



<http://www.volgatech.net/>

ВЕСТНИК

3(31)
2016

ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

июль-сентябрь

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 рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

Учредитель и издатель:

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-67091 от 15 сентября 2016 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. Н. Курдюмова

Подписано в печать 30.09.16.

Формат 60×84 1/8. Усл. п. л. 10,69

Тираж 500 экз. Заказ №

Дата выхода в свет: 10.10.16.

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)

Н. В. Тумаланов, д-р экон. наук, профессор (Чебоксары)

Редакционная коллегия:

Н. И. Ларионова, д-р экон. наук, профессор

(*зам. гл. редактора*)

С. А. Аронова, д-р экон. наук, профессор (Орёл)

О. С. Белокрылова, д-р экон. наук, профессор (Ростов-на-Дону)

О. П. Мамченко, д-р экон. наук, профессор (Барнаул)

В. Г. Наводнов, д-р техн. наук, профессор

С. Д. Резник, д-р экон. наук, профессор (Пенза)

Е. Г. Русскова, д-р экон. наук, профессор (Волгоград)

О. В. Трофимов, д-р экон. наук, профессор (Нижний Новгород)

Г. С. Цветкова, канд. экон. наук, профессор

Л. М. Чернякевич, д-р экон. наук, профессор

Н. Л. Загайнова, канд. экон. наук, доцент

(*отв. секретарь*)

VESTNIK

3(31)

2016

OF VOLGA STATE UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

Academic Periodical

july-september

Has been published since 11, 2007

Is issued 4 times a year

SERIES «Economics and Management»

The journal has been included in the Russian Science Citation Index (RSCI) database, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY and in the list of peer-reviewed scientific editions for publishing the essential scientific results of the theses for the degrees of Candidate and Doctor of Sciences

Founder and Publisher:

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «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 № ФС 77-67091 dated 15 September, 2016)

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 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)

L. N. Davydenko, Doctor of Economic Sciences, Professor
(Republic of Belarus)

N. V. Tumalanov, Doctor of Economic Sciences, Professor
(Cheboksary)

Editorial team:

N. I. Larionova, Doctor of Economic Sciences, Professor
(Vice-Editor in Chief)

S. A. Aronova, Doctor of Economic Sciences, Professor (Orel)

O. S. Belokrylova, Doctor of Economic Sciences, Professor
(Rostov-on-Don)

O. P. Mamchenko, Doctor of Economic Sciences, Professor (Barnaul)

V. G. Navodnov, Doctor of Technical Sciences, Professor

S. D. Reznik, Doctor of Economic Sciences, Professor (Penza)

E. G. Russkova, Doctor of Economic Sciences, Professor (Volgograd)

O. V. Trofimov, Doctor of Economic Sciences, Professor
(Nizhny Novgorod)

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)

Editor **T. A. Rybalka**

Cover design **L. G. Malankina**

Computer assisted make up

A. A. Kislitsyn

Translation

M. N. Kurdyumova

Passed for printing 30.09.16.

Format 60×84 1/8. No. of press sheets 10,69

Printing run 500 copies. Order No

Release date: 10.10.16.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ
И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Д. Л. Напольских. Методологические аспекты построения динамичной модели развития институциональной среды инновационных мультикластеров

Е. А. Мильская, Н. В. Логинова. Инновационный путь развития современного оборонно-промышленного комплекса России

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Н. В. Тумаланов, И. Н. Урусова. Функции малых групп в эволюции институциональных структур

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ.
ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

М. К. Рафаилов, А. А. Мартынюк. Стратегическое планирование в лесном хозяйстве России на уровне субъектов Российской Федерации

Е. А. Мансков, К. С. Джагацпаян. Развитие форматов розничной торговли в современных рыночных условиях (на примере Волгоградской области)

М. В. Березюк, А. В. Румянцева. Совершенствование интегрированной системы менеджмента ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт» на базе разработки электронного образовательного ресурса

В. П. Кузнецов, Я. С. Потапшик. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов с бесконечным жизненным циклом

ХРОНИКА СОБЫТИЙ

Г. В. Красильникова. Приоритетные направления развития АПК: глобальные вызовы и научно-технический потенциал

