата доступа: 17.02.2018.

УДК 339.743.2

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КУРСА НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Лубник В.П., студентка 4-го курса

Научный руководитель: ст. преподаватель Н.Г. Кот

УО «Брестский государственный технический университет»,

г. Брест, Республика Беларусь

Развитие интеграционных процессов на постсоветском пространстве отражает общемировые тенденции, обусловленные как интересами развития экономики и других сфер человеческой деятельности, так и очередным витком глобализации политических и экономических процессов.

Основными целями интеграции являются:

- последовательное улучшение условий жизни, защита прав и свобод личности, достижение социального прогресса;
- обеспечение устойчивого демократического развития государств;
- формирование единого экономического пространства, предусматривающего эффективное функционирование общего рынка товаров, услуг, капиталов и рабочей силы, развитие единых транспортных, энергетических, информационных систем;
- разработка минимальных стандартов социальной защиты граждан;
- создание равных возможностей получения образования и доступа к достижениям науки и культуры;
- гармонизация законодательства;
- согласование внешнеполитического курса, обеспечение достойного

места на международной арене;

– совместная охрана внешних границ сторон, борьба с преступностью и терроризмом.

Республика Беларусь также сыграла значительную роль в функционировании следующих интеграционных объединений: Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС), Таможенного союза (ТС) и Единого экономического пространства (ЕЭП), а также приняла активное участие в создании Евразийского экономического союза (ЕАЭС), который начал функционировать в 2015 году.

Договор о Евразийском экономическом союзе предполагает новый уровень интеграционного взаимодействия между государствами-участниками, который предусматривает свободное движение товаров, услуг, труда и капитала, а также более тесную координацию политики в сфере промышленности, сельского хозяйства, энергетики, транспорта, налогообложения, финансов, применения нетарифных мер во взаимной торговле и других сферах.

Непосредственное содействие процессу интеграции оказывает осуществление внешнеэкономической деятельности субъектами хозяйствования. Внешнеэкономическая деятельность предприятия проводится по следующим направлениям: внешняя торговля, производственная кооперация, инвестиционная деятельность, финансовые и валютные операции.

Именно валютные операции пронизывают всю систему внешнеэкономической деятельности и выполняют функцию обеспечения расчетов по товарообороту, неторговым операциям, услугам транспорта и связи [2].

Предприятия для снижения валютных рисков при осуществлении внешнеэкономической деятельности могут спрогнозировать курсы валют. Целью работы является разработка методики прогнозирования курса доллара к национальным валютам стран-участниц ЕАЭС.

Результатирующим показателем методики моделирования с учетом множественности курсообразующих факторов будет являться официальный курс доллара по отношению к национальным валютам стран-участниц ЕАЭС.

Важнейшими факторами, которые воздействуют на валютный курс, являются следующие: ставка рефинансирования, объем валового внутреннего продукта, сальдо внешней торговли товарами и услугами, цена золота, цена нефти, широкая денежная масса, индекс потребительских цен на товары и услуги, золотовалютные резервы, государственный долг. В анализе использовалось такое большое количество факторов, так как это многофакторная модель и от их количества зависит точность прогноза.

Методика моделирования валютного курса состоит из следующих этапов:

1. Установление наличия корреляционной связи между значением валютного курса и каждым рассматриваемым фактором.

2. Оценка влияния факторов модели друг на друга для устранения мультиколлинеарности.

3. Построение уравнения зависимости и проверка его значимости.

Определим курс доллара по отношению к белорусскому рублю. Анализ коэффициентов парной корреляции показал, что обменный курс доллара к белорусскому рублю имеет тесную взаимосвязь со следующими факторами: широкая денежная масса, цена нефти и государственный долг. Поэтому все остальные факторы были исключены из модели.

При построении модели множественной регрессии наблюдается такое явление как мультиколлинеарность. Так как целью исследования является определение влияния факторов на валютный курс, то наличие мультиколлинеарности, приводящее к увеличению стандартных ошибок, исказит результаты анализа, поэтому необходимо ее устранить [3].

