**http://www.volgatech.net/**

# ВЕСТНИК

# 1(25) 2015

**январь-март**

ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Издается с ноября 2007 года

Выходит четыре раза в год

## СЕРИЯ «Экономика и управление»

Журнал включён в систему РИНЦ, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY и ПЕРЕЧЕНЬ ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук

**Учредитель и издатель:**
ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-51789 от 23 ноября 2012 г.)



Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.



**Адрес редакции**:
424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
**Тел.** (8362) 68-78-46, 45-51-75
**Факс** (8362) 41-08-72
**e-mail**: vestnik@volgatech.net



Редактор *Т. А. Рыбалка*
Дизайн обложки *Л. Г. Маланкина*
Компьютерная верстка *А. А. Кислицын*
Перевод на английский язык *М. А. Шалагина*

Подписано в печать 26.03.15.
Формат 60×84 $^{1}/_{8}$. Усл. п. л. 10,69
Тираж 500 экз. Заказ №
Дата выхода в свет: 30.03.15.
Цена свободная

Поволжский государственный технологический университет
424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО ИПФ «Стринг»
424006, Йошкар-Ола, ул. Строителей, 95



**Главный редактор**
**А. Д. Арзамасцев,** д-р экон. наук, профессор

*Редакционный совет:*

**Е. М. Романов**, д-р с.-х. наук, профессор *(председатель)*
**Д. В. Иванов**, д-р физ.-мат. наук, профессор *(зам. председателя)*
**Miroslav Danis**, PhD, Professor (Словацкая Республика)
**Gwynn Powell**, PhD (США, Южная Каролина)
**Л. Н. Давыденко**, д-р экон. наук, профессор (Республика Беларусь)
**Е. Г. Коваленко**, д-р экон. наук, профессор (Саранск)

*Редакционная коллегия:*

**Н. И. Ларионова**, д-р экон. наук, профессор *(зам. гл. редактора)*
**Р. М. Байгулов,** д-р экон. наук, профессор (Ульяновск)
**Н. Г. Багаутдинова**, д-р экон. наук, профессор (Казань)
**О. И. Боткин,** д-р экон. наук, профессор (Ижевск)
**Г. М. Зинчук**, д-р экон. наук, профессор (Москва)
**Н. В. Максимец**, канд. экон. наук, профессор
**В. Г. Наводнов**, д-р техн. наук, профессор
**С. Д. Резник,** д-р экон. наук, профессор (Пенза)
**Г. С. Цветкова,** канд. экон. наук, профессор
**Л. М. Чернякевич**, д-р экон. наук, профессор

**Н. Л. Загайнова**, канд. экон. наук, доцент (*отв. секретарь*)



© Вестник ПГТУ, 2015

# VESTNIK

1(25)
2015
january – march

OF VOLGA STATE UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY
Academic Periodical

Has been published since 11, 2007
Is issued 4 times a year

## SERIES «Economics and Management»

The journal is included in Russian Science Citation Index, Ulrich's Periodicals Directory and the list of leading peer-reviewed journals and publications that publish the main research outcomes of Doctoral and Candidate Theses

**Founder and Publisher:**

Federal Budget State Educational Institution of Higher Vocational Training «Volga State University of Technology»

The journal is included in the register of Federal Service for Supervision in the Sphere of Communications, Information Technology and Mass Communications (Certificate of registration ПИ № ФС77-51789 dated 23 November, 2012 )



Any use of articles without written consent of the editorial board is strictly prohibited.



**Address**:
424000, Yoshkar-Ola, 3, Lenin Square
**Tel.** (8362) 68-78-46, 68-28-41
**Fax** (8362) 41-08-72
**E-mail**: vestnik@volgatech.net



Editor *T. A. Rybalka*
Cover design *L. G. Malankina*
Computer assisted make up
*A. A. Kislitsyn*
Translation
*M. A. Shalagina*

Passed for printing 26.03.15.
Format 60×84 $^{1}/_{8}$. No. of press sheets 10,69
Printing run 500 copies. Order No
Release date: 30.03.15.
Open price

Volga State University of Technology
424000, Yoshkar-Ola, 3, Lenin Square

Printed from the layout original
At LLC PPF«String»
424006, Yoshkar-Ola,
95, Stroiteley St.



**Editor in Chief**
**A.D. Arzamastsev**, Doctor of Economic Sciences, Professor

*Editorial Board*:

**E. M. Romanov**, Doctor of Agricultural Sciences, Professor (*Chairman*)
**D. V. Ivanov**, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor (*Vice-chairman*)
**Miroslav Danis**, PhD, Professor (Slovak Republic)
**Gwynn Powell**, PhD (South Carolina,USA)
**Л. Н. Давыденко**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Republic of Belarus)
**E.G. Kovalenko**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Saransk)

*Editorial team*:

**N.I. Larionova**, Doctor of Economic Sciences, Professor (*Vice-Editor in Chief* )
**R.M.Baygulov**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Ulyanovsk)
**N.G.Bagautdinova**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Kazan)
**O.I. Botkin**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Izhevsk)
**G.M. Zinchuk,** Doctor of Economic Sciences, Professor (Moscow)
**N.V. Maksimets**, Candidate of Economic Sciences, Professor
**V.G. Navodnov**, Doctor of Technical Sciences, Professor
**S.D. Reznik**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Penza)
**G.S. Tsvetkova**, Candidate of Economic Sciences, Professor
**L.M.Chernyakevich**, Doctor of Economic Sciences, Professor

**N. L. Zagaynova,** Candidate of Economic Sciences, Associate Professor *(Executive Secretary*)



© Vestnik of Volga Tech, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

**УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

***М. И. Иванова.*** Применение логистического подхода к управлению промышленным предприятием **5**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ**

***Е. П. Гарина, В. П. Кузнецов.*** Формирование классической теории NPD-процессов и её развитие **17**

***Н. И. Ларионова, Н. Л. Загайнова, В. Л. Тарасов.*** Институционализация концессионных отношений: от теории к практике **26**

***Г. С. Цветкова.*** Неформальные институты как объект экономических исследований **38**

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

***Л. Н. Давыденко, Е. В. Венгурова.*** Формирование стратегии ресурсосбережения в условиях трансграничного сотрудничества регионов Республики Беларусь **51**

***Н. В. Тумаланов, С. Ю. Павлова.*** Определение и оценка векторов роста аграрной отрасли региона **62**

**БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ. ФИНАНСЫ И КРЕДИТ**

***Л. П. Бакуменко, Т. В. Сарычева.*** Статистические подходы к анализу рынка труда и занятости на региональном уровне **72**

**ХРОНИКА СОБЫТИЙ**

***Ю. С. Андрианов.*** Управление интеллектуальным потенциалом Вооружённых сил Российской Федерации как основа безопасности и экономического благополучия общества **85**

***Л. Л. Лазебник.*** Образовательный контент сетевых технологий в экономике знаний **88**

*Информация для авторов* **91**

## CONTENTS

**MANAGEMENT IN SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS**

***M. I. Ivanova.*** Application of logistic approach to the management at an industrial enterprise **5**

**ECONOMIC THEORY**

***E. P. Garina, V. P. Kuznetsov.*** Formation of the classical theory of NPD-processes and its development **17**

***N. I. Larionova, N. L. Zagaynova, V. L. Tarasov.*** Institutionalization of concessionary relations: theory →practice **26**

***G. S. Tsvetkova.*** Informal institutions as a subject for economic researches **38**

**ECONOMICS AND NATIONAL ECONOMY MANAGEMENT. ENVIRONMENTAL ECONOMICS**

***L. N. Davydenko, E. V. Vengurova.*** Strategy formation of resource saving under conditions of cross-border cooperation in the regions of the Republic of Belarus **51**

***N. V. Tumalanov, S. Yu. Pavlova.*** Definition and assessment of growth vectors in the agricultural sector of a region **62**

**ACCOUNTING. FINANCE AND CREDIT**

***L. P. Bakumenko, T. V. Sarycheva.*** Statistical approaches to the analysis of labor market and employment at the regional level **72**

**CHRONICLE OF EVENTS**

***Yu. S. Andrianov.*** Intellectual potential management of the armed Forces of the Russian Federation is the basis for security and economic well-being of the society **85**

***L. L. Lazebnik.*** Educational content of network technologies in the economy of knowledge **88**

*Information for the authors* **91**

# УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

УДК 658.511.2

## ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

***М. И. Иванова***
Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет»,
Украина, 49600, Днепропетровск, пр. Карла Маркса, 19
E-mail: ma_riva@ukr.net

*Рассматриваются понятия логистики и логистического менеджмента, принципы логистического менеджмента, которые лежат в основе логистического управления предприятием. Проанализированы особенности применения основных положений логистики на украинских предприятиях. Предложен действенный метод управления выходящим потоком (готовой продукцией) в рамках применения логистического подхода на примере ПАО «Спектр», которое специализируется на производстве лакокрасочных материалов.*

***Ключевые слова**: логистика; логистический менеджмент; логистический подход; сбыт.*

### *Список литературы*

1. *Амітан, В.Н.* Логістизація процесів в організаційно-економічних системах: монографія / В.Н. Амітан, Р.Р. Ларіна, В.Л. Пілюшенко. – Донецьк: Юго-Восток, 2003. – 72 с.

2. *Левкин, Г. Г.* Логистика как предмет внутрифирменного консалтинга при совершенствовании логистической системы предприятия / Г. Г. Левкин // Вестник Омского университета. Серия «Экономика».– 2010. – № 3. – С. 113-118.

3. *Костоглодов, Д.Д.* Формирование системы целей проекта логистической организации потокодвижения в реальном секторе экономики / Д.Д. Костоглодов, В.А. Осовцев // Вестник Ростовского государственного экономического университета. – 2012. – № 1 (37). – С. 165-171.

4. *Грейз, Г.М.* Формирование методологии информационно-аналитической поддержки логистического менеджмента промышленного предприятия / Г.М. Грейз // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2014. – Т.8, № 3. – С. 121-127.

5. *Крикавський, Є.В.* Логістика та розвиток організації / Є.В. Крикавський. – Львів: Державний ун-т «Львівська політехніка», 1991. – 149 с.

6. Корпоративная логистика в вопросах и ответах / Национал. исследоват. универ. «Высшая школа экономики»; под общ. и науч. ред. В.И. Сергеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ Инфра-М, 2013. – 634 с.

7. *Белоусов, А.Г.* Логистика коммерческого посредничества в системе ресурсного обеспечения социальной сферы региона: монография/ А.Г. Белоусов. – Ростов н/Д: Изд-во РГЭУ «РИНХ», 2007. – 182 с.

8. *Бауэрсокс, Доналд Дж.* Логистика: интегрированная цепь поставок / Доналд Дж. Бауэрсокс, Дейвид Дж. Клосс. – М.: Олимп-Бизнес, 2001. – 640 с.

9. Логистика. Интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок / В.В. Дыбская, Е.И. Зайцев, В.И. Сергеев, А.Н. Стерлигова; под ред. В.И. Сергеева. – М.: Эксмо, 2013. – 944 с.

10. *Сток, Дж. Р.* Стратегическое управление логистикой / Дж.Р. Сток, Д.М. Ламберт; [пер. с 4-го англ. изд.]. – М.: Инфра-М, 2005. – 797 с.

11. *Забуранна, Л.В.* Логістичне управління підприємством: сутність та передумови розвитку / Л.В. Забуранна // Сталий розвиток економіки. – 2010. – № 7. – С. 120–123.

12. *Никифоров, В.В.* Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок / В.В. Никифоров – М.: ГроссМедиа, 2008. – 192 с.

13. *Ларіна, Р.Р.* Логістичний підхід до управління макро- та мікроекономічними системами: монографія / Р.Р. Ларіна, О.Г. Череп, О.А. Лисенко. – Запоріжжя: ЗНУ, 2011. – 216 с.

Статья поступила в редакцию 14.01.15.

**Ссылка на статью:** Иванова М. И. Применение логистического подхода к управлению промышленным предприятием // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. – 2015. – № 1 (25). – С. 5-16.

**Информация об авторе**

*ИВАНОВА Марина Ильинична* – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента производственной сферы, Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет». Область научных интересов – логистика. Автор 100 публикаций.

