

8.22. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА¹

Шохнех А.В., д.э.н., профессор, кафедра «Менеджмент и экономика образования», Волгоградский государственный социально-педагогический университет, г. Волгоград;
Скитер Н.Н., д.э.н., профессор, кафедра «Страхование и финансово-экономический анализ», Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград;
Телятникова В.С., к.э.н., доцент, кафедра «Менеджмент и экономика образования», Волгоградский государственный социально-педагогический университет, г. Волгоград

Уровень благосостояния экосистемы (окружающей среды) определяет стратегические процедуры эколого-экономического мониторинга информационного обеспечения системы управления экологического баланса. В настоящее время обеспечение экологической безопасности предполагает ширококомасштабные, долгосрочные и затратные программы. В статье определяются основные стратегические процедуры эколого-экономического мониторинга информационного обеспечения системы управления экологического баланса; выделены факторы и проведена классификация.

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 (Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 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] : утв. Президентом РФ 30 апр. 2012 г. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. Аманжолова Б.А. Перспективы развития теоретико-методологических основ экологического учета [Текст] / Б.А. Аманжолова, Н.В. Фрибус // Междунар. бухгалтерский учет. – 2015. – №9. – С. 2-13.
5. Кант И. Критика чистого разума / Иммануил Кант. – Симферополь: Реноме, 1998. – С. 101.
6. Матвеев В.П. Формирование системы показателей и параметров в методике обеспечения экономической безопасности институциональной единицы (ESIU) [Электронный ресурс] / В.П. Матвеев, А.В. Шохнех // Экономика и предпринимательство. – 2014. – №11-4. – С. 723-725. URL: <http://elibrary.ru/authors.asp>.
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. Рогачев А.Ф. и др. Экономико-математическое моделирование налоговых механизмов региональной экологической безопасности / А.Ф. Рогачев, Н.Н. Скитер, А.В. Шохнех, О.С. Глинская // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – №6. – С. 140-147.
9. Рюмина Е.В. Экономический анализ ущерба от экологических нарушений / Е.В. Рюмина ; Ин-т проблем рынка РАН. – М. : Наука, 2009. – 331 с.
10. Скитер Н.Н. и др. Статистический анализ показателей эколого-экономической безопасности Волгоградского региона для функций управления / Н.Н. Скитер, А.Ф. Рогачев, А.В. Шохнех, Т.В. Плещенко // Экономика и предпринимательство. – 2014. – №12. – С. 204-209.
11. Скитер Н.Н. и др. Совершенствование института налоговых льгот в системе обеспечения экологической безопасности / Н.Н. Скитер, А.Ф. Рогачев, А.В. Шохнех // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – №6. – С. 12-14.
12. Скитер Н.Н. и др. Теория допустимости управления экосистемой посредством налоговых механизмов / Н.Н. Скитер, А.В. Шохнех, Е.В. Мелихова // Аудит и финансовый анализ. – 2015. – №6. – С. 428-431.
13. Токарев К.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.
14. Шохнех А.В. Моделирование налоговых рычагов управления уровнем экологической и продовольственной безопасности в регионах / А.В. Шохнех // Аудит и финансовый анализ. – 2016. – №1. – С. 33-37.
15. Шохнех А.В. Роль нечисловой математики в исследовании финансово-хозяйственной деятельности организации [Электронный ресурс] / А.В. Шохнех // Управление экономическими системами: электронный науч. ж-л. – 2012. – №42. – С. 50.
16. Шохнех А.В. Математические методы оценки экономической безопасности хозяйствующих субъектов [Электронный ресурс] / А.В. Шохнех // Управление экономическими системами: электронный науч. ж-л. – 2012. – №6. – С. 2.
17. Шохнех А.В. и др. Роль стратегического контроллинга гармонизации промышленной и торговой политики в развитии и эффективности деятельности малого бизнеса / А.В. Шохнех, Р.В. Калинин, А.Н. Ахрамеев // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – №5. – С. 264-268.
18. FCMapper – our fuzzy cognitive mapping software solution [Electronic resource]. URL: <http://www.fcmapers.net/joomla/>.
19. Rogachev A. Economic and mathematical modeling of food security level in view of import substitution [Text] / A. Rogachev // Asian social science. – 2015. – No. 11. – Pp. 178-185.
20. Rogachev A.F. et al. Manufacturing and consumption of agricultural products as a tool of food security management in Russia [Text] / A.F. Rogachev, A.V. Shokhnekh, T.I. Mazaeva // Revista Galega de economia. – 2016. – Vol. 25-2.

