

8.16. АЛГОРИТМ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ В СИСТЕМЕ НИВЕЛИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ¹

Шохнех А.В., д.э.н., профессор, кафедра «Менеджмент и экономика образования», Волгоградский государственный

социально-педагогический университет, г. Волгоград;

Рогачев А.Ф., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, кафедра «Математическое моделирование и информатика»,

Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград;

Скитер Н.Н., д.э.н., профессор, кафедра «Страхование и финансово-экономический анализ»,

«Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград;

Плещенко Т.В., к.э.н., заведующий лабораторией кафедры, кафедра «Математическое моделирование и информатика»,

Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград

В статье представлены параметры системы нивелирования экологической безопасности для оптимального моделирования налоговых механизмов; даны виды налоговых рычагов оптимального моделирования в процессе нивелирования негативных и позитивных существенных влияний на баланс экосистемы.

Литература

1. Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 г. [Электронный ресурс] : утв. Президента РФ от 30 апр. 2012 г. URL: <http://kremlin.ru/events/-president/news/15177>.
2. 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.
3. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию [Электронный ресурс] : принята на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, 26 авг. – 4 сент. 2002 г. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/decl_environment.shtml.
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. Матвеев В.П. Формирование системы показателей и параметров в методике обеспечения экономической безопасности институциональной единицы (ЕСИУ) [Электронный ресурс] / В.П. Матвеев, А.В. Шохнех // Экономика и предпринимательство. – 2014. – №11-4. – С. 723-725. Режим доступа: <http://elibrary.ru/authors.asp>.
6. 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.
7. Рогачев А.Ф. 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.
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. Статистический анализ показателей эколого-экономической безопасности Волгоградского региона для функций управления [Текст] / Н.Н. Скитер, А.Ф. Рогачев, А.В. Шохнех, Т.В. Плещенко // Экономика и предпринимательство. – 2014. – №12. – С. 204-209.
10. 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.
11. Скитер Н.Н. и др. Теория допустимости управления экосистемой посредством налоговых механизмов [Текст] / Н.Н. Скитер, А.В. Шохнех, Е.В. Мелихова // Аудит и финансовый анализ. – 2015. – №6. – С. 428-431.
12. Токарев Е. и др. Когнитивное моделирование продовольственной безопасности регионального АПК [Текст] / К.Е. Токарев, Д.В. Шатырко, М.П. Процюк // Современные научные исследования и инновации. – 2014. – №10-2. – С. 39-44.

Ключевые слова

Параметры; система нивелирования экологической безопасности; экологическая безопасность; экстерналии; налоговые механизмы; межотраслевые экстерналии; баланс экосистемы; угрозы загрязнения окружающей среды.

Шохнех Анна Владимировна

Рогачев Алексей Фруминович

Скитер Наталья Николаевна

Плещенко Татьяна Витальевна

¹ Статья подготовлена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований 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.

РЕЦЕНЗИЯ

На всех этапах обеспечения экологической безопасности необходимо учитывать межотраслевые экстерналии для моделирования налоговых механизмов, которые позволят, как стимулировать, так и сдерживать развитие событий имеющих отрицательный или положительный внешний эффект. Чтобы решить данные проблемы, государство должно применять параметры в системе нивелирования экологической безопасности, которые отражают риски нарушения баланса экосистемы. Обеспечение экологического баланса является одной из важных функций государства и мирового сообщества.

В статье представлены параметры системы нивелирования экологической безопасности для оптимального моделирования налоговых механизмов; даны виды налоговых рычагов оптимального моделирования в процессе нивелирования негативных и позитивных существенных влияний на баланс экосистемы.

Авторами представлены алгоритм применения параметров в системе нивелирования экологической безопасности для оптимального моделирования налоговых механизмов; параметры оптимального моделирования налоговых механизмов в системе нивелирования экологической безопасности с учетом межотраслевых экстерналий.

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

Глинская О.С., д.э.н., профессор, кафедра экономики, бухгалтерского учета и аудита, Волгоградский кооперативный институт (филиал), Российский университет кооперации, г. Волгоград.