Информация для авторов

CONTENTS

MANAGEMENT IN SOCIAL
AND ECONOMIC SYSTEMS

D. L. Napolskikh. Methodological Aspects of Constructing a Dynamic Development Model of Institutional Environment Within the Innovative Multi-Clusters

E. A. Milskeya, N. V. Loginova. Innovation-Based Development of the Contemporary Defence Industrial Complex in Russia

ECONOMIC THEORY

N. V. Tumalanov, I. N. Urusova. Functions of Small Groups in the Evolution of Institutional Structures.

ECONOMICS AND NATIONAL
ECONOMY MANAGEMENT.
ENVIRONMENTAL ECONOMICS

M. K. Rafailov, A. A. Martynyuk. Strategic Planning in Forestry at the State Level in the Russian Federation

E. A. Manskov, K. S. Dzhaqatspanyan. The Development of Retail Formats Under Contemporary Market Conditions (Case Study from the Volgograd Region)

M. V. Bereznyuk, A. V. Rummyantseva. Improvement of the Integrated Management System at LLC «LUKOIL-Permnefteproduct» Based on Electronic Learning Resource

V. P. Kuznetsov, Ya. S. Potashnik. Evaluation of Economic Efficiency of Investment Projects with Continuous Life Cycle

CHRONICLE OF EVENTS

G. V. Krasilnikova. Priority Tendencies in Agricultural Complex Development: Global Challenges and Scientific and Technological Potential

Information for the authors

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

УДК 330.15

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.5

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ ДИНАМИЧНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ИННОВАЦИОННЫХ МУЛЬТИКЛАСТЕРОВ

Д. Л. Напольских

Поволжский государственный технологический университет,
Российская Федерация, 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: NapolskihDL@yandex.ru

Выдвинута гипотеза о том, что изучение процессов развития институциональной среды инновационных мультикластеров позволяет определить этап его жизненного цикла и направление развития процессов кластеризации экономической системы региона. Разработаны модели взаимодействия экономических агентов инновационного мультикластера на различных этапах развития его институциональной среды, позволяющие контролировать эффективность региональной кластерной политики в долгосрочном периоде. Выявлено, что структура взаимодействий экономических агентов в рамках процессов формирования и развития инновационных мультикластеров обусловлена институциональными аспектами региональной кластерной политики. Приводится классификация экономических агентов инновационного мультикластера, являющихся основными субъектами процессов развития институциональной среды региональной экономической системы.

Ключевые слова: экономическое моделирование; кластерная политика; институциональная среда; жизненный цикл кластера.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 16-36-00126 мол_а)

Список литературы

1. Белокопская Е.Г. Содержание и финансовое обеспечение кластерных проектов // Известия вузов. Экономика, финансы и управление производством. 2011. № 2. С. 10-15.
2. Ларионова Н.И., Загайнова Н.Л. Концептуальные основы структурной диверсификации экономики // Вестник Марийского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. 2009. № 2 (6). С. 17-29.
3. Enright M. Regional Clusters and Economic Development: A Research Agenda // Business Networks: Prospects for Regional Development, Walter, D.G. (Ed.). Berlin, 1996. Pp. 190-213.
4. Feldman M.P. The Geography of Innovation. 1st Edn., Springer Science and Business Media, Dordrecht, ISBN-10: 0792326989, 1994. Pp. 154.
5. Dritsaki C. A causal relationship and macroeconomic activity: Empirical results from European Union // American Journal of Applied Sciences. 2005, Vol. 2. Pp: 504-507. DOI: 10.3844/ajassp.2005.504.507
6. Kim Y.D. An economic perspective and policy implication for social enterprise // American Journal of Applied Sciences. 2014. Vol. 11. Pp. 406-413. DOI:10.3844/ajassp.2014.406.413
7. Liu C.C. A computable general equilibrium model of southern region in Taiwan: The impact of the Tainan science-based industrial park // American Journal of Applied Sciences. 2014. Vol. 1. Pp. 220-224. DOI:10.3844/ajassp.2004.220.224
8. Porter M. Russian Competitiveness: Where Do We Stand? Institute for Strategy and Competitiveness, Harvard Business School, U.S. – Russian Investment Symposium, Boston, Massachusetts 13, November 2003. 42 p. – URL: http://www.hbs.edu/faculty/Publication%20Files/CAON_Russia_2003_Harvard_Symposium_11-13-03_CK_db483f56-69d6-

41ae-8670-2d165312ee66.pdf (Дата обращения: 12.03.2016).