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, p_поволжье_a.

21. Popova L.V. et al. Role of Import substitution in provision of food security of modern Russia [Text] / L.V. Popova, N.N. Skiter, I.A. Ponomarchenko, S.A. Popova, T.A. Dugina // Mediterranean j. of social sciences. – 2016. – Vol. 7, no. 1.
22. Skiter N. et al. Model of economic growth in Russia under conditions of integration into the world economy [Text] / N. Skiter, V. Semenychev, T.N. Litvinova // Applied econometrics and international development. – 2015. – Vol. 15-2. – Pp. 63-72.
23. Skiter N. et al. Modeling ecological security of a state [Text] / N.N. Skiter, A.F. Rogachev, T.I. Mazaeva // Mediterian j. of social science. – 2015. – Vol. 6 : no. 3. – Pp. 185-193.

Ключевые слова

Стратегические процедуры эколого-экономического мониторинга; информационное обеспечение; система управления экологического баланса; параметры; экосистема; экологическая безопасность; налоговые механизмы; межотраслевые экстерналии; баланс экосистемы; угрозы загрязнения окружающей; система финансовой безопасности.

Шохнех Анна Владимировна

Скитер Наталья Николаевна

Телятникова Виктория Сергеевна

РЕЦЕНЗИЯ

Компенсировать ущербы от негативных воздействий на окружающую среду в сфере жизнедеятельности реально посредством финансовых механизмов, которые снижают риски нарушения баланса экосистемы.

Авторы совершенно справедливо утверждают, что для анализа и выбора оптимальных подходов управления экологическим балансом необходимо применять: мониторинг, ранжирование выявленных проблем в эффективном управлении экосистемой.

В статье представлены стратегические процедуры эколого-экономического мониторинга информационного обеспечения системы управления экологического баланса, предполагаются широкомасштабные, долгосрочные и затратные программы. На основе результатов проведенного авторами исследования состояния и динамики процессов развития и обновления в добывающих, перерабатывающих, коммуникационных и производственных отраслях выявлены основные факторы, влияющие на эколого-экономическое управленческое решение о модернизации.

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 кафедры экономики, бухгалтерского учета и аудит Волгоградского кооперативного института (филиал), Российского университета кооперации, г. Волгоград.

8.22. STRATEGIC PROCEDURES OF ECOLOGICAL-ECONOMIC MONITORING OF THE INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM OF ENVIRONMENTAL BALANCE

A.V. Shokhnekh, D.Sc. in Economics, professor

at the Department of management and economics

of education, Volgograd state socio-pedagogical 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;

V.S. Telyatnikova, Ph.D. in Economics, associate professor at the Department of management and economics of education, Volgograd state socio-pedagogical university, Volgograd city

The welfare of the ecosystem (the environment) define the strategic procedure of the ecological-economic monitoring of the information security management system of ecological balance. Currently, the environmental security involves large-scale, long-term and expensive programs. The article identifies the major strategic procedures of ecological-economic monitoring of the information security management system of ecological balance; factors and classification.