---

UDC 658.511.2

## APPLICATION OF LOGISTIC APPROACH TO THE MANAGEMENT AT AN INDUSTRIAL ENTERPRISE

***M. I. Ivanova***
State Higher Educational Institution, National Mining University
19, Pr. Karla Marksa, Dnepropetrovsk, 49600, Ukraine
E-mail: ma_riva@ukr.net

***Key words:*** *logistics; logistic management; logistic approach; sales.*

**ABSTRACT**

***Introduction.*** *Under today's conditions of functioning, enterprises face a number of problems. They are growth of competitiveness, obtaining of good rooms in the market, increasing of sales and rise in the efficiency of production. Application of logistic approach enables to solve these problems taken as a whole, thus achieving the synergistic effect. The study investigates current approaches to the definition of logistics and logistic management, and the principles of logistic management and knowledge. The advantages and disadvantages of using logistics in the economy of the Ukraine have also been examined. Common and special scientific* ***methods*** *were used in this study. Thus, the essence of the "logistic system", "logistic management", and "logistic approach" categories were studied through the abstraction method; the method of structural and genetic analysis and synthesis was applied to determine the inter-related components of logistic management, while the method of economic and mathematic prediction was used to choose alternatives in the output flow management (finished product management).* ***Conclusions.*** *It has been revealed that use of the logistic approach provides managing the logistic system as an integrated localized system of material and information flows. Logistic management is based on the general principles of management allowing for specific logistics activities. Optimization of logistic flows on the base of their synchronous interaction and the use of synergistic relationships is the subject of logistic management. A distinctive feature of logistic management is a systematic, holistic approach to the arrangement and execution of the material and finished product movement all the way from the production to the final consumption. Focusing on the importance of finished product sales, use of the logistic approach in PJSC "Spektr" has been examined. The enterprise specializes in the manufacture of paints and vanishes, and their products exhibit a distinct seasonality. A method of the output flow management (finished product management) has been proposed, which allows for a lower amount of annual logistics costs, reduced number of unexpected breakdowns, and reduction of social tensions. The proposed logistic approach to the sales management may be recommended to other industrial enterprises whose products are subject to pronounced seasonal fluctuations in demand.*

**REFERENCES**

1. Amitan V.N. Larina R.R., Piliushenko V.L. *Logistyzatsiya protsessov v organizatsiyno-ekonomichnykh systemakh* [Logistization of the Processes in Organizational and Economic Systems]. Donetsk:Yugo-Vostok, 2003. 72 p.

2. Levkin G.G. Logistika kak predmet vnu-

trifirmennogo konsaltinga pri sovershenstvovanii logisticheskoy sistemy predpriyatiya [Logistics as a Subject for Incompany Consulting When Improving Logistic System at an Enterprise]. *Vestnik Omskogo universiteta. Seriya «Ekonomika»* [Vestnik of Omsk University. Series «Economics»]. 2010. № 3. Pp. 113-118.

3. Kostoglodov D.D., Osovtsev V.A. Formirovanie sistemy tseley proekta logisticheskoy organizatsii potokodvizheniya v realnom sektore ekonomiki [Formation of Project Objectives Logistical Organization of the Flow in the Real Sector of Economy]. *Vestnik Rostovskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta* [Vestnik of Rostov State University of Economy]. 2012. № 1(37). Pp. 165-171.

4. Greyz G.M. Formirovanie metodologii informatsionno-analiticheskoy podderzhki logisticheskogo menedzhmenta promyshlennogo predpriyatiya [Formation of Methodology of Information and Analytical Support of Logistic Management of Industrial Enterprise]. *Vestnik Yuzhno-Uralskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i menedzhment* [Vestnik of South Ural State University. Series «Economics and Management»]. 2014. Vol. 8. № 3. Pp. 121-127.

5. Krikavskiy E.V. Logistika i razvitie organizatsiy [Logistics and Development of Organizations]. *Derzhavniy universitet «Lvovskaya politekhnika»* [Derzhavniy University «Lviv Polytechnical»]. Lviv, 1991. 149 p.

6. Sergeev V.I. *Korporativnaya logistika v voprosakh i otvetakh* [Corporate Logistics in Questions and Answers]. Natsionalnyy issledovat. univer. «Vysshaya shkola ekonomiki»; 2e izd. pererab. i dop. [National Research University Higher School of Economics; 2d edition, improved and enlarged]. Moscow: NITS Infra-M, 2013. 634 p.

7. Belousov A.G. *Logistika kommercheskogo posrednichestva v sisteme resursnogo obespecheniya sotsialnoy sfery regiona: monografiya* [Logistics of Commercial Mediation in the Resource Provision of the Social Sphere of the Region: monograph]. Rostov-on-Don: RGEU «RINKH», 2007. 182 p.

8. Bauersoks Donald D., Kloss David D. *Logistika: integrirovannaya tsep postavok* [Logistic: the Integrated Chain of Deliveries]. Moscow: Olimp-Biznes, 2001. 640 p.

9. Dybskaya V.V. Zaytsev E.I., Sergeev V.I., Sterligova A.N. *Logistika. Integratsiya i optimizatsiya logisticheskikh biznes-protsessov v tsepyakh postavok* [Logistics. Integration and Optimization of Logistic Business Processes in the Supply Chain].Moscow: Eksmo, 2013. 944 p.

10. Stok D.R., Lambert D.M. *Strategicheskoe upravlenie logistikoy: per. s angl.; 4-e izd*. [Strategic Logistic Management: translated from English; 4th edition]. Moscow: Infra-M, 2005. 797 p.

11. Zaburanna L.V. Логістичне управління підприємством: сутність та передумови розвитку [Logistics Business Management: Nature and Background.]. *Stalyj rozvytok ekonomiky* [Sustainable development of economy]. 2010. № 7. Pp. 120-123.

12. Nikiforov V.V. Logistika. *Transport i sklad v tsepi postavok* [Logistics. Transport and Storage in the Supply Chain]. Moscow: GrossMedia, 2008. 192 p.

13. Larina R.R., Cherep O.G., Lysenko, O.A. *Логістичний підхід до управління макро- та мікроекономічними системами* [Logistics Management Approach to Macro- and Microeconomic Systems: monograph.]. Zaporozhye: ZNU, 2011. 216 p.

The article was received 14.01.15.

**Citation for an article:** Ivanova M. I. Application of logistic approach to the management at an industrial enterprise. Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management. 2015. No 1 (25). Pp. 5-16.

**Information about the author**

*IVANOVA Marina Ilyinichna* – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor at the Chair of Management in Production Sphere, State Higher Educational Institution, National Mining University. Research interests – logistics. The author of 100 publications.

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

УДК 338.45

## ФОРМИРОВАНИЕ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ NPD-ПРОЦЕССОВ И ЕЁ РАЗВИТИЕ

***Е. П. Гарина, В. П. Кузнецов***
Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина,
Российская Федерация, 603950, Нижний Новгород, ул. Ульянова, 1
E-mail: keo.vgipu@mail.ru

*Проведён анализ содержания и основных этапов формирования теории создания нового продукта в промышленности, получившей название «теория NPD-процессов». Определено, что модель NPD-процессов должна быть динамична и адаптивна к производственной среде и учитывать фазу зрелости продукта в рамках его жизненного цикла; что на практике число этапов/фаз NPD-процесса, а также их последовательность варьируется в зависимости от модели. Обоснован выбор пяти фаз NPD-процессов, каждая из которых содержит набор действий, позволяющих решить межфункциональный разрыв между этапами проекта создания продукта, а также дать начальную точку для анализа процессов (бизнес-, технологических- и др.).*

***Ключевые слова:*** *новый продукт; эффективное производство; конкурентное преимущество; разработка нового продукта; процессы.*

### *Список литературы*

1. *Дмитров, В.И., Макаренков, Ю.М*. CALS-стандарты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://ecsocman.hse.ru/text/17080197/ (дата обращения: 01.12.2014)

2. *Stevens, G., Burley, J.* 3,000 Raw Ideas = 1 Commercial Success! Research Technology Management, 1997. – Pp. 16-27.

3. *Crawford, M., Benedetto, A.* New product management. 2008. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.academia.edu/5390922/New_-Products_Management_-_Crawford_and_Benedetto_10th (дата обращения: 30.10.2014).

4. *Darasteanu C., Moskalenko, M.* Master thesis: New Product Development Process Goes Global: A qualitative study of rethinking traditional concepts. 2010. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:377816/FULLTEXT02 (дата обращения: 20.10.2014).

5. *Mayo, C.* New Product Development. Reference for business. 2010. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.referenceforbusiness.com/management/Mar-No/New-Product-Development.html (дата обращения: 30.10.2014)

6. *Lewis, J., Wong, L.* Accelerated Project Management: How to Be the First to Market, Published February 4th 2005 by McGraw-Hill Companies, 2005. –193 p.

7. Системы создания продукта в промышленности и их развитие: монография / В.П. Кузнецов и др. – Н. Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2014. – 176 с.

8. *Matthews, W. H.* Kissing Technological Frogs: Managing Technology as a Strategic Resource. – European Management Journal. – 1991. – Vol. 9(2). – Pp. 145-148.

9. Guide to New Product Development (NPD) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.slideshare.net/TechnologyMultipliers/guide-to-new-product-development-npd-9099801 (дата обращения: 08.11.2014).

10. *Cooper, R., Edgett, S.* Product Development Institute . Product Development. 2010. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.prod-dev.com/stage-gate.php (дата обращения: 30.10.2014).

11. *Науменко, Е.О.* К вопросу о моделях управления инновационным процессом на предприятии в современных условиях [Электронный ре-

сурс]. – Режим доступа: URL: http://ej.kubagro.ru/2006/04/zip/03.zip (дата обращения: 30.10.2014).

12. *Milton, R., Griffin, A., Castellion, G., Anschuetz, N.* The PDMA Handbook of New Product Development. John Wiley & Sons, 1996. – 636 p.

13. *Koen et al.* Providing clarity and a common language to the 'fuzzy front end'. – Research Technology Management. – 2007. – 44 (2). – Pp. 46-55.

14. Лучшие практики и современные подходы развития промышленных предприятий: монография / [Е.П.Гарина и др.]. – Н.Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2014. – 151 с.

Статья поступила в редакцию 05.12.14.

**Ссылка на статью:** Гарина Е. П., Кузнецов В. П. Формирование классической теории NPD-процессов и её развитие // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. – 2015. – № 1 (25). – С. 17-25.

**Информация об авторах**

*ГАРИНА Екатерина Петровна* – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики предприятия, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина. Область научных интересов – вопросы теории, методологии создания продукта в промышленности; формирования бизнес-процессов предприятия. Автор 60 публикаций.

*КУЗНЕЦОВ Виктор Павлович* – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики предприятия, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина. Область научных интересов – вопросы теории, методологии создания продукта в промышленности; формирования бизнес-процессов предприятия. Автор 120 публикаций.

UDC 338.45

## FORMATION OF THE CLASSICAL THEORY OF NPD-PROCESSES AND ITS DEVELOPMENT

***E. P. Garina, V. P. Kuznetsov***

Nizhniy Novgorod State Pedagogical University named after Kozma Minin,
1, Ulyanova St., Nizhny Novgorod, 603950, Russian Federation
E-mail: keo.vgipu@mail.ru

***Key words:*** *NPD-processes theory; pioneer product; effective production; competitive advantage; elaboration of new product; processes.*

**ABSTRACT**

***Introduction:*** *Study of the design and development of complex high-tech products has become particularly important. The considered problem of providing efficient creation/ development of new products in the industry is achieved by the active development of the "theory of NPD-processes" and it suggests improving of the current theoretical and methodological base.* ***Aims and objectives****: to analyze the content and the main stages for formation of the theory of creation of a new product in the industry - the "theory of NPD-processes", based on a multidisciplinary approach to the production of complex high-tech product; to justify the choice of five phases of NPD-processes, each phase contains a set of steps helping to overcome cross-discipline gap between the stages of the project of creating a product and to define the starting point for the analysis of processes (business, technological, etc.).* ***Methods:*** *The methods of SWOT and comparative analyses were used in the work.* ***Results:*** *Theoretical ideas about the theory of NPD-processes as a method for new products developing are systematized. It was determined that the models of NPD-processes are multiple. Number of steps / phases of NPD- processes as well as the order of the steps/phases vary depending on the model. It was proved that the model of NPD-processes should be dynamic and adaptable to the working environment, it should take into account the maturity phase of the product through its life cycle.* ***Conclusion:*** *Scientific importance of the study is in the offered gradation of NPD-processes of creating a new product in the industry. This technique includes five stages / phases. The main provisions and conclusions of the article can be used in research and teaching when considering the essence of a new product in an industrial plant.*

**REFERENCES**

1. Dmitrov V.I., Makarenkov Yu.M. CALS-standarty [CALS-Standards]. URL: http://ecsoc-man.hse.ru/text/17080197/ (Reference date: 01.12.2014).

2. Stevens G., Burley J. 3,000 Raw Ideas = 1 Commercial Success! Research Technology Management. 1997. Pp. 16-27.

3. Crawford M., Benedetto A. New Product Management. 2008. URL: http://www.academia.edu-/5390922/New_Products_Management_-_Crawford_-and_Benedetto_10th (Reference date: 30.10.2014).

4. Darasteanu C., Moskalenko M. Master Thesis: New Product Development Process Goes Global: A Qualitative Study of Rethinking Traditional Concepts. 2010. URL: http://www.diva-portal.org/-smash/get/diva2:377816/FULLTEXT02 (Reference date: 20.10.2014).

5. Mayo C. New Product Development. Reference for Business. 2010. URL: http://www.reference-forbusiness.com/management/Mar-No/New-Product-Development.html (Reference date: 30.10.2014).

6. Lewis J., Wong L. Accelerated Project Management: How to Be the First to Market. Published February 4th 2005 by McGraw-Hill Companies, 193 p.

7. Kuznetsov V.P., et al. Sistemy sozdaniya produkta v promyshlennosti i ikh razvitie: monografiya [Systems for Product Establishment in Industry and Their Development: monograph]. Nizhniy Novgorod: State Pedagogical University named after Kozma Minin, 2014. 176 p.

8. Matthews W. H. Kissing Technological Frogs: Managing Technology as a Strategic Resource. European Management Journal. 1991. Vol. 9(2). Pp. 145-148.

9. Guide to New Product Development (NPD) URL: http://www.slideshare.net/TechnologyMultipliers/guide-to-new-product-development-npd-9099801 (Reference date: 08.11.2014).

