

### 3.4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОХОДОВ БЮДЖЕТА

Ткаченко Д.Д., д.э.н., профессор,  
кафедра Экономики и экономической  
безопасности; генеральный директор  
Малютина Т.Д., к.э.н., доцент,  
кафедра Экономики и экономической  
безопасности; коммерческий директор

*Волжский институт экономики, педагогики  
и права; ООО «ТД «Северснаб», г. Волжский*

В статье авторами построена типичная регрессионная модель доходов бюджета муниципального образования для целей выявления факторов – угроз экономической безопасности муниципального образования. Имея такую модель в качестве инструмента бюджетного управления, можно принимать меры по устранению финансовых угроз, препятствующих росту поступления доходов в бюджет муниципального образования.

#### Литература

1. О внесении изменений в решение от 12 дек. 2014 г. №108-ВГД «О бюджете городского округа – город Волжский Волгоградской области на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов» [Электронный ресурс] : приложения 1-4 к решению Волжской городской думы Волгоградской области от 28 окт. 2015 г. №206-ВГД. URL: [http://www.admvol.ru/Budget/Budget-21/206-VGD\\_Pril1-4.pdf](http://www.admvol.ru/Budget/Budget-21/206-VGD_Pril1-4.pdf).
2. Астафурова О.А. Моделирование системы управления муниципальными финансами [Электронный ресурс] / О.А. Астафурова, Н.А. Сальникова // Известия ВолгГТУ. – 2014. – №12. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/modelirovanie-sistemy-upravleniya-munitsipalnymi-finansami>.
3. Бирюков А.Н. Экономико-математический концептуальный базис планирования доходной и расходной частей бюджета муниципальных образований [Текст] / А.Н. Бирюков, О.И. Глущенко // Актуальные инновационные исследования: наука и практика. – 2010. – №4. – С. 20.
4. Богомякова И.В. Моделирование управления местным бюджетом [Электронный ресурс] / И.В. Богомякова // Прикладная информатика. – 2006. – №6. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/modelirovanie-upravleniya-mestnym-byudzhedom>.
5. Российский статистический ежегодник [Текст] : 2011. – М. : Росстат, 2012.

#### Ключевые слова

Муниципальные образования; доходы бюджета; структура доходов; регрессионный анализ; регрессионная модель; экономическая безопасность.

*Ткаченко Денис Дмитриевич*

*Малютина Татьяна Дмитриевна*

#### РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы. Актуальность исследования продиктована необходимостью развития инструментария политики экономической безопасности муниципальных образований. Правильный выбор инструментов обеспечения экономической безопасности позволяет предупреждать финансовые угрозы функционирования муниципального образования в условиях риска и неопределенности.

Научная новизна и практическая значимость. Научная новизна исследования выражается в построении типичной регрессионной модели доходов бюджета муниципального образования для целей выявления факторов – угроз экономической безопасности муниципального образования; установлении типичной взаимосвязи показателей доходов бюджета муниципальных образований Российской Федерации с численностью населения города от 300 тыс. до 350 тыс. чел.

Практическое применение инструментария политики экономической безопасности, предложенного авторами, позволит руководству муниципальных образований принимать экономически эффективные управленческие решения.

Заключение. Научное направление работы - Экономические науки. 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики». Авторы продемонстрировали знание проблем и специфики темы исследования, высокую квалификацию и компетентность, научную культуру.

Класс статьи: оригинальное научное исследование.

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется к изданию.

*Горшкова Н.В., д.э.н., доцент, профессор, заведующий кафедрой теории финансов, кредита и налогообложения Волгоградского государственного университета, г. Волгоград.*

### 3.4. SIMULATION OF ECONOMIC SECURITY-SAFE MUNICIPALITIES BASED ON INDICATORS OF BUDGET REVENUES

D.D. Tkachenko, D.Sc. in Economics, professor at the Department of economics and economic security; general director

T.D. Malyutina, Ph.D. in Economics, associate professor at the Department of economics and economic security; commercial director

*Volzhsky institute of economics, pedagogy and law; LLC "TD"Seversnab", Volzhsky city*

The authors constructed a typical regression model of budget revenues of the municipality for the purpose of identifying the factors – threats to economic security of the municipality. With this model as a tool of budgetary control, it is possible to take measures to eliminate financial risks impeding the growth of revenue receipts in the budget of the municipality.

#### Literature

1. On introducing changes in decision of dec. 12, 2014 no. 108-IOP "On the budget of city district – Volzhsky city, Volgograd region for 2015 and for the planning period 2016 and 2017" [Electronic resource] : applications 1 to 4 to the decision of the Volga city Duma of the Volgograd region of oct. 28, 2015 no. 206-IOP. URL: [http://www.admvol.ru/Budget/Budget-21/206-VGD\\_Pri11-4.pdf](http://www.admvol.ru/Budget/Budget-21/206-VGD_Pri11-4.pdf).
2. Astafurova O.A. Modeling municipal finance management system [Electronic resource] / O.A. Astafurova, N. Salnikova // Izvestia VOLGGTU. – 2014. – No. 12. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/modelirovanie-sistemy-upravleniya-munitsipalnymi-finansami>.
3. Biryukov A.N. Economic-mathematical conceptual basis for the planning of revenue and expenditure sides of the budget of municipalities [Text] / A.N. Biryukov, O.I. Glushchenko // Current innovation research: science and practice. – 2010. – No. 4. – P. 20.
4. Bogomyagkova I.V. Modeling control local budgets // Applied Informatics [Electronic resource] / I.V. Bogomyagkova // Applied Informatics. – 2006. – No. 6. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/modelirovanie-upravleniya-mestnym-byudzhetom>.
5. Russian statistical yearbook [Text] : 2011. – M. : Rosstat, 2012.

#### Keywords

Municipalities; revenues; income structure; regression analysis; regression model; economic security.