9. *Rosenfeld S.A.* Bringing Business Clusters into the Mainstream of economic Development // *European Planning Studies*. 1997. № 1. Pp. 3–23.

10. *Solvell O., Ketels C. and Lindqvist G.* Industrial specialization and regional clusters in the ten new EU member states // Special issue on macro and micro level competitiveness. *Competitiveness Rev.* 2008. Vol. 18. Pp. 104-130.

11. *Колесникова Ю.Ф.* Уточненная классификация экономических кластеров «Особых экономических зон» // Глобальный научный потенциал. 2014. № 7 (40). С. 69-72.

12. *Коновалова К.Ю., Данченко Н.В.* Генерирование условий и источников экономического оживления и подъема региональной социально-экономической политики // Бизнес в законе: международный экономико-юридический журнал. 2014. № 3. С. 18-21.

Статья поступила в редакцию 24.05.16.

Для цитирования: Напольских Д. Л. Методологические аспекты построения динамичной модели развития институциональной среды инновационных мультикластеров // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. 2016. № 3 (31). С. 5-13. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.5

Информация об авторе

НАПОЛЬСКИХ Дмитрий Леонидович – кандидат экономических наук, доцент кафедры управления и права, Поволжский государственный технологический университет. Область научных интересов – региональная экономика, кластерное развитие, институциональная экономика. Автор 50 публикаций.

UDC: 330.15

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.5

METHODOLOGICAL ASPECTS OF CONSTRUCTING A DYNAMIC DEVELOPMENT MODEL OF INSTITUTIONAL ENVIRONMENT WITHIN THE INNOVATIVE MULTI-CLUSTERS

D. L. Napolskikh

Volga State University of Technology,
3, Lenin Square, Yoshkar-Ola, 424000, Russian Federation
E-mail: NapolskihDL@yandex.ru

Key words: economic modeling; cluster politics; institutional environment; cluster life cycle.

ABSTRACT

Introduction. We argue that research into the development processes of institutional environment of innovative multi-clusters allows defining its life-cycle phases as well as the directions for the development of regional economic system clustering. Hereupon, we defined the research problem viewed from the position of the subject matter and contents for the purpose of bringing improvements into methodological aspects of modeling the institutional environment of innovative multi-clusters. The research is aimed at systematization and elaboration of the established methodological apparatus in national and international economy applicable to creating the dynamic models of the institutional environment development of innovative multi-clusters. **Methodology of research.** The use of micro-economic tools allows emphasizing the principal enterprises of the multi-cluster core and their interrelations. In terms of methodology, this approach features a number of advantages of identification of cluster formations on sub-federal level, i.e. formation of the logical sequence of economy clustering phases on sub-federal level as an additional criterion of establishing an innovative multi-cluster in the region. **Conclusion.** The complex two-level core constitution is the essential characteristics of innovative multi-clusters. On the one hand, the core acts as a central system forming element of inter-industry cluster formation and independent cluster of innovative type. The two-level cluster core constitution determines the character of integration processes of economic agents into the cluster space. The development of a dynamic model of the institutional environment development for every territorial unit is bound to enhance the interaction efficiency of the idea-generating innovative agents, to improve the responsibility of imitating agents propagating and implementing new technologies, as well as expand the participation of facilitating agents in the innovative projects providing financial and other kinds of resources. The flexible network structure of principal-agent interactions of integrating agents with the subjects of innovative entrepreneurship facilitates effective transformation of fundamental research outcomes into industrial deliverables and managerial innovations, while innovations in their turn transform into social and economic territorial benefits.

The work was supported by the grant project No 16-36-00126 мол_a from the Russian Foundation for Basic Research.