10. Cooper R., Edgett S. Product Development Institute. Product Development. 2010. URL: http://www.prod-dev.com/stage-gate.php (Reference date: 30.10.2014).

11. Naumenko E.O. K voprosu o modelyakh upravleniya innovatsionnym protsessom na predpriyatii v sovremennykh usloviyakh [To the Problems of the Models for Innovative Process Management at the Enterprises in Present-Day Conditions.]. URL: http://ej.kubagro.ru/2006/04/zip/03.zip (Reference date: 30.10.2014).

12. Milton R., Griffin A., Castellion G., Anschuetz N. The PDMA Handbook of New Product Development. John Wiley & Sons, 1996. 636 p.

13. Koen et al. Providing Clarity and a Common Language to the 'Fuzzy Front End'. Research Technology Management. 2007. 44 (2). Pp. 46-55.

14. Garina E.P., et al. Luchshie praktiki i sovremennye podkhody razvitiya promyshlennykh predpriyatiy: monografiya [Best Practices and Modern Approaches for Development of Industrial Enterprises: monograph.]. Nizhny Novgorod: Nizhniy Novgorod State Pedagogical University named after Kozma Minin, 2014. 151 p.

The article was received 05.12.15.

**Citation for an article:** Garina E. P., Kuznetsov V. P. Formation of the classical theory of NPD-processes and its development. Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management. 2015. No 1 (25). Pp. 17-25.

**Information about the authors**

*GARINA Екaterina Petrovna* – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Assistant Professor at the Chair of Business Economics, Nizhniy Novgorod State Pedagogical University named after Kozma Minin. Research interests – problems of theory, methodology for creating a product at the industry; formation of business-processes at an enterprise. The author of 60 publications.

*KUZNETSOV Viktor Pavlovich* – Doctor of Economic Sciences, Professor, Head at the Chair of Business Economics, Nizhniy Novgorod State Pedagogical University named after Kozma Minin. Research interests – problems of theory, methodology for creating a product at the industry; formation of business-processes at an enterprise. The author of 120 publications.

УДК 338.242.4

# ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕССИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

***Н. И. Ларионова, Н. Л. Загайнова, В. Л. Тарасов***
Поволжский государственный технологический университет,
Российская Федерация, 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: nina_larionova@mail.ru

*Исследование институционализации концессионных отношений в теоретическом и прикладном аспектах позволило выявить экономическую сущность и природу концессионных отношений в современной экономике России, а также порядок функционирования концессионного механизма. В работе построена статистическая модель, позволяющая выявить влияние качественных изменений в законодательстве на количественные показатели объёмов сделок коммерческой концессии.*

***Ключевые слова:*** *концессия; концессионные соглашения; модель концессионного механизма; концессионные отношения; институционализация концессионных отношений.*

## *Список литературы*

1. *Кирсанов, С., Мустафин, Г.* Практика концессионных соглашений в России и за рубежом / [эл. ресурс]. – режим доступа: http: www.freu-conference.engec.ru/upload/files/63-67.pdf/.- Загл.с экрана.

2. *Березина, Е.* Стройка затянулась. Большая часть концессий находится на подготовительной стадии / Е. Березина // Российская Бизнес-газета. – 2014. – N 937, 4 марта.

3. Экономический словарь [эл. ресурс]. – режим доступа: http://dictionary-economics.ru/word/Концессия/. - Загл. с экрана.

4. *Сосна, С. А.* Концессионное соглашение - новый вид договора в российском праве / С. А. Сосна // Журнал российского права. – 2003. – № 2. – С. 14 – 24.

5. *Сосна, С. А.* Концессионные соглашения. Теория и практика / С. А. Сосна. – М.: «ООО Нестор Академик Паблишерс», 2002. – С. 256.

6. *Холодная, Н. Д.* Государственно-частное партнерство – новый тип отношений в российской экономике / Н.Д. Холодная // Вопросы государственного и муниципального управления. – 2009. – № 2. – С. 48-49.

7. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) / [эл. ресурс]. – Режим доступа: http://www.rupto.ru/rupto/portal/0467deba-a670-11e2-c002-9c8e9921fb2c

8. Консультант Плюс. [эл. ресурс]. – режим доступа: http: www.consultant.ru/.– Загл. с экрана.

9. *Варнавский, В. Г.* Государственно-частное партнёрство: теория и практика / В. Г. Варнавский, А. В. Клименко, А. Баженов и др. – М.: Издательский дом ГУ-ВШЭ, 2010. – 288 с.

10. *Линёв, И.В.* Концессия как форма государственно-частного партнерства / И.В. Линёв // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2011. – № 2. – С. 49-54.

11. *Шмелева, Е.* Поправки диктует практика / Е. Шмелева. – Российская Бизнес-газета. – 2014. – № 933, 4 февраля.

12. *Засыпкин, Д. Ю.* Концессия как форма партнерства государства и частного бизнеса / Д. Ю. Засыпкин // Чиновникъ. – 2007. – № 407 (50). – С. 3.

13. *Степанов, М. С.* Концессий.net / М. С. Степанов // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2012. – № 2 (21). – С. 15.

14. *Варнавский, В. Г.* Партнерство государства и частного сектора: формы, проекты, риски / В. Г. Варнавский. – М.: Наука, 2005. – 315 с.

Статья поступила в редакцию 09.02.15.

**Ссылка на статью:** Ларионова Н. И., Загайнова Н. Л., Тарасов В. Л. Институционализация концессионных отношений: от теории к практике // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. – 2015. – № 1 (25). – С. 26-37.

**Информация об авторах**

*ЛАРИОНОВА Нина Ивановна* – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической теории, декан факультета управления и права, Поволжский государственный технологический университет. Область научных интересов – экономика общественного сектора, теория организации рынков. Автор 150 публикаций.

*ЗАГАЙНОВА Нинель Леонидовна* – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории, Поволжский государственный технологический университет. Область научных интересов – институциональная экономика, модели государственного регулирования экономики, инновационная экономика. Автор 60 публикаций.

*ТАРАСОВ Виктор Леонидович* – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории, Поволжский государственный технологический университет. Область научных интересов – инновационная экономика, моделирование экономических процессов, когнитивные технологии. Автор 25 публикаций.

UDC 338.242.4

## INSTITUTIONALIZATION OF CONCESSIONARY RELATIONS: THEORY →PRACTICE

***N. I. Larionova, N. L. Zagaynova, V.L. Tarasov***
Volga State University of Technology,
3, Lenin Square, Yoshkar-Ola, 424000, Russian Federation
E-mail: nina_larionova@mail.ru

***Keywords:*** *concession; concessionary agreement; model of concessionary mechanism; concessionary relations; institutionalization of concessionary relations.*

**ABSTRACT**

***Introduction.*** *Concessionary relations is a system of economic relations between a concessor and concessionaire, developed on the basis of the commercial use of state property within concession or its transfer into possession and use answering the interests of the society and improving the quality of life. The problem of concessionary relations is of topical interest in Russia.* ***The goal*** *of the research is to study theoretical and practical bases of the institute of concessionary relations in today`s Russian economy. Studies of institualization of concessionary relations are systematized and the main ideas of the notions "concession" and "concessionary agreement" were specified. Concession is a system of economic and legal relations. Under the document of public authority on the part of state (concessor), it gives private industry (concessionaires) a right to use a concessionary facility on a contract basis in exchange for concessionary payments on conditions of pooling the resources of economic entities: state (in the form of it`s property) and private business (in the form of investments), management, new technologies (temporary basis).* ***Results.*** *The models of concessionary mechanism and concessionary relations for Russian economy as well as structural and logical scheme of the types of concessions were offered. The following conclusion was made: in Russia it is believed concession is a tool of state and private partnership and the experience of functioning of an investment constituent in the form of concessions is one of the perspective and efficient trends for successful functioning of state sector of economy. It includes fund raising and managing the entities in government property on the concessionary basis. A statistical model allowing to reveal some influence of qualitative changes in the legal system on the quantitative figures (number of commercial concession bargains) was made.*

**REFERENCES**

1. Kirsanov S., Mustafin G. Praktika kontsessionnykh soglasheniy v Rossii i za rubezhom [Practice of Concession Agreements in Russia and Abroad]. URL: http: www.freu-conference.engec.ru/upload/files/63-67.pdf/

2. Berezina E. Stroyka zatyanulas. Bolshaya chast kontsessiy nakhoditsya na podgotovitelnoy stadii v Rossiyskaya Biznes-gazeta - Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo N937 ot 4 marta 2014 g. [Construction has Delayed. Most Part of Concession is at

the Preliminary Stage in Rossiyskaya Biznes-gazeta. N 937 of March, 4 2014].

3.Ekonomicheskiy slovar [Economic Dictionary]. URL: http://dictionary-economics.ru/word/Концессия/.

4. Sosna S.A. Kontsessionnoe soglashenie - novyy vid dogovora v rossiyskom prave [Concession Agreement – New Type of Agreement in Russian Law System.]. Zhurnal rossiyskogo prava [ Journal of Russian Legal System]. 2003. № 2. P. 14 – 24.

5. Sosna S.A. *Kontsessionnye soglasheniya. Teoriya i praktika* [Concession Agreement. Theory and Practice]. Moscow: «LLC Nestor Akademik Publishers», 2002. 256 p.

6. Kholodnaya N.D. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo – novyy tip otnosheniy v rossiyskoy ekonomike [State-Private Partnership – a New Type of Relationship in Russian Economy]. *Voprosy gosudarstvennogo i munitsipalnogo upravleniya* [Problems of Public Administration]. 2009. № 2. Pp. 45-46.

7. Federalnaya sluzhba po intellektualnoy sobstvennosti (Rospatent) [Federal Intellectual Property Service]. URL: http://www.rupto.ru/rupto/portal/0467deba-a670-11e2-c002-9c8e9921fb2c.

8. Konsultant plus [Consultant Plus.]. URL: http: www.consultant.ru.

9. Varnavskiy V. G., Klimenko A. V., Bazhenov A., et al. *Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo: teoriya i praktika* [State and Private Partnership: Theory and Practice]. Moscow: Izdatelskiy dom GU-VSHE, 2010. 288 p.

10. Linev I.V. Kontsessiya kak forma gosudarstvenno-chastnogo partnerstva [Concession as a Form of State-Private Partnership]. *Vestnik Astrakhanskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. Seriya: ekonomika*. [Vestnik of Astrakhan State Technical University. Ser.: Economy]. 2011. № 2. Pp. 49-54.

11. Shmeleva E. Popravki diktuet praktika. Rossiyskaya Biznes-gazeta. № 933 ot 4 fevralya 2014 g. [Practice Defines the Improvements. Rossiyskaya Biznes-Gazeta. № 933 of February, 4 2014].

12. Zasypkin D.Yu. Kontsessiya kak forma partnerstva gosudarstva i chastnogo biznesa [Concession as a Form of State Partnership and Private Business]. *Chinovnik* [Bureaucrat]. 2007. № 407 (50). P. 3.

13. Stepanov M. S. Kontsessiy.net [Concession.net]. *Nauka i obrazovanie: khozyaystvo i ekonomika; predprinimatelstvo; pravo i upravlenie* [Science and Education: Economy; Entrepreneurship; Law and Management]. 2012. № 2 (21). P. 15.

14. Varnavskiy V. G. *Partnerstvo gosudarstva i chastnogo sektora: formy, proekty, riski* [Partnership of State and Private Business: Forms, Projects, Risks]. Moscow: Nauka, 2009. 315 p.

The article was received 09.02.15.

**Citation for an article:** Larionova N.I., Zagaynova N.L., Tarasov V.L. Institutionalization of concessionary relations: Theory →practice. Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management. 2015. No 1 (25). Pp. 26-37.

**Information about the authors**

*LARIONOVA Nina Ivanovna* – Doctor of Economic Sciences, Professor, Head at the Chair of Economic Theory, Dean of the Faculty of Management and Law, Volga State University of Technology. Research interests – economics of social sector, theory of markets organization. The author of 150 publications.

*ZAGAYNOVA Ninel Leonidovna* – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor at the Chair of Economic Theory, Volga State University of Technology. Research interests – institutional economics, innovative economics, models of state regulation of economics. The author of 60 publications.

*TARASOV Viktor Leonidovich* – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor at the Chair of Economic Theory, Volga State University of Technology. Research interests – innovative economics, simulation of economic processes, cognitive technologies. The author of 25 publications.

УДК 330. 88

# НЕФОРМАЛЬНЫЕ ИНСТИТУТЫ КАК ОБЪЕКТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

***Г. С. Цветкова***
Поволжский государственный технологический университет,
Российская Федерация, 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: CvetkovaGS@volgatech.net

*Рассмотрены теоретико-методологические подходы в институциональных исследованиях, задающих вариативность трактовки понятия «институт». Представлены сущностные характеристики формальных и неформальных институтов экономики. Предложено авторское определение неформальных институтов как самопроизвольного порядка воспроизводства экономических отношений, который позволяет агентам рынка удовлетворять их экономические интересы, используя неформальные социальные связи. Автор обращает внимание на актуальность исследования не только отрицательных, но и положительных свойств неформальных институтов. Представлено позиционирование зарубежных и отечественных учёных по сферам исследования неформальных экономических институтов и практик. Показано многообразие неформальных институтов, имеющих место в российской экономике и мировой практике.*

***Ключевые слова:*** *экономический империализм; неформальные институты; рейдерство; экономический лоббизм; социальный капитал; экономическая ментальность.*

## *Список литературы*

1. Формальная экономика против достойного труда. На чьей стороне должны быть профсоюзы? http://www.iuf.ru/ (дата обращения: 10.02.15).

