

## 8.16. ТЕОРИЯ ДОПУСТИМОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОСИСТЕМОЙ ПОСРЕДСТВОМ НАЛОГОВЫХ МЕХАНИЗМОВ<sup>1</sup>

Скитер Н.Н., д.э.н., профессор, кафедра Страхование и финансово-экономический анализ, Волгоградский государственный аграрный университет;

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

Мелихова Е.В., к.э.н., доцент, кафедра Математическое моделирование и информатика, Волгоградский государственный аграрный университет

В статье определяются основы теории допустимости управления экосистемой посредством налоговых механизмов; выделены цель, задачи, субъекты, объекты, предметы системы налоговых механизмов с учетом межотраслевых экстерналий.

### 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](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](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. 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. Рюмина Е.В. Экономический анализ ущерба от экологических нарушений [Текст] / Ин-т проблем рынка РАН. – М. : Наука, 2009. – 331 с.
8. Скитер Н.Н. Разработка системы поддержки принятия решений для обоснования параметров эколого-экономических систем [Текст] / Н.Н. Скитер, А.Ф. Рогачев, Т.В. Плещенко // Изв. Нижневолжского агроуниверситетского комплекса, Волгоградский ГАУ. – Волгоград, – 2012. – №2. – С. 238-242.
9. 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. 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.

### Ключевые слова

Теория; экосистема; экологическая безопасность; экстерналии; налоговые механизмы; межотраслевые экстерналии; баланс экосистемы; угрозы загрязнения окружающей среды; моделирование.

*Скитер Наталья Николаевна  
Шохнех Анна Владимировна  
Мелихова Елена Валентиновна*

### РЕЦЕНЗИЯ

Актуальным, в настоящее время, является выработка стратегии управления и обеспечения баланса экосистемы, что предполагает предотвратить воздействия на окружающую среду, в том числе превышение некоторого уровня извлечения ресурсов, тепла, радиации, загрязнения, что определяет негативные последствия для всех живых организмов, как на конкретной территории, так и для всей экосистемы.

Авторы совершенно справедливо формируют ключевую цель теории допустимости управления экосистемой посредством налоговых механизмов (теории ДУЭПНМ), определяя ее как обеспечение экологического баланса планеты для эколого-экономической безопасности устойчивого развития экономики.

Также выделены приоритетные задачи теории ДУЭПНМ, а именно: определение критериев построения экологического баланса планеты для эколого-экономической безопасности устойчивого развития экономик мира, региона, субъекта; построение критериев темпоральных экстерналий (временных, исторических) – устойчивое развитие современного населения, не сокращая ресурсные возможности следующих поколений; построение критериев межотраслевых экстерналий; построение критериев глобальных, межрегиональных, локальных экстерналий.

В статье авторы выделяют классификацию четырех видов ущерба окружающей среды.

<sup>1</sup> Статья подготовлена при финансовой поддержке 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.

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 кафедры экономики, бухгалтерского учета и аудита Волгоградского кооперативного института (филиал), Российский университет кооперации.*

## 8.16. THE THEORY OF ADMISSIBILITY OF ECOSYSTEM MANAGEMENT THROUGH TAX MECHANISMS

N.N. Skiter, D.Sc. in Economics, professor o at the department of Insurance and Financial-Economic Analysis, Volgograd State Agrarian University;

A.V. Shokhnekh, D.Sc. in Economics, professor, professor at the department of Economy, Book Keeping and Audit, Volgograd Cooperative Institute (branch) of the Russian University of Cooperation;

E.V. Melikhova, Ph.D. in Economics, associate professor at the department of Mathematical Modelling and Informatics Volgograd State Agrarian University

In this article are determined by fundamentals of the theory of admissibility of ecosystem management through tax mechanisms; allocated to the objectives, tasks, subjects, objects, objects of tax mechanisms, taking into account the intersectoral externalities.

### Literature

1. Rio de Janeiro Declaration on environment and development. Adopted by the United Nations conference on environment and development, Rio de Janeiro (3-14 June 1992). [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/decl\\_environment.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/decl_environment.shtml).
2. The Johannesburg Declaration on sustainable development. Adopted at the world summit on sustainable development (Johannesburg, South Africa, 26 August - 4 September 2002). [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/decl\\_environment.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/decl_environment.shtml).
3. The basics of the state policy for ecological development of the Russian Federation for the period up to 2030. <http://kremlin.ru/events/president/news/15177>.
4. Amanzholova B.A., Tribus N. In. Prospects of development of theoretical-methodological bases of environmental accounting // international accountant-sky accounting. 2015. N 9. P. 2 - 13.5.
5. Makarova N.N. Turbulent approach to the system of economic security of economic subjects /N. N. Makarova, A.V. Sohnen//Audit and financial analysis. -2012. - No. 6. -P. 397-400.
6. Rogachev, A.F. To the question about the environmental safety of the region / A. F. Rogachev, N. N. Skeeter // World of science, culture and education.- 2014.- № 1 (44).- P. 404-407.
7. Ryumina E.V. Economic analysis of damage from ecological violations. Institute of market problems, RAS. M.: Nauka, 2009. 331 P.
8. Skeeter, N.N. Development of a system to support decision making for substantiation of parameters of ecological-economic systems / N.N. Skeeter, A.F. Rogachev, Vladimir Pleschenko // proceedings of lower Volga agrodiversity complex, Volgograd state agricultural UNIVERSITY. – Volgograd – 2012. – No. 2. – P. 238-242.
9. Improvement of the Institute of tax incentives in the system of environmental security/ N.N. Skeeter, A.F. Rogachev, A.V. Sohnen // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 6. – 3. 12-14.
10. Skeeter, N.N. Economic-mathematical modeling of the tax arrangements of regional environmental security / A.F. Rogachev, N.N. Skeeter, A.V. Sohnen, O.S. Glinskaya // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 6. – .P 140-147.

### Keywords

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