

## 3.2. ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОХОДА ГОСУДАРСТВА НА 2015-й И 2016 гг.

Галочкин В.Т., к.ф.-м.н., доцент, кафедра «Системный анализ и моделирование экономических процессов»  
*Финансовый университет при Правительстве РФ*

В статье дан прогноз величины доходов Российской Федерации в 2015-м и 2016 гг. Прогноз выполнен, опираясь на официальные данные основных статей дохода, составляющих бюджет РФ за период 2002-2014 гг. Предложены пути повышения доходной части бюджета РФ.

1.

### Литература

1. Галочкин В.Т. Применение эконометрических методов в построении оптимальной экономической модели [Текст] / В.Т. Галочкин // Аудит и финансовый анализ. – 2013. – №6. – С. 111-112.
2. Грешилов А.А. и др. Математические методы построения прогнозов [Текст] / А.А. Грешилов, В.А. Стакун, А.А. Стакун. – М. : Радио и связь, 1997.
3. Калабеков И.Г. Российские реформы в цифрах и фактах [Текст] / И.Г. Калабеков. – М. : Русаки, 2010.
4. Министерство финансов РФ [Электронный ресурс] : официальный сайт. Режим доступа: <http://www.minfin.ru>.
5. Новиков А.И. Эконометрика [Текст] : учеб. пособие / А.И. Новиков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2014. – 272 с.
6. Veritatis Inquisitor [Электронный ресурс]. – 2014. – 6 окт. <http://www.ria.ru/infografika/20130912/958932396.html>.

### Ключевые слова

Эконометрика; линейная регрессия; метод наименьших квадратов; факторы регрессии; авторегрессионное преобразование; коэффициенты регрессии; доход; бюджет.

*Галочкин Валерий Тимофеевич*

### РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность проблемы. Рецензируемая статья предлагает методами эконометрики оценку доходной части бюджета Российской Федерации на 2015-й и 2016 гг. За базу автор взял официальные данные, публикуемые Министерством финансов РФ (Минфин РФ) и Федеральным казначейством за период 2002-2014 гг.

Актуальность поставленных автором задач обусловлена проблемой внедрения и практического использования в реальной экономике математических методов эконометрического прогнозирования, что в экономических научных публикациях встречается не часто. Теоретической основой используемых методов эконометрического прогнозирования являются математические дисциплины и экономическая теория, экономическая статистика и другие социально-экономические науки.

Среди различных моделей прогнозирования наиболее употребительными на практике являются регрессионные модели: линейные, нелинейные и системы одновременных уравнений. Математический аппарат перечисленных моделей наиболее разработан и удобен в применении с использованием современной вычислительной техники. Опираясь на опубликованные официальные данные, автор строит уравнения линейной регрессии, исследует их качественные и количественные характеристики. В последнем, шестом, случае получить линейное уравнение регрессии не представилось возможным, и автор применяет метод экспоненциального сглаживания с поправкой на тренд. Суммируя результаты по всем шести уравнениям, автор дает прогноз доходной части бюджета на 2015-й и 2016 гг. Для сравнения: автор получил прогноз доходной части бюджета с помощью уравнения регрессии, построенного по выборке дохода РФ за изучаемый период. В заключительной части автор сравнивает свои результаты с данными прогноза, представленными Минфином РФ. С точностью до ошибки результаты автора совпадают с официальным прогнозом.

Научная новизна и практическая значимость. Ценность статьи автора в том, что он не только предложил путь построения прогноза доходной части бюджета, но и выполнил необходимые вычисления. Это делает работу новой, актуальной и приближенной к реальной жизни. Путь увеличения доходной части бюджета – коренное изменение экономической модели развития страны. Необходимо уйти от траектории прежнего развития (эффект колеи). В настоящее время на эту тему идут многочисленные дискуссии и в научной литературе и средствах массовой информации. Предлагаемый автором подход, подтвержденный математически, создает основу для выбора наилучшего экономического решения.

Заключение. Статья написана грамотным математическим языком, приведенный список литературы и многочисленные ссылки по тексту адекватно отражают содержание статьи.

Рассматриваемая статья может быть рекомендована для опубликования в журнале «Аудит и финансовый анализ».

*Бельчук А.И., д.э.н., профессор, Всероссийская академия внешней торговли*

## 3.2. ECONOMETRIC FORECASTING REVENUE OF THE STATE IN 2015 AND 2016

V.T. Galochkin, Ph.D. in physicals and mathematical, the senior lecturer at the Department of «Modelling of economic and information systems»

*Financial university at the Government of the Russian Federation*

The article provides a forecast of the income of the Russian Federation in 2015 and 2016. The prediction is based on the official data of the main items of income that constitute the budget of the Russian Federation for the period 2002-2014 years. Propose ways to improve the revenue side of the budget of the Russian Federation.

### **Literature**

1. Galochkin V.T. Application of econometric methods in the construction of an optimal economic model [Text] / T.V. Galochkin // Audit and financial analysis. – 2013. – No. 6. – Pp. 111-112.
2. Greshilov A.A. et al. Mathematical methods of forecasting [Text] / A.A. Greshilov, A. Stamen, A.A. Stakon. – M. : Radio and communication, 1997.
3. Karabekov I.G. Russian reforms in figures and facts-tah [Text] / I.G. Karabekov. – M. : Hare, 2010.
4. Novikov A.I. Econometrics [Text] : textbook. manual / A.I. Novikov. – M. : INFRA-M, 2014. – 272 p.
5. The Ministry of finance of the Russian Federation [Electronic resource] : official website. Available at: <http://www.minfin.ru>.
6. Veritatis inquisitor [Electronic resource]. – 2014. – oct., 6. <http://www.ria.ru/infografika/20130912/958932396.html>.

### **Keywords**

Econometrics; linear regression; least squares method; factors regression; autoregressive transformation; regression coefficients; income; budget.