2. *Лунев, С.* Индия обошла Китай по темпам экономического роста. URL: http://www.mgimo.ru/news/experts/ (дата обращения: 10.02.15).

3. Неформальная занятость поглощает россиян. URL: http://expert.ru/2014/02/28/ (дата обращения: 28.02.14).

4. *Шаститко, А.Е.* Методологический статус новой институциональной экономической теории / А.Е. Шаститко // Журнал экономической теории. – 2013. – № 4. – С.36-46.

5. *Тамбовцев, В.Л.* Правила как основа институтов / В. Л. Тамбовцев // Общественные науки и современность. – 2014. – № 3. – С.130-139.

6. *Сухарев, О.С.* Методологические основы институционального анализа: старая, новая школы и мейнстрим / О.С. Сухарев // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2013. – № 41.– С. 7-24.

7. *Кирдина, С.Г.* Междисциплинарные исследования в экономике и социологии: проблемы методологии / С.Г. Кирдина // Общественные науки и современность. – 2014. – № 5. – С. 60-75.

8. *Norh, D.C.* Institutions / D.C. Norh // Journal of Economic Perspectives. – 1991. – Vol. 5, № 1. – Pp. 123-133.

9. Институциональная экономика / Под ред. Д.С. Львова. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 317 с.

10. Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория / А. А. Аузан. – М.: ИНФРА-М, 2011. –445 с.

11. *Тамбовцев, В.Л.* Экономическая теория неформальных институтов / В.Л. Тамбовцев. – М.: РГ-Пресс, 2014. – 176 с.

12. *Цветкова, Г.С.* Сущностные характеристики неформальных институтов рынка / Г.С. Цветкова // Инновационные технологии управления. – 2014. – № 3. – С. 10-16.

13. *Иншаков, О.В.* Экономические институты и институции: к вопросу о типологии и классификации / О.В. Иншаков // Социологические исследования. – 2003. – № 9. – С. 42-51.

14. *Чаусовский, А.М.* Формальное и неформальное в экономике: монография / А.М. Чаусовский. – Донецк: Донецкий национальный университет, 2001. – 206 с.

15. *Беккер, Г.С.* Человеческое поведение: экономический подход / Г.С. Беккер. – М.: ГУ ВШЭ, 2003. – 672 с.

16. *Хелмке, Г.* Неформальные институты и сравнительная политика / Г. Хелмке, С. Левитски // Прогнозис. – 2007. – № 10. – С. 188- 211.

17. *Московцев, В.В*. Диалектика экономических реформ в России: монография / В.В. Московцев. – Тамбов: Тамбовский государственный университет им.Г.Р. Державина, 2006. – 372 с.

18. *Панеях, Э. Л.* Формальные правила и неформальные институты их применения в российской экономической практике // Экономическая социология, 2001, №3 [Электронный ресурс]- Режим доступа: www.ecsoc.msses.ru

19. *Вольчик, В.В.* Институты, экономическая координация и неявное знание / В.В. Вольчик // Terraeconomicus. – 2011. – Т. 9, № 2. – С.17-22.

20. Постсоветский институционализм-2007: варианты институционального развития России: предпосылки, закономерности, перспективы. Сборник статей / под ред. Р.М.Нуреева. – Томск: Издательство Томского государственного педагогического университета, 2008. – 276 с.

21. *Бергер, П.* Социальное конструирование реальности. Трактат по социологии знания / П. Бергер, Т. Лукман. – М.: Медиум, 1995. – 323 с.

22. *Hart, K.* Informal economy opportunities and the urban employment in Ghana / K. Hart // Journal of Modern Africa Studies. – 1973. – Vol. 11, № 1. – Pp. 61-89.

23. *Аузан, А.А.* Экономика всего. Как институты определяют нашу жизнь / А. А. Аузан. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 160 с.

24. *Бузгалин, А.В.* Социальный капитал: клей, обеспечивающий устойчивость позднего капитализма, или гексоген в его основании / А.В. Бузгалин // Общественные науки и современность. – 2011. – № 3. – С. 147-161.

25. *Бурдье, П.* Формы капитала / П. Бурдье // Экономическая социология. – 2002. – № 5. – С. 60-75.

26. *Клейнер, Г.Б*. Новая теория экономических систем и ее приложения // Вестник РАН. 2011. Сентябрь. URL: http://www.kleiner.ru/arpab/novteor

Статья поступила в редакцию 17.02.15.

**Ссылка на статью:** Цветкова Г. С. Неформальные институты как объект экономических исследований // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. – 2015. – № 1 (25). – С. 38-50.

**Информация об авторе**

*ЦВЕТКОВА Галина Сергеевна* – кандидат экономических наук, профессор кафедры менеджмента и бизнеса, Поволжский государственный технологический университет. Область научных интересов – институциональная экономика, антикризисное управление. Автор 120 публикаций.

UDC 330. 88

# INFORMAL INSTITUTIONS AS A SUBJECT FOR ECONOMIC RESEARCHES

***G. S. Tsvetkova***
Volga State University of Technology,
3, Lenin Square, Yoshkar-Ola, 424000, Russian Federation
E-mail: CvetkovaGS@volgatech.net

***Key words:*** *economic imperialism; informal institutions; raiding; economic lobbying; social capital; economic mentality.*

***Introduction.*** *Russian history of social and economic development proves the following idea: Russia represents "the laboratory" of domination of informal institutions, causing negative developments both in the economy and the society (corruption, clientism, old-boy network, raiding, informal employment, informal economy). Followers of a new institutional economic theory study informal institutions, based on the principles of economic imperialism and methodological individualism. Theoretical and methodological platform of the new institutional economic theory allows to study informal institutions as the standards of behavior of economic entities which are not legalized in the official legal documents. Informal institutions are considered to be accepted unwritten rules in the society. These rules are made, fulfilled, sent by a forced sanction out of the official bodies. In many cases formal and informal institutions have much in common. Russian Experience of market relations development and the experience of some other countries show two interdependent processes: formalization and deformalization of economic relations.* ***The goal of the research*** *is to define theoretical and methodological bases to study informal institutions from the position of the new institutional economic theory. The following* ***objectives*** *were set:1) to formulate a definition for informal institutions as a basic unit for study; 2) to reveal essential characteristics of formal and informal institutions; 3) to offer many informal institutions.Research of the mechanism of informal institutions functioning requires the study of positive and negative forms of institutions. Social capital and economic mentality were chosen to be the informal institutions showing positive effects more often than other institutions. The analysis of books in the problems of the social capital allows to understand it as a factor for risk mitigation of ineffective institutional cooperation. In the recent decades, our country is experiencing historically important mental transition to a new type of social conscience, which is based on the values of civil society, constitutional state, and innovation-oriented economy. We have a strong conviction that modernization of Russian economy is impossible without active involvement in the process of informal institutions (social capital and economic mentality), and usage of their positive potential.* ***Conclusion.*** *Informal institutions represent a spontaneous order of economic relations reproduction which allows the market agents to satisfy their economic interests, using informal social relations. Most part of the researches of informal institutions is focused on their negative effects and the forms of appearance (corruption, clientism, informal employment, informal economy, raiding, economic lobbyism). To change the mechanism of informal institutions functioning, it is important to study both its positive and negative forms of appearance (including social capital and economic mentality).*

**REFERENCES**

1. Formalnaya ekonomika protiv dostoynogo truda. Na chey storone dolzhny byt profsoyuzy? [Formal Economy against Worthy Labour. Which Part Should Labor Unions Take?]. http://www.iuf.ru/ (Reference date: 10.02.15).

2. Lunev S. Indiya oboshla Kitay po tempam ekonomicheskogo rosta [India Beated China in Economic Growth Rates]. URL: http://www.mgimo.ru/news/experts/ (Reference date: 10.02.15).

3. Neformalnaya zanyatost pogloshchaet rossiyan [Informal Employment Merges Russian Citizens.]. URL: http://expert.ru/2014/02/28/ (Reference date: 28.02.14).

4. Shastitko A.E. Metodologicheskiy status novoy institutsionalnoy ekonomicheskoy teorii [Methodological Status of a New Institutional Economic Theory]. *Zhurnal ekonomicheskoy teorii* [Journal of Economic Theory]. 2013. № 4. Pp. 36-46.

5. Tambovtsev V.L. Pravila kak osnova institutov [Rules as a Basis for the Institutes]. Obshchestvennye nauki i sovremennost [Social Studies and Modern Age]. 2014. № 3. Pp. 130-139.

6. Sukharev O.S. Metodologicheskie osnovy institutsionalnogo analiza: staraya, novaya shkoly i meynstrim [Methodological Basis of an Institutional Analysis: Old and New Schools and Mainstream]. *Finansovaya analitika: problemy i resheniya* [Financial Analytics: Problems and Solutions]. 2013. № 41. Pp. 7-24.

7. Kirdina S.G. Mezhdistsiplinarnye issledovaniya v ekonomike i sotsiologii: problemy metodologii [Interdisciplinary Studies in Economy and Sociology: Problems of Methodology]. *Obshchestvennye nauki i sovremennost* [Social Studies and Modern Age]. 2014. № 5. Pp. 60-75.

8. Norh D.C. Institutions. *Journal of Economic Perspectives*. 1991. Vol. 5. № 1. Pp. 123-133.

9. *Institutsionalnaya ekonomika: pod red. D.S. Lvova* [Institutional Economics: under the editorship of D.S. Lvov]. Moscow: INFRA-M, 2001. 317 p.

10. Auzan A.A. *Institutsionalnaya ekonomika: Novaya institutsionalnaya ekonomicheskaya teoriya* [Institutional Economics: New Institutional Economic Theory]. Moscow: INFRA-M, 2011. 445 p.

11. Tambovtsev V.L. *Ekonomicheskaya teoriya neformalnykh institutov* [Economic Theory of Informal Institutions]. Moscow: RG- Press, 2014. 176 p.

12. Tsvetkova G.S. Sushchnostnye kharakteristiki neformalnykh institutov rynka [Basic Characteristics of Informal Institutes of Market]. *Innovatsionnye tekhnologii upravleniya* [Innovative Technologies of Management]. 2014. № 3. Pp.10-16.

13. Inshakov O.V. Ekonomicheskie instituty i institutsii: k voprosu o tipologii i klassifikatsii [Economic Institutes and Institutions: to the Problem about Typology and Classification]. *Sotsiologicheskie issledovaniya* [Sociological Studies]. 2003. № 9. Pp.42-51.

14. Chausovskiy A.M. *Formalnoe i neformalnoe v ekonomike: monografia* [Formal and Informal Aspects of Economy: monograph]. Donetsk: Donetsk State University, 2001. 206 p.

15. Bekker G.S. *Chelovecheskoe povedenie: ekonomicheskiy podkhod* [Human Behavior: Economic Approach]. Moscow: GU VSHE. 2003. 672 p.

16. Khelmke G., Levitski S. Neformalnye instituty i sravnitelnaya politika [Informal Institutes and Comparative Politics]. *Prognozis* [Prognozis]. 2007. № 10. Pp. 188- 211.

17. Moskovtsev V.V. *Dialektika ekonomicheskikh reform v Rossii: monografiya* [Dialectics of Russian Economic Reforms: monograph]. Tambov: Derzhavin Tambov State University, 2006, 372 p.

18. Paneyakh E. L. Formalnye pravila i neformalnye instituty ikh primenenie v rossikskoy ekonomicheskoy praktike [Formal Rules and Informal Institutions and Their Application in Russian Economy]. *Ekonomicheskaya sotsiologiya* [Economic Sociology]. 2001. №3 URL: www.ecsoc.msses.ru

19. Volchik V.V. Instituty, ekonomicheskaya koordinatsiya i neyavnoe znanie [Institutes, Economic Coordination and Implicit Knowledge]. *Terraeconomicus*. 2011. Vol. 9. № 2. Pp. 17-22.

20. Postsovetskiy institutsionalizm-2007: varianty institutsionalnogo razvitiya Rossii: predposylki, zakonomernosti, perspektivy. Sbornik statey pod red. R.M.Nureeva. [Post-Soviet Institutionalism -2007: Ways for the Institutional Development of Russia: Prerequisites, Regularities, Perspectives. Collected papers under the editorship of R.M.Nureev]. Tomsk: Publishing house of Tomsk State Pedagogical University, 2008.276 p.

21. Berger P., Lukman T. *Sotsialnoe konstruirovanie realnosti. Traktat po sotsiologii znaniya* [Social Designing of Reality. Book on Sociology]. Moscow: Medium, 1995. 323 p.

22. Hart K. Informal economy opportunities and the urban employment in Ghana. *Journal of Modern Africa Studies*. 1973. Vol. 11, N 1. Pp. 61-89.

23. Auzan A.A. *Ekonomika vsego. Kak instituty opredelyayut nashu zhizn* [Total Economy. The Way the Institutes Influence Our Life.]. Moscow: Mann, Ivanov i Ferber, 2014. 160 p.

24. Buzgalin A.V. Sotsialnyy kapital: kley, obespechivayushchiy ustoychivost'pozdnego kapitalizma, ili geksogen v ego osnovanii? [Social Capital: Glue, Ensuring Stability of the Late Capitalism or Hexogen in Its Basis?]. *Obshchestvennye nauki i sovremennost* [Social Sciences and the Present]. 2011. № 3. Pp. 147-161.