8.16. THE ALGORITHM TO APPLY SETTINGS IN SYSTEM OF LEVELING ENVIRONMENTAL SAFETY

A.V. Shokhnekh, D.Sc. in Economics, professor
at the Department of management and economics
of education Volgograd state socio-pedagogical university, Volgograd city;

A.F. Rogachev, D.Sc. in Engineering, professor
at the Department of mathematical modelling and informatics, Volgograd state agrarian university, Volgograd city;

N.N. Skiter, D.Sc. in Economics, professor
at the Department of insurance
and financial-economic analysis,
Volgograd state agrarian university,
Volgograd city;

T.V. Pleschenko, Ph.D. in Economics, head laboratory at the Department of mathematical modelling and informatics Volgograd state agrarian university, Volgograd city

The article presents the parameters of weighing systems of ecological security for optimal modeling of fiscal mechanisms; given the types of fiscal levers optimal simulation in the process of leveling the negative and positive substantive effects on the ecosystem balance.

Literature

1. Principles of state policy in the field of environmental development of the Russian Federation for the period up to 2030 [Electronic resource] : approved. The President of the Russian Federation of apr. 30, 2012. URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/15177>.
2. Rio de Janeiro Declaration on environment and development [Electronic resource] : adopted by the UN conference on environment and development, Rio de Janeiro, 3-14 june 1992 URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/decl_environment.shtml.
3. The Johannesburg Declaration on sustainable development. [Electronic resource] : adopted at the world summit on sustainable development, Johannesburg, aug. 26. – 4 sept. 2002. URL: http://www.un.org/ru/-documents/decl_conv/decl_environment.shtml.
4. Amanzholova B.A. Prospects of development of theoretical-methodological bases of environmental accounting [Text] / B.A. Amanzholova, N.I. Fribus // International accounting. – 2015. – No. 9. – Pp. 2-13.
5. Matveenko V.P. Formation of system of indicators and parameters in the methodology of ensuring economic security of an institutional unit (ESIU) [Electronic resource] / V.P. Matveenko, A.V. Sohnen // Economics and entrepreneurship. – 2 – No. 11-4. – Pp. 723-725. Mode of access: <http://elibrary.ru/authors.asp>.
6. Rogachev A.F. Genesis of mathematical models as a way to food security [Text] / A.F. Rogachev, A.V. Sohnen // Audit and financial analysis. – 2015. – No. 1. – Pp. 410-413.
7. Rogachev A.F. et al. Economic-mathematical modeling of the tax arrangements of regional environmental security [Text] / A.F. Rogachev, N.N. Skeeter, A.V. Sohnen, O.S. Glinskaya // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 6. – Pp. 140-147.
8. Ryumina E.V. Economic analysis of damage from ecological violations. Institute of market problems [Text] / E.V. Ryumina, ; Institute of market problems RAS. – M. : Science 2009. – 331 p.
9. Skiter N.N. et al. Statistical, analysis of indicators of ecological and economic security of the Volgograd region for control [Text] / N.N. Skeeter, A.F. Rogachev, A.V. Sohnen, T.V. Pleschenko // Economics and entrepreneurship. – 2014. – No. 12. – Pp. 204-209.
10. Skiter N.N. et al. Improvement of the Institute of tax incentives in the system of environmental security [Text] / N.N. Skeeter, A.F. Rogachev, A.V. Sohnen // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 6. – Pp. 12-14.
11. Skiter N.N. et al. Theory of admissibility of ecosystem management through tax mechanisms [Text] / N.N. Skeeter, A.V. Shohreh, E.V. Melihova // Audit and financial analysis. – 2015. – No. 6. – Pp. 428-431.

12. Tokarev A. et al. Cognitive modeling of food security regional agriculture [Text] / K.E. Tokarev, D.V. Shatyko, M.P. Protsyuk // Modern scientific researches and innovations. – 2014. – No. 10-2. – Pp. 39-44.

Keywords

Options; leveling system environmental safety; environmental safety; externalities; tax arrangements; inter-industry externalities; the balance of ecosystems; pollution threats Wednesday.