УДК 338(470+571)

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ БЮДЖЕТОВ РЕГИОНОВ: ОПЫТ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

А.А. Аствацатурьян, В.И. Сидельников

Выявлены факторы, детерминирующие различия в бюджетах между регионами. Исследования представлены результатами моделирования бюджетов отдельных регионов в аспектах формирования как доходной, так и оптимизации расходной частей бюджета. На основе моделирования показано, что определяющими факторами дифференциации бюджетов регионов являются рабочая сила, инвестиции в основной капитал, оборот дебиторской и кредиторской задолженности, количество и результаты хозяйственной деятельности предприятий региона.

Ключевые слова: дифференциация бюджетов регионов, математическое моделирование, инвестиции, основной капитал.

A.A. Astvatsaturyan, V.I. Sidelnikov

Region budgets differentiation: experience of mathematic modeling

The factors determining the differences between the regions in the budgets are considered. The research presents simulation results of budgets of individual regions in the aspects of forming both the revenue and expenditure sides of the budget optimization. On the basis of simulation it shows that the determinants of differentiation of regional budgets are labor, capital investments, turnover of receivables and payables, amount and results of operations of companies in the region.

Key words: differentiation of regional budgets, mathematical modeling, investments, fixed assets.

Литература

1. *Кириллова Л.Н.* Использование метода корреляционных плеяд в исследовании социально-экономических и бюджетных характеристик российских регионов // Финансы и кредит. 2010. № 42.
2. *Лавровский Б., Постникова Е.* Моделирование федеральной поддержки регионов (на примере Сибирского федерального округа) // Регион: Экономика и социология. 2008. № 2.
3. *Михеева Н.* Дифференциация социально-экономического положения регионов России и проблемы региональной политики. М., 2000.
4. *Маршак В.Д.* Моделирование межрегиональных финансовых взаимодействий // Исследования многорегиноальных экономических систем: опыт применения оптимизационных межрегиональных межотраслевых систем: [сб. ст.] / Под ред. В.И. Суслова. Новосибирск, 2007.
5. *Коломак Е.А.* Неоднородность развития регионов России: динамика и межрегиональные эффекты // Модернизация экономики и глобализация: В 3 кн. Кн. 3 / Отв. ред. Е.Г. Ясин. М., 2009.
6. *Арженовский И.В., Арженовский С.В.* Моделирование инновационной активности регионов // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института). Серия: Социально-экономические науки. 2011. № 2.
7. *Зубаревич Н.В.* Бюджеты регионов в 2012 г.: медленный рост доходов, значительное увеличение социальных расходов, дефицита бюджета и долгов. Мониторинг кризиса и посткризисного развития регионов России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.socpol.ru/atlas/overviews/social_sphere/kris.shtml#no24
8. Регионы России. Социально-экономические показатели. М., 2012.
9. *Зотин А.* Дыру по прибыли считают // Коммерсантъ-Деньги. 2013. № 33.
10. *Greene W.H.* (2000). Econometric analysis. Prentice-Hall.
11. *Черепанов Е.В.* О количественном описании монопольного потребительского рынка // Гуманитарные и социальные науки. 2013. № 1 / http://hses-online.ru
12. *Костин И.В.* Кадровое обеспечение реализации инвестиционных проектов в регионе // Гуманитарные и социальные науки. 2013. № 3 / http://hses-online.ru/2013_03.html

Южный федеральный университет, г. Ростов н/Д ***20 октября 2013 г.***