25. Burdie P. Formy kapitala [ Forms of Capital]. *Ekonomicheskaya sotsiologiya* [Economic Sociology]. 2002. № 5. Pp. 60-75.

26. Kleiner G.B. Novaya teoriya ekonomicheskikh sistem i ee prilozhenika [A new Theory of Economic Systems and Its Applications]. *Vestnik RAN* [Vestnik of RAS]. 2011. September.

The article was received 17.02.15.

**Citation for an article:** Tsvetkova G. S. Informal institutions as a subject for economic researches. Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management. 2015. No 1 (25). Pp. 38-50.

**Information about the author**

*TSVETKOVA Galina Sergeyevna* – Candidate of Economic Sciences, Professor at the Chair of Management and Business, Volga State University of Technology. Research interests – institutional economics, crisis management. The author of 120 publications.

# ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УДК 332.143

## ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

***Л. Н. Давыденко***, ***Е. В. Венгурова***
Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка,
Республика Беларусь, 220050, Минск, ул. Советская,18
E-mail: kafedra_ETW@mail.ru

*Рассмотрены особенности ресурсосбережения в условиях развития интеграционных отношений регионов. Проведён анализ основ трансграничного сотрудничества и определение его роли в повышении конкурентоспособности приграничных регионов. Научная значимость статьи состоит в том, что в ней нашли своё дальнейшее развитие научные представления о становлении и эволюции трансграничного сотрудничества в области устойчивого использования природно-ресурсного потенциала в еврорегионах; обосновании закономерности трансграничного сотрудничества как фактора активизации социально-экономического развития на региональном уровне.*

***Ключевые слова:*** *еврорегион; европейская кооперация; институционализация; конкурентоспособность приграничных территорий в области природопользования; экономические приоритеты трансграничного сотрудничества.*

### *Список литературы*

1. *Allais, M.* La liberalization des relations economiques international / M. Allais. – Paris: Gauthier-Villars, 1972. – 196 p.

2. *Balassa, B.* The theory of Economic Integration / B. Balassa. – London: Richard D. Irwin, 1962. – 318 p.

3. *Bienkowski, W.* Rozszerzenie Unii Europejskiej na wschod a rozwoj współpracy transgranicznej / W. Bienkowski. – Białystok: UwB, 2014. − 278 s.

4. *Pinder, J.* Problems of European Integration / J. Pinder In: G. Denton et al // Economic Integration in Europe. – London: Weidenfeld and Nicolson, 1969. – 365 p.

5. *Артоболевский, С.С.* Цикличность и стадийность как естественные компоненты в территориальном развитии / С.С. Артоболевский, Г. Иоффе, А. Трейвиш // География и проблемы регионального развития; Ред. Артоболевский С.С., Приваловская Г.А. – М. : Институт географии АН СССР, 1989. – С. 54-71.

6. *Гранберг, А.Г.* Основы региональной экономики / А.Г. Гранберг. – М.: ГУ ВШЭ, 2004. – 495 с.

7. *Астахов, А.С.* Природа. Человек. Технология. Общество / А.С. Астахов. – М.: ООО «МИГЭК», 2005. – 252 с.

8. *Вернадский, В.И.* Избранные сочинения / В.И. Вернадский. М.: Изд-во АН СССР, 1954. – Т. 1. − 696 с.

9. *Гирусов, Э.В.* Экология и экономика природопользования / Э.В. Гирусов, С.И. Бобылев и др. – М.: ЮНИТИ, 2003. – 388 с.

10. *Пахомова, Н.В.* Экологическая экспертиза объектов хозяйственной деятельности: экспресс-методика по формированию комплекс. системы соц.-экол.-экон. показателей / Н.В. Пахомоваи др.; ред. Л.Л. Каменин ; Ин-т соц.-экон. пробл., С.-Петерб. гос. ун-т. – СПБ. : [б. и.], 1995. − 104 с.

11. *Вертинская,* Т.С. Интеграция регионов стран-членов ЕЭП: стратегии развития и дорожная

карта / Т.С. Вертинская // Наука и инновации. − 2014. − № 7. − С. 44-47.

12. *Давыденко, Л.Н.* Институционализация рынка природных ресурсов / Л. Н. Давыденко. – Минск: ИВЦ Минфина, 2014. – 256 с.

13. *Венгурова, Е.В.* Институциональные формы управления природопользованием в условиях развития трансграничного сотрудничества / Е.В. Венгурова // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XIII Междунар. научн. конф. (Минск, 23-24 окт. 2014 г.) В 3 т. Т.3 / редкол.: А.В. Червяков и др. – Минск : НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, 2014. – С. 121-122.

14. *Давыденко, Л.Н.* Институционализация общего рынка природных ресурсов стран Евразийского Союза / Л.Н. Давыденко // Весці БДПУ. Серыя 2. – 2014.– № 3. – С. 86-89.

15. *Давыденко, Л.Н.* Экономический механизм управления рациональным природопользованием в Республике Беларусь / Л.Н. Давыденко, Е.В. Венгурова // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сб. науч. статей IV Междунар. науч.-прак. конф. (Брест, 24-25 апреля 2014 г.) ; редкол.: А.М. Омельянюк и др. – Брест : Альтернатива, 2014 – С. 25-28.

16. *Литвинюк, А.И.* Трансграничное сотрудничество и еврорегиональная кооперация : монография / А.И. Литвинюк; под науч. ред. д-ра экон. наук Л.Н. Давыденко. – Минск : БГПУ, 2009. – 182 с.

Статья поступила в редакцию 24.02.15.

**Ссылка на статью:** Давыденко Л. Н., Венгурова Е. В. Формирование стратегии ресурсосбережения в условиях трансграничного сотрудничества регионов Республики Беларусь // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. – 2015. – № 1 (25). – С. 51-61.

**Информация об авторах**

*ДАВЫДЕНКО Леонид Николаевич* – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики, Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка. Область научных интересов – экономическая теория, государственное регулирование, трансформация экономических систем, институционализация рынка инноваций, природных ресурсов, защиты интеллектуальной собственности. Автор 400 публикаций, в том числе монографий и учебных пособий.

*ВЕНГУРОВА Екатерина Викторовна* – аспирант кафедры экономики, Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка. Область научных интересов – устойчивое природопользование, экономическая теория, трансграничное сотрудничество, управление природными ресурсами. Автор 20 публикаций.

UDC 332.143

# STRATEGY FORMATION OF RESOURCE SAVING UNDER CONDITIONS OF CROSS-BORDER COOPERATION IN THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

***L. N. Davydenko, E. V. Vengurova***
Belarussian State Pedagogical University named after Maxim Tank,
18, Sovetskaya St., Minsk, 220050, Republic of Belarus
E-mail: kafedra_ETW@mail.ru

***Key words****: euroregion; european cooperation; institutionalization; competitiveness of border areas in the field of nature management; economic priorities of cross-border cooperation.*

**ABSTRACT**

*The analysis of the basic parameters for cross-border cooperation and definition of its role in enhancement of competitiveness of border regions was carried out. The* ***scientific significance*** *of the paper is as follows: further scientific understanding of the genesis, formation and evolution of cross-border cooperation in the field of sustainable use of natural resources potential in Euroregions; and justification of regularity of cross-border cooperation as a factor activation of socio-economic development at the regional level. The* ***practical significance*** *of the paper is a scientific generalization of the experience of cross-border cooperation functioning in the EU and CIS countries, the analysis of economic activity of such regions as «Dnepr», «Neman», «Belovezhskaya pushcha», elaboration of practical recommendations for development of the strategy of socio-economic activities of euroregional cross-border cooperation in the field of nature management in the Republic of Belarus. The validity of the results is the development of cross-border cooperation in nature management, definition of the possibility of solution of mutually beneficial, comprehensive and sustainable use of natural resources potential of euroregions. Strategy formation of cross-border cooperation in the field of nature management in Euroregions is associated with the necessity to renovate institutional and legal forms of multilateral relations, development of state and local governments and the private sector in order to optimize the use of natural resources in the Republic of Belarus.*

**REFERENCES**

1. Allais M. La liberalization des relations economiques international. Paris: Gauthier-Villars, 1972. 196 p.

2. Balassa B. The theory of Economic Integration. London: Richard D. Irwin, 1962. 318 p.

3. Bienkowski W. Rozszerzenie Unii Europejskiej na wschod a rozwoj współpracy transgranicznej. Białystok: UwB, 2014. 278 p.

4. Pinder J., G. Denton et al. Problems of European Integration. Economic Integration in Europe. London: Weidenfeld and Nicolson, 1969. 365 p.

5. Artobolevskiy S.S., Ioffe G., Treivish A.iklichnost i stadiynost kak estestvennye komponenty v territorialnom razvitii [Cyclicity and Stadiality as a Basic Components of the Territorial Development]. *Geografiya i problemy regionalnogo razvitiya:sbornik statey; Red. Artobolevskiy S.S., Privalovskaya G.A.* [Geography and the Problems of the Regional Development:collected papers; ed. Artobolevskiy S.S., Privalovskaya G.A.]. Moscow: Institut geografii AN SSSR, 1989. Pp. 54-71.

6. Granberg A.G. *Osnovy regionalnoy ekonomiki* [Fundamentals of Regional Economy]. Moscow: GU VSHE, 2004. 495 p.

7. Astakhov A.S. *Priroda. Chelovek. Tekhnologiya. Obshchestvo.* [Nature. Man. Technology. Society]. Moscow: LLC «MIGEK», 2005. 252 p.

8. Vernadskiy V.I. *Izbrannye sochineniya* [Selected Works]. Moscow: Publishing house of AN SSSR, 1954. Vol. 1. 696 p.

9. Girusov E.V. Bobylev S.I., et al. *Ekologiya i ekonomika prirodopolzovaniya* [Ecology and Economy of Nature Management]. Moscow: YUNITI, 2003. 388 p.

10. Pakhomova N.V., et al. Ekologicheskaya ekspertiza obektov khozyaystvennoy deyatelnosti: ekspress-metodika po formirovaniyu kompleks. sistemy sots.-ekol.-ekon. pokazateley / red. L.L. Kamenin [Ecological Expertise of Economic Entity Objects: Express-Methods for Formation of Complex System of Social and Ecological and Ecomic Figures: under the editorship of L.L. Kamenin]. In-t sots.-ekon. probl. S.-Peterb. gos. un-t. [Institute of Social and Economic Problems. Saint-Petersburg State University]. Saint-Petersburg, 1995. 104 p.

11. Vertinskaya T.S. Integratsiya regionov stranchlenov EEP: strategii razvitiya i dorozhnaya karta [Integration of the Regions of the Countries of Common Economic Space: Strategies for Development and Road Map]. *Nauka i innovatsii* [Science and Innovations]. 2014. № 7. Pp. 44-47.

12. Davydenko L.N. *Institutsionalizatsiya rynka prirodnykh resursov* [Institutionalization of Nature Market]. Minsk: IVTS Minfina, 2014. 256 p.

13. Vengurova E.V. Institutsionalnye formy upravleniya prirodopolzovaniem v usloviyakh razvitiya

transgranichnogo sotrudnichestva [Institutional Forms of Nature Management in Conditions of Cross-Border Cooperation Development]. *Problemy prognozirovaniya i gosudarstvennogo regulirovaniya sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya: materialy XIII Mezhdunar. nauchn. konf. (Minsk, 23-24 okt. 2014 g.) V 3 t. T.3 / redkol.: A.V. Chervyakov i dr.* [Problems of Forecasting and State Regulation of Social and Economic Development: proceedings of XIII International scientific conference (Minsk, Oct., 23-24 2014) in 3 volumes. Vol. 3 / editorial board: A.V. Chervyakov et al.]. Minsk : NIEI Ministerstva ekonomiki Resp. Belarus, 2014. Pp. 121-122.

14. Davydenko L.N. Institutsionalizatsiya obshchego rynka prirodnykh resursov stran Evraziyskogo Soyuza [Institutionalization of the Common Market of Natural Resources of EU Countries]. Vestnik BSPU. Series 2. – 2014. – № 3. – Pp. 86-89.

15. Davydenko L.N., Vengurova E.V. Ekonomicheskiy mekhanizm upravleniya ratsionalnym prirodopolzovaniem v Respublike Belarus [Economic Control Mechanism for the Rational Nature Management in the Republic of Belarus]. *Perspektivy innovatsionnogo razvitiya Respubliki Belarus : sb. nauch. statey IV Mezhdunar. nauch.-prak. konf. (Brest, 24-25 aprelya 2014 g.); redkol.: A.M. Omelyanyuk i dr.* [Perpectives of Innovative Development in the Republic of Belarus: collected papers of IV International scientific and practical conference (Brest, April, 24-25 2014); editorial board: A.M. Omelyanyuk, et al.]. Brest: Alternativa, 2014. Pp. 25-28.

16. Litvinyuk A.I. *Transgranichnoe sotrudnichestvo i evroregionalnaya kooperatsiya: monografiya; pod nauch. red. d-ra ekon. nauk L.N. Davydenko* [Cross-Border Cooperation and Euroregional Cooperation: monograph; under the editorship of Dr. L.N.Davydenko (Doctor of Economics)]. Minsk: BGPU, 2009. 182 p.