REFERENCES

1. Belokonskaya E.G. Soderzhanie i finansovoe obespechenie klasternykh proektov [Financial support and maintenance of cluster projects]. *Izvestiya vuzov. Ekonomika, finansy i upravlenie proizvodstvom* [Izvestiya of Higher Education Institutions. Economics, Finances and Industrial Management]. 2011. No 2. Pp. 10-15.
2. Larionova N.I., Zagajnova N.L. Konceptualnye osnovy strukturnoj diversifikatsii ehkonomiki [Conceptual bases of structural diversification of economics]. *Vestnik Marijskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. Ser.: Ekonomika i upravlenie* [Vestnik of Mari State Technical University. Series Economics and Management]. 2009. No 2 (6). Pp. 17-29.
3. Enright M. Regional Clusters and Economic Development: A Research Agenda. *Business Networks: Prospects for Regional Development*, Walter, D.G. (Ed.). 1996, Berlin. Pp: 190-213
4. Feldman M.P. The Geography of Innovation. 1st Edn., Springer Science and Business Media, Dordrecht, ISBN-10: 0792326989. 1994. Pp: 154.
5. Dritsaki C. A causal relationship and macroeconomic activity: Empirical results from European Union. *American Journal of Applied Sciences*. 2005, Vol. 2. Pp. 504-507. DOI: 10.3844/ajassp.2005.504.507
6. Kim Y.D. An economic perspective and policy implication for social enterprise. *American Journal of Applied Sciences*. 2014. Vol. 11. Pp. 406-413. DOI:10.3844/ajassp.2014.406.413
7. Liu C.C. A computable general equilibrium model of southern region in Taiwan: The impact of the Tainan science-based industrial park. *American Journal of Applied Sciences*. 2014. Vol. 1. Pp. 220-224. DOI:10.3844/ajassp.2004.220.224
8. Porter M. Russian Competitiveness: Where Do We Stand? Institute for Strategy and Competitive-ness, Harvard Business School, U.S. – Russian Investment Symposium, Boston, Massachusetts 13, November 2003. 42 p. – URL: http://www.hbs.edu/faculty/Publication%20Files/CAON_Russia_2003_Harvard_Symposium_11-13-03_CK_db483f56-69d6-41ae-8670-2d165312ee66.pdf (Reference date: 12.03.2016).
9. Rosenfeld S.A. Bringing Business Clusters into the Mainstream of economic Development. *European Planning Studies*. 1997. № 1. Pp. 3-23.
10. Solvell O., Ketels C. and Lindqvist G. Industrial specialization and regional clusters in the ten new EU member states. *Special issue on macro and micro level competitiveness. Competitiveness Rev.* 2008. Vol. 18. Pp. 104-130.
11. Kolesnikova Yu.F. Utochnennaya klassifikatsiya ehkonomicheskikh klasterov «Osobyh ehkonomicheskikh zon» [Elaborated classification of economic clusters of «particular economic areas»]. *Globalnyy nauchnyy potencial* [Global research potential]. 2014. No7 (40). Pp. 69-72.
12. Konovalova K.Yu., Danchenko N.V. Generirovanie uslovij i istochnikov ehkonomicheskogo ozhivleniya i podema regionalnoj socialno-ehkonomicheskoy politiki [Generation of sources and conditions of economic revival and boom of the regional social and economic politics]. *Biznes v zakone: mezhdunarodnyy ehkonomiko-yuridicheskij zhurnal* [Business in Law: International Economic and Legal Journal]. 2014. No 3. Pp. 18-21.

The article was received 24.05.16.

Citation for an article: Napolskikh D. L. Methodological Aspects of Constructing a Dynamic Development Model of Institutional Environment Within the Innovative Multi-Clusters. *Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management*. 2016. No 3 (31). Pp. 5-13. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.5

Information about the author

NAPOLSKIKH Dmitry Leonidovich – Candidate of Economical Sciences, Associate Professor of the Department of Management and Law, Volga State University of Technology. Research interests – regional economy, cluster development, institutional economy. Author of 50 publications.

