

1.5. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАЛОГОВЫХ РЫЧАГОВ УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕГИОНАХ¹

Шохнех А.В., д.э.н., профессор, кафедра «Экономика, бухгалтерский учет и аудит», Волгоградский кооперативный институт (филиал), Российский университет кооперации

В статье представлены подходы к моделированию налоговых рычагов управления экологической и продовольственной безопасности региона; идентифицированы параметры моделирования. Построен баланс налоговых рычагов управления экологической и продовольственной безопасности в регионах

Литература

1. Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию [Электронный ресурс] : принята Конференцией ООН по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро (3-14 июня 1992 г.). URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/decl_environment.shtml.
2. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию [Электронный ресурс] : принята на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию (Йоханнесбург, Южная Африка, 26 авг. – 4 сент. 2002 г.). URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/decl_environment.shtml.
3. Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 г. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/15177>.
4. Аманжолова Б.А. Перспективы развития теоретико-методологических основ экологического учета [Текст] / Б.А. Аманжолова, Н.В. Фрибус // Международный бухгалтерский учет. – 2015. – №9. – С. 2-13.5.
5. Макарова Н.Н. Турбулентный подход к системе обеспечения экономической безопасности экономических субъектов [Текст] / Н.Н. Макарова, А.В. Шохнех // Аудит и финансовый анализ. – 2012. – №6. – С. 397-400.
6. Рогачев А.Ф. К вопросу об экологической безопасности региона [Текст] / А.Ф. Рогачев, Н.Н. Скитер // Мир науки, культуры и образования. – 2014. – №1. – С. 404-407.
7. Рогачев А.Ф. Генезис математических моделей как путь к продовольственной безопасности [Текст] / А.Ф. Рогачев, А.В. Шохнех // Аудит и финансовый анализ. – 2015. – №1. – С. 410-413.
8. Рюмина Е.В. Экономический анализ ущерба от экологических нарушений [Текст] / Е.В. Рюмина ; Ин-т проблем рынка РАН. – М. : Наука, 2009. – 331 с.
9. *Скитер Н.Н. и др. Совершенствование института налоговых льгот в системе обеспечения экологической безопасности [Текст] / Н.Н. Скитер, А.Ф. Рогачев, А.В. Шохнех // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – №6. – С. 12-14.
10. Скитер Н.Н. и др. Экономико-математическое моделирование налоговых механизмов региональной экологической безопасности [Текст] / А.Ф. Рогачев, Н.Н. Скитер, А.В. Шохнех, О.С. Глинская // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – №6. – С. 140-147.

Ключевые слова

Моделирование; налоговые рычаги; управление; уровень экологической и продовольственной безопасности; регион; экстерналии; параметры моделирования; баланс налоговых рычагов.

Шохнех Анна Владимировна

РЕЦЕНЗИЯ

Компенсировать ущербы от негативных воздействий на окружающую среду в сфере жизнедеятельности человека возможно посредством экономических механизмов, которые снижают риски нарушения баланса экосистемы. Обеспечение экологического баланса является одной из важных функций государства и мирового сообщества.

Автор совершенно справедливо утверждает, что моделирование налоговых рычагов управления экологической и продовольственной безопасности должно строиться с учетом:

- проблем субъектно-объектных отношений;
- параметров сбалансированного и устойчивого состояния региона;
- многоаспектных показателей. Как процесс, моделирование налоговых рычагов управления экологической и продовольственной безопасностью, представляет собой систему знаний, основанных на законах функционирования и развития систем.

В статье представлены подходы к моделированию налоговых рычагов управления экологической и продовольственной безопасностью региона.

Автор также идентифицировал параметры моделирования налоговых рычагов управления экологической и продовольственной безопасностью, построен баланс налоговых рычагов управления экологической и продовольственной безопасностью в регионах.

Можно согласиться с идеей, что санаторно-курортный отдых будет являться ярким примером, представляющим группу положительных факторов, которые восстанавливают баланс экологической системы.

Вышеизложенное дает основание считать, что актуальность рассматриваемой темы, ее практическая необходимость, а также новизна материала определяют научную и практическую ценность статьи.

Калиничева Р.В., д.э.н., профессор, кафедра экономики, бухгалтерского учета и аудита Волгоградского кооперативного института (филиал), Российский университет кооперации.

¹ Статья подготовлена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Администрации Волгоградской области по проекту «Математическое моделирование и совершенствование института налоговых механизмов для обеспечения экологической безопасности Волгоградского региона с учетом межотраслевых экстерналий» №15-46-02566.

1.5. MATHEMATICAL MODELING OF FISCAL MECHANISMS TO ENSURE ENVIRONMENTAL AND FOOD SECURITY, TAKING INTO ACCOUNT THE INTERSECTORAL EXTERNALITIES

A.V. Shokhnekh, D.Sc. in Economics, professor, at the Department of economy, book keeping and audit, Volgograd cooperative Institute (branch) of the Russian university of cooperation

This article presents approaches to mathematical modeling of fiscal mechanisms to ensure environmental and food security, taking into account the intersectoral externalities; given the parameters of mathematical modeling in the classification of possible adverse and positive impacts on the ecosystem balance.

Literature

1. The Rio Declaration on environment and development [Electronic resource] : adopted by the United Nations conference on environment and development, Rio de Janeiro (3-14 june 1992). URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/decl_environment.shtml.
2. The Johannesburg declaration on sustainable development [Electronic resource] : adopted at the world summit on sustainable development (Johannesburg, South Africa, 26 aug. – 4 sept. 2002). URL: http://www.-un.org/ru/documents/decl_conv/decl_environment.shtml.
3. Fundamentals of the State policy in the field of environmental development in the Russian Federation for the period up to the year 2030 [Electronic resource]. URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/15177>.
4. Amanzholova B.A. Prospects of development of the theoretical and methodological bases of environmental accounting [Text] / A.B. Amanzholova, N.I. Fribus // International accounting. – 2015. – No. 9. – Pp. 2-13.5.
5. Makarova N.N. Turbulent approach to the system of maintenance of economic safety of economic entities [Text] / N.N. Makarova, A.V. Sohnen // Audit and financial analysis. – 2012. – No. 6. – Pp. 397-400.
6. Rogachev A.F. The issue of environmental security in the region [Text] / A.F. Rogachev, N.N. Skeeter // World of science, culture and education. – 2014. – No. 1. – Pp. 404-407.
7. Rogachev A.F. The genesis of mathematical models as a path to food security [Text] / A.F. Rogachev, A.V. Sohnen // Audit and financial analysis. – 2015. – No. 1. – Pp. 410-413.
8. Ryumina E.V. Economic analysis of damage from environmental violations [Text] / E.V. Ryumina ; Institute of problems of market of the RAS. – M. : Nauka, 2009. – 331 p.
9. Skeeter N.N. et al. Improvement of Institute of tax incentives in the system of environmental safety [Text] / N.N. Skeeter, A.F. Rogachev, A.V. Sohnen // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 6. – Pp. 12-14.
10. Skeeter N.N. et al. Economic-mathematical modeling of fiscal mechanisms for regional ecological security [Text] / A.F. Rogachev, N.N. Skeeter, A.V. Sohnen, O.S. Gliinskaya // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 6. – Pp. 140-147.

Keywords

Options; mathematical modeling; ecosystem; environmental safety; externalities; tax arrangements; inter-industry externalities; the balance of ecosystems; the threat of environmental pollution.