The article was received 24.02.15.

**Citation for an article:** Davydenko L. N., Vengurova E. V. Strategy formation of resource saving under conditions of cross-border cooperation in the regions of the Republic of Belarus. Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management. 2015. No 1 (25). Pp. 51-61.

**Information about the authors**

*DAVYDENKO Leonid Nikolayevich* – Doctor of Economic Sciences, Professor, Head at the Chair of Economics, Belarussian State Pedagogical University named after Maxim Tank. Research interests – economic theory, state regulation, economic systems transformation, institutionalization of innovations market, natural resources, intellectual property protection. The author of 400 publications, including monographs and study guides.

*VENGUROVA Ekaterina Victorovna* – Postgraduate student at the Chair of Economics, Belarussian State Pedagogical University named after Maxim Tank. Research interests – sustainability of nature management, economic theory, cooperation across boundaries, management of natural resources. The author of 20 publications.

УДК 338.43.02.:330.35

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ВЕКТОРОВ РОСТА АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ РЕГИОНА

***Н. В. Тумаланов, С. Ю. Павлова***
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова,
Российская Федерация, 428015, Чебоксары, Московский пр-т, 15
E-mail: pavl-sv@yandex.ru

*Исследование векторов роста аграрной отрасли экономики региона, результаты которого изложены в данной статье, направлено на их выявление, оценку, а также определение возможностей создания конкурентного преимущества региональных производителей в намеченных сегментах рынка с использованием особенностей территориального расположения, обеспеченности факторами производства, характера конкуренции на региональных сегментах рынка этих продуктов. Анализ с ретроспективного подхода позволил определить ряд производств, в которых региональные производители успешно работали в условиях централизованной экономики. Анализ современного состояния и перспектив будущего позволил выделить векторы роста шести видов продукции, в производстве которых регион может успешно специализироваться, используя территориальные особенности условий производства.*

***Ключевые слова:*** *векторы роста; территориальные условия производства; конкурентное преимущество; агропродовольственный рынок.*

## *Список литературы*

1. *Ansoff, I.* Strategics for diversification / I. Ansoff // Harvard Business Review. – 1957. – Vol. 35, № 5. – Pp. 113-124.

2. *Ohlin, B.* Interregional and International Trade / B. Ohlin. – Canbridge: Mass, 1933. – 460 p.

3. *Портер, М.* Конкурентное преимущество: как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость / М. Портер. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. – 714 с.

4. *Грант, Р.* Современный стратегический анализ / Р. Грант; 5-е изд.– СПб.: Питер, 2008. – 560 с.

5. *Hamel, G.* Do You Really Do You Really Have a Global Strategy? / G. Hamel, C.K. Prahalad // Harvard Busness Review. –1985. – Pp. 139-148.

6. *Тумаланов, Н.В.* Влияние рыночных структур отраслей на специализацию региона / Н.В. Тумаланов. – Чебоксары: Чуваш. гос. ун-т, 2001. – 11 с.

7. *Тумаланов, Н.В.* «Подводные камни» ВТО, подстерегающие вступающие в нее страны / Н.В. Тумаланов // Перспективы социально-экономического развития в условиях вступления в ВТО: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2007. – С. 295-299.

8. *Kotler, P.* Marketing Management Analysis, Planning and Control (6 th ed.). / P. Kotler // Upper Saddle Paver, N.J.: Prentice Hall, 1989. – 594 p.

9. Сельское хозяйство на службе развития: Доклад о мировом развитии 2008. Всемирный банк. Вашингтон / Пер. с англ. – М.: Весь мир, 2008. – 406 с.

Статья поступила в редакцию 20.02.15.

**Ссылка на статью:** Тумаланов Н. В., Павлова С. Ю. Определение и оценка векторов роста аграрной отрасли региона // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. – 2015. – № 1 (25). – С. 62-71.

**Информация об авторах**

*ТУМАЛАНОВ Николай Васильевич* – доктор экономических наук, заведующий кафедрой государственного и муниципального управления, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова. Область научных интересов – конкурентные отношения на отраслевых рынках; отношения межотраслевого обмена. Автор 124 публикаций.

*ПАВЛОВА Светлана Юрьевна* – аспирант, старший преподаватель кафедры информационных систем, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова. Область научных интересов – экономический рост; создание конкурентных преимуществ на отраслевых рынках. Автор восьми публикаций.

UDC 338.43.02.:330.35

# DEFINITION AND ASSESSMENT OF GROWTH VECTORS IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF A REGION

***N. V. Tumalanov , S. Yu. Pavlova***
Chuvash State University named after I.N. Ulyanov,
15, Moskovskiy pr., Cheboksary, 428015, Russian Federation
E-mail: pavl-sv@yandex.ru

***Key words:*** *vectors of growth; site conditions of production; competitive advantage; agrofood market.*

**ABSTRACT**

***Introduction.*** *In case of factor prerequisites and other problems, regional producers of the agricultural sector do not increase their competitive advantage and do not develop their market share which provokes some contradictions and some other problems. A reliable definition of the vectors of growth of agricultural market and their assessment allows to choose the right directions for the branch development, and to define the kinds of production, which are helpful for the regional producers to reach the competitive advantage. A particular interest to the current problem is explained by the fact that the agricultural sector shall ensure the phase-out of imports and food security of the country.* ***The goal*** *of the research is to reveal the vectors of growth and market sectors, where it is possible to create the competitive advantage of regional producers and to increase their share in it.* ***Tasks****: to reveal and to ground the factors, connected with the regional peculiarities of working conditions by means of the analysis of different markets. All these actions can assure improvement of competitiveness of regional producers.* ***The methods*** *of analysis and synthesis, deduction and induction, quiz, and comparison were used in the research. Several suppositions were offered. Besides, it was necessary to choose the suppositions which had turned out to be true. A lookback analysis of a number of industries of the agricultural sector of the region, and their markets, as well as their present-day condition made it possible to compare the factors, which provided successful specialization of the region in the past with those factors which are used and should be used today. It made it possible to forecast the possibilities of regional producers in these markets for the future years.* ***Results****. The analysis of the vectors of growth and market environment in the agricultural sector and market structure showed that producers of the region are hard to expect establishment of some competitive advantage in the agricultural sector by means of cost saving, product differentation, and diversification. On this basis, some other ways to create competitive advantage were selected. Several kinds of products were revealed. Regional producers can create and assure the competitive advantage for a long-term period by means of the kinds of products. The factors, contributing to creation of the competitive advantage, were defined. They are: production resources prosperity in the region, favourable location of the region, developed transport infrastructure , accessibility of market outlet, competitiveness in the market sector, production and organizational culture of the population in the region.*

**REFERENCES**

1. Ansoff I. Strategics for diversification. *Harvard Business Revie*w. 1957. Vol. 35, № 5. Pp. 113-124.

2. Ohlin B. Interregional and International Trade. Canbridge: Mass, 1933. 460 p.

3. Porter M. *Konkurentnoe preimushchestvo: kak dostich vysokogo rezultata i obespechit ego ustoychivost* [Competitive Advantage: How to Obtain High Results and Ensure its Sustainability]. Moscow: Alpina Business Books, 2005. 714 p.

4. Grant R. *Sovremennyy strategicheskiy analiz. 5-e izd*. [Strategic Analysis of Today. 5-e edition]. Saint-Petersburg: Piter, 2008. 560 p.

5. Hamel G., Prahalad C.K. Do You Really Do You Really Have a Global Strategy? Harvard Busness Review. 1985. Pp. 139-148.

6. Tumalanov N.V. Vliyanie rynochnykh struktur otrasley na spetsializatsiyu regiona [Influence of Market Structures of Different Branches on Specialization of a Region]. *Chuvash gos.un-t* [Chuvash State University]. Cheboksary, 2001. 11 p.

7. Tumalanov N.V. «Podvodnye kamni» VTO, podsteregayushchie vstupayushchie v nee strany ["Hidden Pitfalls" of WTO, Waiting for the New-Coming Countries]. *Perspektivy sotsialno-*

*ekonomicheskogo razvitiya v usloviyakh vstupleniya v VTO: materialy Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Perspectives of Social and Economic Development in Condition of WTO accession: proceedings of All-Russian scientific and practical conference]. Cheboksary: Publishing house of Chuvash State University, 2007. Pp. 295-299.

8. Kotler P. Marketing Management Analysis, Planning and Control (6 th ed.). Upper Saddle Paver, N.J.: Prentice Hall, 1989. 594 p.

9. Selskoe khozyaystvo na sluzhbe razvitiya: Doklad o mirovom razvitii 2008. Vsemirnyy bank. Washington: Per. s angl. [Agriculture at the Service of Development: report about world development 2008. World Bank. Washington: translated from English]. Moscow: Ves mir, 2008. 406.p.

The article was received 20.02.15.

**Citation for an article:** Tumalanov N. V., Pavlova S. Yu. Definition and assessment of growth vectors in the agricultural sector of a region. Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management. 2015. No 1 (25). Pp. 62-71.

**Information about the authors**

*TUMALANOV Nikolay Vasiliyevich* – Doctor of Economic Sciences, Head at the Chair of State and Municipal Management, Chuvash State University named after I.N. Ulyanov. Research interests – competitive relationship in the industry markets, relations of interbranch exchange. The author of 124 publications.

*PAVLOVA Svetlana Yurievna* – Postgraduate student, Senior lecturer at the Chair of Information Systems, Chuvash State University named after I.N. Ulyanov. Research interests – economic growth, creating of competitive advantage in the industry markets. The author of 8 publications.

# БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ. ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

УДК 331.522

## СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ РЫНКА ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

***Л. П. Бакуменко, Т. В. Сарычева***
Марийский государственный университет,
Российская Федерация, 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 1
E-mail: lpbakum@mail.ru

*Предложена методика оценки регионов Приволжского федерального округа по степени интеграции институционального механизма управления системами занятости и факторов, определяющих эффективность экономической политики. Статистические подходы основаны на методах многомерной классификации, что позволяет определять территориальные диспропорции и выявлять группы регионов с различным уровнем интеграционной активности.*

***Ключевые слова:*** *рынок труда; занятость; безработица; кластерный анализ; метод главных компонент.*

**Статья выполнена в рамках гранта РГНФ № 15-02-00567.**

### *Список литературы*

1. *Родионова, Л.В.* Региональный рынок труда: проблемы формирования, прогнозирования и регулирования / Л.В. Родионова, А.Я. Троцковский // Известия Алтайского государственного университета. Серия Педагогика и психология. Право. Филология и искусствоведение. Философия, социология и культурология. Экономика. – 2011. – № 2/1 (70) – С. 298-307.

2. *Ибатуллова, Ю.Т.* Кластеры как инновационная форма диверсификации и развития региональной экономики / Ю.Т. Ибатуллова // Креативная экономика. – 2008. – № 8 (20). – С. 48-54.

3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2006: Стат. сб. / Росстат. – М., 2006. – 981 с.

4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2013: Стат. сб. / Росстат. – М., 2013. – 990 с.

5. *Сарычева, Т.В.* Классификация регионов по показателям развития рынка труда и занятости / Т.В. Сарычева // Вестник Чувашского университета. – 2014. – № 3. – С. 207-213.

6. *Дюран, Б.* Кластерный анализ / Б. Дюран, П. Оделл. – М.: Статистика, 1977.– 128 с.

7. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ / Дж.– О. Ким, Ч.У. Мьюллер, У.Р. Клекка и др.; под ред. И.С. Енюкова.– М.: Финансы и статистика, 1989. – 354 с.

8. *Сарычева, Т.В.* Типологизация региональных рынков труда /Т.В. Сарычева // Вестник Казанского ГАУ. – 2014. – № 4 (34) – С. 53-56.

9. *Блам, Ю.Ш.* Мониторинг структурных сдвигов в экономике региона с использованием показателя занятости / Ю.Ш. Блам, Г.Н. Речко, Ю.А. Фридман, М.А. Ягольницер // Экономическое развитие России: региональный и отраслевой аспект. – Новосибирск: ИЭиОПП СО РАН, 2001. – Вып. 2. – С. 74–91.

10. *Бакуменко, Л.П.* Анализ интенсивности структурных сдвигов занятости в регионе / Л.П. Бакуменко, Т.В. Сарычева // Вестник Марий-

ского государственного технического университета. Сер.: Экономика и управление. – 2011. – № 1 (11) – С. 82-96.

11. *Блинова, Т.В.* Экономическая политика, структура занятости и безработица в российских регионах / Т.В. Блинова, В.А. Русановский – М.: РПЭИ, 2002. – 46 с.

Статья поступила в редакцию 17.02.15.

**Ссылка на статью:** Бакуменко Л. П., Сарычева Т. В. Статистические подходы к анализу рынка труда и занятости на региональном уровне // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. – 2015. – № 1 (25). – С. 72-84.

**Информация об авторах**

*БАКУМЕНКО Людмила Петровна* – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной статистики и информатики, Марийский государственный университет. Область научных интересов – применение методов прикладной статистики в анализе и прогнозировании социально-экономических процессов. Автор 180 публикаций.

*САРЫЧЕВА Татьяна Владимировна* – кандидат экономических наук, директор института экономики, управления и финансов, Марийский государственный университет. Область научных интересов – эконометрическое моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов. Автор 60 публикаций.