УДК 338.35

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.14

ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

Е. А. Мильская¹, Н. В. Логинова²

¹Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
Российская Федерация, 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29
E-mail: santa-2000@mail.ru

²Поволжский государственный технологический университет,
Российская Федерация, 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: senadi@mail.ru

Исследованы проблемы и уточнена роль оборонно-промышленного комплекса в развитии российской инновационной экономики. Проведён SWOT-анализ использования инновационной деятельности оборонных предприятий как фактора социально-экономического развития Российской Федерации. Определено, что для российского оборонно-промышленного комплекса необходим инновационный путь развития с формированием единой инновационной стратегии, в рамках которой авторами предложен комплекс разрабатываемых мероприятий.

Ключевые слова: инновационная экономика; оборонно-промышленный комплекс; Стратегия инновационного развития Российской Федерации; инновационная деятельность оборонных предприятий.

Список литературы

1. Седов В.С. Оборонно-промышленный комплекс как фактор инновационного экономического развития // Инновации, качество и сервис в технике и технологиях. Курск: ЗАО «Университетская книга», 2014. С. 284-288.
2. Мильская Е.А., Бабкина Н.И. Инновационно-промышленная политика государства как фактор реализации инновационного потенциала предприятий // Теоретические основы формирования промышленной политики; под ред. проф. А.В.Бабкина. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. С. 21-49.
3. Мильская Е.А. Стратегическое управление инновационно активным предприятием: монография. СПб.: СПбГПУ, 2011. 295 с.
4. Ивойлова И. Госзаказ на инженера. Кадры для обороны будут готовить по госплану // Российская газета. 10.03.2015 [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2015/03/10/oboronka-site.html> [дата обращения: 10.07.2016].
5. Караваев И.Е. Основные меры государственной поддержки инновационного развития предприятий оборонно-промышленного комплекса // Экономические отношения. 2012. № 1 (3). С. 10-19.

Статья поступила в редакцию 23.08.16.

Для цитирования: Мильская Е. А., Логинова Н. В. Инновационный путь развития современного оборонно-промышленного комплекса России // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. 2016. № 3 (31). С. 14-24. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.14

Информация об авторах

МИЛЬСКАЯ Елена Андреевна – доктор экономических наук, профессор Международной высшей школы управления Института производственного менеджмента, экономики и торговли, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Область научных интересов – стратегическое управление инновационно активными предприятиями,

создание инновационной инфраструктуры, трансфер инновационных технологий. Автор 100 публикаций.

ЛОГИНОВА Надежда Вячеславовна – кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учёта, налогов и экономической безопасности, Поволжский государственный технологический университет. Область научных интересов – оценка, учёт, бюджетирование, ценообразование инновационных проектов и способы управления затратами на инновационно активных предприятиях. Автор 50 публикаций.

UDC 338.35

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.14

INNOVATION-BASED DEVELOPMENT OF THE CONTEMPORARY DEFENCE INDUSTRIAL COMPLEX IN RUSSIA

E. A. Milskaya¹, N. V. Loginova²

¹Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University,
29, Politechnicheskaya St., Saint Petersburg, 195251, Russian Federation
E-mail: santa-2000@mail.ru

²Volga State University of Technology,
3, Lenin Square, Yoshkar-Ola, Russian Federation, 424000
E-mail: senadi@mail.ru

Key words: *innovative economy; defence industrial complex; Strategy of the innovative development of the Russian Federation; innovation activity of defence enterprises.*

ABSTRACT

Introduction. *The defence industrial complex faces a wide range of challenges: no integral field-specific innovation system, meant to support the innovative projects at the early implementation stage; no completed system of professional training and retraining for the innovative production industry, etc.* **Goals and objectives.** *The paper attempts to define the innovation-based development of the contemporary defence industrial complex of Russia. In order to achieve the research goal we set the following sub-goals: define the Russian state policy in terms of innovations; highlight the challenges and the role of defence industrial complex in the development of Russian innovative economy based on SWOT-analysis of the innovative activity of defence enterprises as a factor of social and economic development of the Russian Federation under innovative economy along with definition of development trends of contemporary defence and industrial complex in Russia.* **Results.** *As a result of research we defined the Russian state policy in terms of innovations. We also defined the role of defence and industrial complex in the development of Russian innovative economy. It implies that the contemporary production of the defence and industrial complex makes it possible to carry out the inter-sectoral transfer of innovative technologies, thus, predetermining the innovative development of the Russian economy as a whole. We carried out a SWOT-analysis of innovative activities of industrial enterprises.* **Conclusion.** *In order to enhance the efficiency of innovative activity of the defence enterprises, as a factor of social and economic development of the Russian Federation, it is necessary to develop the unified strategy of innovations development in the defence complex. This requires carrying out a range of activities.*