Literature

1. Rio de Janeiro 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. 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 apr. 30, 2012. Access from Ref.-the legal system "Consultant".
4. Amanzholova B.A. Prospects of development of theoretical-methodological bases of environmental accounting [Text] / B.A. Amanzholova, N.I. Fribus // Intern. accounting. – 2015. – No. 9. – Pp. 2-13.
5. FCMapper – our fuzzy cognitive mapping software solution [Electronic resource]. URL: <http://www.fcmmappers.net/joomla/>.
6. Kant I. Critique of pure reason [Text] / Immanuel Kant. – Simferopol: Renome, 1998. – P. 101.
7. Matveenko V.P. Formation of system of indicators and parameters in the methodology of ensuring economic security of an institutional unit (ESIU) IN [Electronic resource] / V.P. Matveenko, A.V. Shokhnekh // Economics and entrepreneurship. – 2014. No. 11-4. – P. 723-725. URL: <http://elibrary.ru/authors.asp>.
8. Popova L.V. et al. Role of Import substitution in provision of food security of modern Russia [Text] / L.V. Popova, N.N. Skiter, I.A. Ponomarchenko, S.A. Popova, T.A. Dugina // Mediterranean j. of social sciences. – 2016. – Vol. 7, no. 1.
9. Rogachev A.F. Genesis of mathematical models as a way to food security [Text] / A.F. Rogachev, A.V. Shokhnekh // Audit and financial analysis. – 2015. – No. 1. – Pp. 410-413.
10. 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. Shokhnekh, O.S. Glinskaya // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 6. – Pp. 140-147.
11. Rogachev A. Economic and mathematical modeling of food security level in view of import substitution [Text] / A. Rogachev // Asian social science. – 2015. – No. 11. – Pp. 178-185.
12. Rogachev A.F. et al. Manufacturing and consumption of agricultural products as a tool of food security management in Russia [Text] / A.F. Rogachev, A.V. Shokhnekh, T.I. Mazaeva // Revista Galega de economia. – 2016. – Vol. 25-2.
13. Ryumina E.V. Economic analysis of damage from ecological violations [Text] / E. Ryumin ; Institute of market problems, Russian Academy of sciences. – M. : Nauka, 2009. – 331 p.
14. Skeeter 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. Shokhnekh, T.V. Pleschenko // Economics and entrepreneurship. – 2014. – No. 12. – Pp. 204-209.
15. Skeeter 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. Shokhnekh // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 6. – Pp. 12-14.
16. Skeeter N.N. et al. The Theory of admissibility of ecosystem management through tax mechanisms [Text] / N.N. Skeeter, A.V. Shokhnekh, E.V. Melihova // Audit and financial analysis. – 2015. – No. 6. – Pp. 428-431.
17. Skiter N. et al. Model of economic growth in Russia under conditions of integration into the world economy [Text] / N. Skiter, V. Semenychev, T.N. Litvinova // Applied econometrics and international development. – 2015. – Vol. 15-2. – Pp. 63-72.
18. Skiter N. et al. Modeling ecological security of a state [Text] / N.N. Skiter, A.F. Rogachev, T.I. Mazaeva // Mediterranean j. of social science. – 2015. – Vol. 6 : no. 3. – Pp. 185-193.
19. Shokhnekh A.V. Modeling of tax levers of the level of environmental and food security in the regions [Text] / A.V. Shokhnekh // Audit and financial analysis. – 2016. – No. 1. – Pp. 33-37.
20. Shokhnekh A.V. The role non-numerical mathematics in the study of financial-economic activities of the organization [Electronic resource] / A.V. Shokhnekh // Management of economic systems: electronic scientific. j. – 2012. – No. 42. – P. 50.
21. Shokhnekh A.V. Mathematical methods of an estimation of economic security of business entities [Electronic resource] / A.V. Shokhnekh // Management of economic systems: electronic scientific. j. – 2012. – No. 6. – P. 2.
22. Shokhnekh A.V. et al. The role of strategic controlling of harmonization of industrial and trade policy in the development and effectiveness of the small business [Text] / A.V. Shokhnekh, R.V. Kalinicheva, A.N. Akhromeev // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 5. – Pp. 264-268.
23. Tokarev K.E. et al. Cognitive modeling of food security regional agriculture [Text] / K.E. Tokarev, D.V. Shatyрко, M.P. Protsyuk // Modern scientific researches and innovations. – 2014. – No. 10-2. – Pp. 39-44.

Keywords

Strategic procedures of ecological-economic monitoring; information support; control system of the ecological balance; settings; ecosystem, ecological safety, taxation mechanisms; inter-industry externalities; the balance of ecosystems; the threats of pollution; the system of financial security.