---

UDC 331.522

## STATISTICAL APPROACHES TO THE ANALYSIS OF LABOR MARKET AND EMPLOYMENT AT THE REGIONAL LEVEL

***L. P. Bakumenko, T. V. Sarycheva***
Mari State University,
1, Lenin Sq., Yoshkar-Ola, 424000, Russian Federation
E-mail: lpbakum@mail.ru

***Key words:*** *labor market; employment; unemployment; cluster analysis; principal component analysis.*

**ABSTRACT**

*The economic reforms which are carried out in the Russian Federation are inseparably linked with the problems of formation and development of labor market. Labor market includes the most acute and painful issues of society among the new social and economic realities brought to our life by reforming processes. Labor market is the most important backbone factor of territorial social and economic system. The course and the rates of macroeconomic development of a region, and the quality of life of the population substantially depend on the efficiency of the labor market functioning. The situation in labor market acts as the basic parameter in relation to which the majority of indicators of social and economic development of the regions are the derivatives. This paper includes information about elaboration of some statistical approaches for the analysis of labor market and employment at the regional level. The Volga Federal District of the Russian Federation was chosen to be the object of research. Qualitative and quantitative regularities, arising in development of labor market and the sphere of employment of the region, were the subject of research. The data, presented in the official collections of Federal State Statistics Service of the Russian Federation, made an information base of the research. The methodological approaches to a statistical assessment of the regions of the Volga Federal District on the extents of integration of the institutional mechanism for employment systems management and the defining efficiency of economic policy factors (the factors are based on the methods of multidimensional classification) were offered in the research. It made it possible to define the territorial disproportions and to reveal the groups of regions with various level of integration activity. Some recommendations and conclusions are aimed at improvement of statistical information quality concerning the tendencies in the sphere of employment of a region to provide timely and effective administrative decisions.*

**The research was carried out within the grant of Russian Humanitarian Science Foundation № 15-02-00567.**

**REFERENCES**

1. Rodionova L.V., Trotskovskiy A.Ya. Regionalnyy rynok truda: problemy formirovaniya, prognozirovaniya i regulirovaniya [Regional Labor Market: Problems of Formation, Forecasting and Control]. *Izvestiya Altayskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya «Pedagogika i psikhologiya. Pravo. Filologiya i iskusstvovedenie, Filosofiya, sotsiologiya i kulturologiya. Ekonomika».* [News of the Altai State University. Series "Pedagogy and Psychology. Law. Literature and Art History. Philosophy, Sociology and Cultural Studies. Economics]. 2011. № 2/1 (70). Pp. 298-307.

2. Ibatullova Yu.T. Klastery kak innovatsionnaya forma diversifikatsii i razvitiya regionalnoy ekonomiki [Clusters as an Innovative Form of Diversification and Development of Regional Economy]. *Kreativnaya ekonomika* [Creative Economy]. 2008. № 8(20). Pp. 48-54.

3. Regiony Rossii. Sotsialno-ekonomicheskie pokazateli. [Russian Regions. Social and Economic Indicators]. Moscow: stat.sb./Rosstat, 2006. 981 p.

4. Regiony Rossii. Sotsialno-ekonomicheskie pokazateli. [Regions of Russia. Social and Economic Indicators]. Moscow: stat.sb./Rosstat, 2013. 990 p.

5. Sarycheva T.V. Klassifikatsiya regionov po pokazatelyam razvitiya rynka truda i zanyatosti [Classification of the Regions by Labor Market Development and Employment]. *Vestnik Chuvashskogo universiteta* [Vestnik of the Chuvash University]. 2014. № 3. Pp. 207-213.

6. Duran B., Odell P. *Klasternyy analiz* [Cluster Analysis]. Moscow: Statistika, 1977.128 p.

7. Kim J.- O., Myuller Ch. Y., Klekka U.R., etc. *Faktornyy, diskriminantnyy i klasternyy analiz: pod red. I.S. Enyukova* [Factor, Discriminant and Cluster Analysis: under the editorship of I.S. Enyukov]. Moscow: Finansy i statistika, 1989. 354 p.

8. Sarycheva T.V. Tipologizatsiya regionalnykh rynkov truda [Tipologization of the Regional Labor Markets]. *Vestnik Kazanskogo GAU* [Vestnik of the Kazan GAU]. 2014. № 4 (34). Pp. 53-56

9. Blam Yu.Sh., Rechko G. N., Friedman Yu.A., Yagolnitser M.A. Monitoring strukturnykh sdvigov v ekonomike regiona s ispolzovaniem pokazatelya zanyatosti [Monitoring of Structural Shifts in the Regional Economy with Use of an Indicator of Employment]. *Ekonomicheskoe razvitie Rossii: regionalnyy i otraslevoy aspekt* [Economic Development of Russia: Regional and Branch Aspect]. Novosibirsk: IEiOPP of the Siberian Branch of the Russian Academy of Science. 2001. Iss. 2. Pp.74-91.

10. Bakumenko L.P., Sarycheva T.V. Analiz intensivnosti strukturnykh sdvigov zanyatosti v regione [The Analysis of Intensity of Structural Shifts of Employment in a Region]. *Vestnik Mariyskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. Ser.: Ekonomika i upravlenie* [Vestnik of Mari State Technical University. Ser.: Economics and Management]. 2011. № 1(11). Pp. 82-96.

11.Blinova T.V., Rusanovskiy V.A. *Ekonomicheskaya politika, struktura zanyatosti i bezrabotitsa v rossiyskikh regionakh* [Economic Policy, Structure of Employment and Unemployment in Russian Regions]. Moscow: RPEI, 2002. 46 p

The article was received 17.02.15.

**Citation for an article:** Bakumenko L. P., Sarycheva T. V. Statistical approaches to the analysis of labor market and employment at the regional level. Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management. 2015. No 1 (25). Pp. 72-84.

**Information about the authors**

*BAKUMENKO Ludmila Petrovna* – Doctor of Economic Sciences, Professor, Head at the Chair of Applied Statistics and Informatics, Mari State University. Research interests – usage of the methods of applied statistics in the analysis and prognostication of social and economic processes. The author of 180 publications.

*SARYCHEVA Tatiana Vladimirovna* – Candidate of Economic Sciences, Director of the Institute of Economy, Management and Finances, Mari State University. Research interests – economic simulation and prognostication of social and economic processes. The author of 60 publications.

# ХРОНИКА СОБЫТИЙ

УДК 347.778

## УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ОБЩЕСТВА

***Ю. С. Андрианов***
Поволжский государственный технологический университет,
Российская Федерация, 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: AndrianovYS@volgatech.net

*Даётся информация о проведённой в Министерстве обороны Российской Федерации конференции по проблемам развития изобретательской деятельности в данном ведомстве, процессам организации взаимодействия в данной работе с высшими учебными заведениями, а также предприятиями военно-промышленного комплекса России.*

В соответствии с Постановлением Коллегии Министерства обороны Российской Федерации с 11 по 12 марта 2015 года на базе Культурного центра Вооружённых сил Российской Федерации состоялась Всеармейская конференция изобретателей и рационализаторов Вооружённых сил Российской Федерации [1].

К работе конференции были приглашены представители вузов и предприятий оборонно-промышленного комплекса России. Проведение данной конференции приурочено к 95-летию образования Управления интеллектуальной собственности, военно-технического сотрудничества и экспертизы поставок вооружения и военной техники.

В рамках конференции рассмотрены следующие тематические направления:

1. Система управления правами на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащими Российской Федерации, от имени которой выступает Минобороны России.

2. Организация взаимодействия между высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими организациями Минобороны России и предприятиями военно-промышленного комплекса России.

3. Формирование системы взаимодействия между эксплуатационными подразделениями Минобороны России и предприятиями - производителями и разработчиками вооружения и военной техники.

4. Взаимодействие между структурами Минобороны России, Роспатентом, Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов, департаментами инновационного развития субъектов Российской Федерации, центрами поддержки технологий и инноваций.

5. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности в Российской Федерации, Евразийском экономическом союзе и за рубежом.

6. Создание системы стимулирования использования объектов интеллектуальной собственности.

© Андрианов Ю. С., 2015.

В работе конференции приняли участие заместители министра обороны Российской Федерации П. А. Попов, Ю. И. Борисов, руководство Роспатента, Министерства образования и науки Российской Федерации, руководители крупных предприятий, органов исполнительной власти, институтов интеллектуального развития и вузов нашей страны.

Более 800 человек стали участниками серьёзного диалога по вопросам укрепления экономики на основе широкого внедрения результатов интеллектуальной деятельности, в том числе и в оборонной сфере. Особое внимание, что важно для нас, было уделено роли высших учебных заведений в этом процессе. Были рассмотрены тренды интеграции вузов и системы повышения квалификации военнослужащих и гражданского персонала Вооружённых сил Российской Федерации. С этим докладом выступила Е.Л. Богданова, директор института международного бизнеса и права Санкт-Петербургского НИУ ИТМО, профессор, доктор экономических наук. Основными изменениями государственной политики в сфере интеллектуальной собственности поделился в своём выступлении С.Ю. Матвеев, заместитель директора департамента науки и технологий Минобрнауки России. Своим опытом и возможностями Уральского федерального университета по подготовке кадров в сфере интеллектуальной собственности и патентному сопровождению выполнения государственного оборонного заказа поделился Д.Б. Шульгин, директор центра интеллектуальной собственности УФУ. Большое внимание было уделено и выступлениям представителей предприятий реального сектора экономики. Так, начальник отдела управления инновациями и результатами интеллектуальной деятельности ОАО «Машиностроительный завод имени М.Н. Калинина» (г. Екатеринбург) рассказал о новых подходах в определении прав на результаты интеллектуальной деятельности при экспортных поставках, а заместитель генерального директора по стратегическому развитию и реализации государственных программ ОАО «Росэлектроника» А. В. Брыкин рассказал о практике сотрудничества предприятий ОПК, вузов, академических институтов с участием ОАО «Росэлектроника». Со своей стороны, мы тоже поделились опытом работы по формированию системы коммерциализации интеллектуальной собственности ПГТУ на основе стимулирования и интересов авторов. Нами было рассказано, как на базе объектов интеллектуальной собственности формируются малые инновационные предприятия, какую заинтересованность имеют авторы этих изобретений и какие элементы мотивации за этим стоят [2].

Обмен опытом по практическому внедрению перспективных разработок позволил найти новые подходы к сотрудничеству между образовательными организациями, научно-исследовательскими институтами системы Министерства обороны Российской Федерации и предприятиями оборонно-промышленного комплекса.

Выступая на конференции, заместитель министра обороны России Юрий Борисов отметил, что управление интеллектуальной собственностью имеет важное значение для экономики и прежде всего для создания техники и технологий в системе предприятий Минобороны и ОПК. Он подчеркнул, что в то же время на защите новаторских идей зарабатывают во всём мире. Отметил, что важно находить инструменты ускоренного внедрения экономически выгодных изобретений.

Для участников конференции была организована экскурсия в Центральный музей Вооружённых сил и Национальный центр управления обороной Российской Федерации.

*Список литературы*

1. http://www.redstar.ru/index.php/news-menu/vesti/

2. *Шереги, Ф.Э.* Перспективы взаимодействия производства и науки. Выпуск восьмой : Малые инновационные предприятия вузов / Ф.Э. Шереги, А.В. Ридигер. (Научное издание). – М., 2013. – 120 с.

Статья поступила в редакцию 18.03.15.

**Информация об авторе**

*АНДРИАНОВ Юрий Семенович* – кандидат технических наук, профессор кафедры управления и права, начальник управления научной и инновационной деятельности, Поволжский государственный технологический университет. Область научных интересов – управление и организация автомобильных перевозок в отраслевых промышленных кластерах, управление интеллектуальной собственностью. Автор 200 публикаций, в том числе четырёх монографий.

---

UDC 347.778

**INTELLECTUAL POTENTIAL MANAGEMENT OF THE ARMED FORCES OF THE RUSSIAN FEDERATION IS THE BASIS FOR SECURITY AND ECONOMIC WELL-BEING OF THE SOCIETY**

***Yu. S. Andrianov***
Volga State University of Technology,
3, Lenin Sq., Yoshkar-Ola, 424000, Russian Federation
E-mail: AndrianovYS@volgatech.net

*Some information about the conference, taken place in the Ministry of Defense of the Russian Federation (Conference on the Problems for Inventive Activity Development in the Ministry of Defense of the Russian Federation, Processes of Interaction Organization in This Field with Higher Educational Institutions as well as the Enterprises of Military Complex) is offered.*

*References*

1. http://www.redstar.ru/index.php/news-menu/vesti/

2. Sheregi F.E., Ridiger A.V. Perspektivy vzaimodeystviya proizvodstva i nauki. Vypusk vosmoy: Malye innovatsionnye predpriyatiya vuzov. (Nauchnoe izdanie). [Perspectives of Interaction of Industry and Science. 8th Edition: Small Innovative Enterprises at the Universities (scientific publication)]. Moscow, 2013. 120 p.

The article was received 18.03.15.

**Information about the author**

*ANDRIANOV Yuriy Semenovich* – Candidate of Technical Sciences, Professor at the Chair of Management and Law, Head of Research and Innovation Department, Volga State University of Technology. Research interests – management and organization of transportation by road in sectoral industrial clusters, intellectual property management. The author of 200 publications, including 4 monographs.