В ходе проведенного анализа было установлено, что в модели наблюдается мультиколлинеарность между широкой денежной массой и государственным долгом. Влияние факторов по модулю не должно превышать 0,85. В данном случае оно составило 0,88. Поэтому выбираем, какой фактор исключить. Так как влияние государственного долга на результирующий показатель более сильное (0,93), чем влияние денежной массы (0,89), исключаем фактор широкая денежная масса из модели.

Уравнение регрессии зависимости обменного курса доллара по отношению к белорусскому рублю представлено в следующем виде (формула 1):

$$Y = 0,936772 - 0,005825 \times X_1 + 0,000036 \times X_2 \quad (1)$$

где Y – обменный курс доллара к белорусскому рублю;

X_1 – цена нефти;

X_2 – государственный долг.

Значимость уравнения оценивалась на основе вычисления критерия Фишера. По данным расчетов $F = 164,16$. Табличное значение при достоверности 99% равно 5,78. Так как рассчитанное значение больше табличного, следовательно, данную формулу следует признать статически надежной [4].

Далее рассмотрим результаты регрессионной статистики. Значение коэффициента множественной корреляции (0,96) близко к единице, что свидетельствует об очень тесной связи между факторами. Коэффициент детерминации (R^2) равен 0,92, это означает, что уравнением регрессии объясняется 92% дисперсии результативного признака, а прочими, не учтенными в модели факторами – 8%.

Все те же этапы прогнозирования были осуществлены для Российской Федерации. В результате была получена формула для прогноза курса доллара по отношению к российскому рублю (формула 2):

$$Y = 249,4012960 - 0,0012103 \times X_1 + 1,7101935 \times X_2 - 0,4697045 \times X_3 + \\ + 0,0018133 \times X_4 - 0,0000006 \times X_5 + 2,5348026 \times X_6 \quad (2)$$

где Y – обменный курс доллара к российскому рублю;

X_1 – денежная масса;

X_2 – ставка рефинансирования;

- X₃ – цена нефти;
- X₄ – государственный долг;
- X₅ – международные резервы;
- X₆ – индекс потребительских цен на товары и услуги.

На сегодняшний день у каждой страны-участницы ЕАЭС есть своя национальная валюта. Однако, вопрос о введении единой валюты в рамках данного союза обсуждается, начиная с 2014 года. Поэтому, если все же наступит момент введения единой валюты, данную методику моделирования можно применить при прогнозировании ее курса, что подтверждено проведенным анализом на примере Беларуси, России и Казахстана.

Список использованных источников:

1. Внешняя торговля товарами и услугами Республики Беларусь. – Режим доступа: официальный сайт Национального банка Республики Беларусь <http://www.nbrb.by/statistics/ForeignTrade> (дата обращения: 20.12.2017).
2. Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности: пособие / О.Н. Толочко. – Гродно: ГрГУ, 2009. – 143 с.
3. Мамаева, З.М. Введение в эконометрику / З.М. Мамаева. – НН: ННГУ, 2010. – 70 с.
4. Орлова И.В. Экономико-математические методы и модели: компьютерное моделирование: учеб. пособие / И.В. Орлова, В.А. Половников. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 365 с.
5. Широкая денежная масса. – Режим доступа: официальный сайт Национального банка Республики Беларусь <http://www.nbrb.by/statistics/MonetaryStat/BroadMoney> (дата обращения: 20.12.2017).

УДК 336.14

**БЮДЖЕТ КАК ИНСТРУМЕНТ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ**

Лунева Т.А, студентка 1-го курса

Научный руководитель: канд. экон. наук, доцент Т.С. Таничева
Губкинский филиал БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Губкин, Россия

Ведущую роль в формировании и развитии экономической структуры любого современного общества играет государственное регулирование, осуществляемое в рамках избранной властью экономической политики. Одним из наиболее важных механизмов, позволяющих государству осуществлять экономическое и социальное регулирование, является финансовый механизм – финансовая система общества, главным звеном которой является государственный бюджет. Именно посредством финансовой системы государство образует централизованные и воздействует на формирование децентрализованных фондов денежных средств, обеспечивая возможность выполнения возложенных на государственные органы функций. В связи с этим изучение бюджетной системы, бюджетного процесса, теоретических и законодательных основ и реальной практики функционирования бюджетного механизма обрело в настоящее время особую актуальность.