УДК 338.46

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ ЗНАНИЙ

Рецензия на монографию: Фурин А. Г., Загайнова А. А. Рынок образовательных услуг в экономике знаний: монография. – М.: Издательство «Перо», 2014. – 160 с.

Рецензируемая монография «Рынок образовательных услуг в экономике знаний» отражает итоги многолетней работы коллег из Поволжского государственного технологического университета и представляет собой комплексную теоретико-методологическую систематизацию научных направлений, определяющих особенности функционирования рынка образовательных услуг в экономике знаний.

Рассматриваемая книга состоит из трёх глав, первая из которых посвящена исследованию теоретико-методологических основ формирования экономики знаний (А. Г. Фурин). В ней были применены различные концептуально-методологические подходы к определению понятия «экономика знаний». Систематизация характеристик, содержащихся в определениях авторских концепций общественного развития, в совокупности с комплементарным использованием формационного, цивилизационного, интегрального подходов позволили проиллюстрировать методику оценки современного тренда и проанализировать современную стадию развития социума, выявив определяющие её параметры. В рамках исследования институтов экономики знаний проведён анализ их межструктурного взаимодействия и стратегии развития. Раскрыта диалектика развития институциональной структуры рынка образовательных услуг в экономике знаний, состоящая в том, что, с одной стороны, наблюдается постоянный процесс совершенствования уже существующих институтов данного структурного образования, с другой – постоянный прогресс экономики знаний требует появления новых институтов на всех уровнях иерархической системы экономики знаний.

Во второй главе монографии исследована институционализация экономических отношений на рынке образовательных услуг через выявление теоретических аспектов функционирования рынка образовательных услуг с помощью кластерного подхода (А. Г. Фурин). Уточнено, что одним из направлений инновационного развития рынка образовательных услуг является институциональное преобразование, направленное на формирование образовательного кластера, в условиях которого возможна наиболее оптимальная реализация функций системы образования, эффективное формирование образовательного продукта и, как следствие, совершенствование человеческого капитала. Исследуя теоретические основы институционального базиса рынка образовательных услуг в национальной экономике, автор (А. Г. Фурин) пришёл к выводу, что институциональный базис рынка образовательных услуг представляет собой совокупность формализованных и неформализованных институтов, появляющихся в результате спонтанных и целенаправленных трансформаций, функционирующий во временной динамике, процесс формирования которого завершается тогда, когда составляющие его институты достигают определённой степени комплиментарности. Большое место во второй главе заняло исследование современного российского рынка образовательных услуг в аспекте трёх позиций: теории, практики и перспектив развития (А. А. Загайнова). Автором был сделан вывод, что названный рынок должен развиваться по инновационно-креативному вектору развития, соответствуя требованиям мирового рынка, с учётом протекающих в нём

социально-экономических процессов. Предложено ввести дифференцированный подход по оплате образовательных услуг, «привязав» его к уровню успеваемости потребителя, а существующие диспропорции между структурой подготовки кадров в вузах и структурой спроса на рынке труда можно решить с помощью институционального подхода.

В третьей главе книги раскрывается проблема формирования рынка дистанционного обучения как инструмента образовательной политики в условиях экономики знаний (А. А. Загайнова). Дистанционное обучение представлено как одна из перспективных технологий продвижения услуг высшего профессионального образования, основанных на использовании интернет-технологий, через множество индивидуальных форм обучения, положительно влияющих на решение комплекса социально-экономических проблем в различных регионах страны в области образования. Дальнейшие разработки по организации и управлению дистанционного обучения, проведённые в сфере высшего профессионального образования, показали, что развитие дистанционного обучения в ближайшее время будет активизироваться и востребовано у потребителей. Онлайн-форма образовательного процесса способствует массовому распространению образования, делая учебные курсы доступными для тех категорий слушателей, которые ранее не были охвачены традиционным очным образованием.

Формирование российского рынка электронных образовательных ресурсов рассмотренно с точки зрения детерминанты качественных трансформаций дистанционного обучения в вузе. В рамках данного исследования уточнено, что электронный образовательный ресурс – это образовательный контент, облечённый в электронную форму и воспроизводимый с помощью локальных и сетевых технологий. Определены основные факторы внешней среды, влияющие на использование электронных образовательных ресурсов в вузе. Для установления связей между сильными и слабыми сторонами организации, а также угрозами и возможностями составлена матрица SWOT-анализа, на основании которой проведена дальнейшая разработка стратегии использования электронных образовательных ресурсов в вузе. Результаты проведённого анализа показали, что для эффективного использования электронных образовательных ресурсов необходима разработка стратегии дальнейшего продвижения услуг электронного образования на рынок высшего профессионального образования.

Положительное впечатление производит обстоятельность рассматриваемого труда, охват им многочисленных аспектов актуальной темы, содержащей много открытых вопросов для размышлений учёных-экономистов. Монография в целом и её составные части отличаются логической последовательностью изложения, убедительностью аргументации в доказательство обоснованности выдвигаемых научных положений. Положительной оценки заслуживает наличие интересного фактического материала, достаточного числа статистических данных.

Вместе с тем, рассматривая рецензируемую монографию с позиции теоретической экономики как научного направления, считаем возможным заметить, что необходимо охватить более широкий спектр изучения выбранной темы, предложив эффективную модель рынка образовательных услуг в диалектическом единстве формирования экономики знаний и информационной экономики как перспективных сегментов развития национальной экономики. Но, несмотря на высказанное замечание, в целом рецензируемая работа заслуживает положительной оценки как серьёзный труд, посвящённый очень актуальной теме и содержащий немало проявлений научной новизны в исследовании проблем рынка образовательных услуг в экономике знаний. Можно

согласиться с авторами исследования в том, что выводы, изложенные в монографии, затрагивают актуальные проблемы и задачи, решение которых определит дальнейшую стратегию развития рынка образовательных услуг, от эффективной деятельности которого будет зависеть уровень образования населения страны, а также накопления человеческого капитала и формирования его потенциала. Это свидетельствует не только о теоретической, но и практической значимости книги.

Монография будет интересна научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем, кто интересуется проблемами образования в современной экономике. Необходимо отметить добротный научный стиль изложения материала, его удачное структурирование, хороший дизайн книги.

***© Л. Л. Лазебник***

*ЛАЗЕБНИК Лариса Леонидовна* – доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики предприятия, Национальный университет государственной налоговой службы Украины. E-mail: larisa_lazebnik@mail.ru

**EDUCATIONAL CONTENT OF NETWORK TECHNOLOGIES IN THE ECONOMY OF KNOWLEDGE**

*Review of monograph: Furin A. G., Zagaynova A. A. Rynok obrazovatelnykh uslug v ekonomike znaniy: monografiya* [*Educational Services Market in the Economy of Knowledge: monograph*]. *Moscow: "Pero" publishing house, 2014. 160 p.*

*LAZEBNIK Larisa Leonidovna* – Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Head at the Chair of Business Economics, National State Tax Service University of Ukraine. E-mail: larisa_lazebnik@mail.ru

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ**

Редакция журнала «Вестник Поволжского государственного технологического университет. Серия: «Экономика и управление» принимает к публикации статьи, соответствующие профилю издания по рубрикам:

**«Управление в социальных и экономических системах»** – публикуются работы по исследованию социальных и экономических систем, их генезис, формирование, развитие, прогнозирование, теоретические и методологические принципы, методы и способы управления системами, а также институциональные и инфраструктурные аспекты развития экономических систем.

**«Экономическая теория»** – публикуются работы по выявлению устойчивых, повторяющихся связей в социально-экономических явлениях и процессах, их структурных характеристик, закономерности функционирования и тенденций развития экономических отношений, объяснение на этой основе существующих фактов и процессов социально-экономической жизни, понимание и предвидение хозяйственно-политических событий; выявление и осмысление новых, а также переосмысление ранее известных фактов, процессов и тенденций, характеризующих формирование, эволюцию и трансформацию социально-экономических систем и институтов.

**«Экономика и управление народным хозяйством. Экономика природопользования»** – публикуются работы, в которых анализируются различные аспекты изучения экономики и управления народным хозяйством по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм.

**«Бухгалтерский учет. Финансы и кредит»** – публикуются научные исследования, научно-исследовательские разработки и процессы внедрения научных результатов в области финансов, денежного обращения и кредитных отношений.

**«Хроника событий»** – публикуются статьи и краткая информация о датах, событиях, конференциях, обзорная информация по отдельным проблемным вопросам, а также рецензии на научные работы по тематике серии.

Статья должна содержать только оригинальный материал, отражающий результаты завершенных исследований авторов, объёмом 6–15 страниц, включая рисунки.

К печати принимаются материалы, которые не опубликованы и не переданы в другие редакции. Рукописи проходят обязательное рецензирование. В «Вестнике …» печатаются только статьи, получившие положительные рецензии.

Отклоненные в результате рецензирования материалы возвращаются в одном экземпляре (с приложением копии рецензии).

**Требования к оригиналам предоставляемых работ**

*Структура научной статьи*

1. Аннотация (3–4 предложения).
2. Ключевые слова или словосочетания (не более 10) отделяются друг от друга точкой с запятой.
3. Введение (оценка состояния вопроса, основанная на обзоре литературы с мотивацией актуальности; выявленное противоречие, позволяющее сформулировать проблемную ситуацию).
4. Цель работы, направленная на преодоление проблемной ситуации (1–2 предложения).
5. Решаемые задачи, направленные на достижение цели.
6. Математическое, аналитическое или иное моделирование.
7. Техника эксперимента и методика обработки или изложение иных полученных результатов.
8. Интерпретация результатов или их анализ.
9. Выводы, отражающие новизну полученных результатов, показывающих, что цель, поставленная в работе, достигнута.

*Требования к оформлению статьи*

Статья должна быть предоставлена в электронном виде и компьютерной распечатке (2 экз.) на бумаге формата А4. Шрифт Times New Roman, размер шрифта 12 пт, межстрочный интервал одинарный. Поля: внутри – 2 см, верхнее, нижнее, снаружи – 3 см (зеркальные поля), абзацный отступ первой строки на 0,75 см.

На первой странице статьи слева печатается УДК (размер шрифта 10 пт, прямой, светлый) без отступа. Название статьи печатается по центру (размер шрифта 14 пт, прямой, полужирный, прописной). Ниже, по центру – инициалы, фамилия автора (размер шрифта 12 пт, курсив, полужирный). После фами-

лий авторов указываются места работы: первая строка – название организации, вторая строка – почтовый адрес (размер шрифта 10 пт, прямой). После адресов указывается электронный адрес контактного автора.

Далее размещается аннотация (выравнивание по ширине, размер шрифта 10 пт, курсив, отступ слева и справа 1 см). Аналогично оформляются ключевые слова. Ключевые слова статьи предоставляются на **русском и английском языках**.

Также необходимо предоставить **авторское резюме** статьи на русском и английском языках.

**Формулы** и отдельные символы набираются с использованием редакторов формул Microsoft Equation или Math Type (не вставлять формулы из пакетов MathCad и MathLab, а также не следует использовать стандартную вставку математических формул или построение собственных формул с помощью библиотеки математических символов).

**Иллюстрации.** Схемы, графики, диаграммы и т.п. принимаются только в векторных форматах (Word, Excel, Visio, CorelDraw, Adobe Illustrator и др.). Графический материал принимается только в черно-белом изображении, должен быть четким и не требовать перерисовки. Графики должны выделяться линиями разного стиля (**не делать их цветными**) или отмечаться цифрами. Фотографии и скриншоты должны выполнятся в растровых форматах (tiff, bmp, png и др.) достаточного расширения (300 dpi) и чёткости.

Таблицы и рисунки должны быть вставлены в текст после абзацев, содержащих ссылку на них.

Размеры иллюстраций не должны превышать размеров текстового поля (не более 15 см).

**Список литературы** оформляется согласно порядку ссылок в тексте (где они указываются в квадратных скобках) и в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 в двух вариантах:

1) на русском;

2) на языке оригинала латинскими буквами (References). Если русскоязычная статья была переведена на английский язык и опубликована в английской версии, то необходимо указывать ссылку из переводного источника. Библиографические описания российских публикаций составляются в следующей последовательности: авторы (транслитерация), перевод названия статьи (монографии) в транслитерированном варианте, перевод названия статьи (монографии) на английский язык в квадратных скобках, название источника (транслитерация, курсив), выходные данные с обозначениями на английском языке.

**Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.**

Статья должна быть подписана автором. После подписи автора и даты указываются его фамилия, имя, отчество (полностью), ученая степень, должность, место работы с указанием почтового адреса учреждения (на русском и английском языках), область научных интересов, количество опубликованных работ, телефон, e-mail.

К статье прилагаются следующие **документы**:

- авторское заявление с указанием рубрики журнала;
- экспертное заключение о возможности опубликования;
- рекомендация научного руководителя (для аспирантов и соискателей).

**Материалы, не соответствующие вышеуказанным требованиям, не рассматриваются.**

**Адрес для переписки:** 424000 Йошкар-Ола, пл. Ленина 3, ПГТУ,
редакция журнала «Вестник ПГТУ», **e-mail:** vestnik@volgatech.net

Плата с аспирантов за публикацию рукописей не взимается.

*Подробнее – на сайте ПГТУ:* http://www.volgatech.net

Подписка на журнал осуществляется по «Объединенному каталогу. Пресса России. Газеты и Журналы» (подписной индекс **42913**, тематический указатель: Научно-технические издания. Известия РАН. Известия вузов).