REFERENCES

1. Sedov V.S. Oboronno-promyshlennyy kompleks kak faktor innovatsionnogo ekonomicheskogo razvitiya [Defence and industrial complex as the factor of innovative economic development]. *Innovatsii, kachestvo i servis v tekhnike i tekhnologiyakh* [Innovation, quality and service in technologies]. Kursk: SJSC «Universitetskaya kniga», 2014. Pp. 284-288.
2. Milskaya E.A., Babkina N.I. Innovatsionno-promyshlennaya politika gosudarstva kak faktor realizatsii innovatsionnogo potentsiala predpriyatiy [Innovative and industrial state policy as a factor of implementation of the innovative potential of enterprises]. *Teoreticheskie osnovy formirovaniya promyshlennoy politiki* [Theoretical foundations of industrial policy formation]; Edited by Prof. A.V.Babkina. St. Petersburg: Publishing house of the Polytechnic university, 2015. Pp.21-49.
3. Milskaya E.A. Strategicheskoe upravlenie in-

novatsionno aktivnym predpriyatiem: monografiya [Strategic management of innovatively active enterprise: monograph]. St. Petersburg: SPbGPU, 2011. 295 p.

4. Ivoylova I. Goszakaz na inzhenera. Kadry dlya oboronki budut gotovit po gosplanu [State demand in engineers. Defence personnel are going to be trained in accordance with the state plan]. Rossiyskaya gazeta [Russian newspaper from 10.03.2015]. Available at:

URL: <https://rg.ru/2015/03/10/oboronka-site.html> (date of reference: 10.07.2016).

5. Karavaev I.E. Osnovnye mery gosudarstvennoy podderzhki innovatsionnogo razvitiya predpriyatiy oboronno-promyshlennogo kompleksa [Key actions of state support of innovative development at a defence and industrial complex]. *Ekonomicheskie otnosheniya* [Economic relations]. 2012. No 1 (3). Pp. 10-19.

The article was received 23.08.16.

Citation for an article: Milskaya E. A., Loginova N. V. Innovation-Based Development of the Contemporary Defence In-Dustrial Complex in Russia. *Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management*. 2016. No 3 (31). Pp. 14-24. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.14

Information about the authors

MILSKAYA Elena Andreevna – Doctor of Economic Sciences, Professor of International High School of Management, Institute of Industrial Management, Economics and Trade, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University. Research interests – strategic management of innovatively active enterprises, development of innovative structure, transfer of innovation technologies. Author of 100 publications.

LOGINOVA Nadezhda Vyacheslavovna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting, Taxes and Economic Safety, Volga State University of Technology. Research interests – estimate, accounting, budgeting, price formation of innovative projects and cost management methods at innovatively active enterprises. Author of 50 publications.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

УДК 330.341.2+316.334.2

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.25

ФУНКЦИИ МАЛЫХ ГРУПП В ЭВОЛЮЦИИ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ СТРУКТУР

Н. В. Тумаланов, И. Н. Урусова

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова,
Российская Федерация, 428015, Чебоксары, Московский пр.-т, 29

E-mail: urusova_irina@mail.ru

Изложены результаты исследования образования и функционирования малых групп в процессе развития институциональной системы. Раскрыты поведенческие предпосылки формирования малых групп. Выявлены функциональные связи и взаимозависимости между индивидами и малыми группами. Уточнены некоторые закономерности и тенденции их появления и функционирования в составе латентных групп: акционерных обществах, структурах партий, государства. Обоснована доминирующая роль малых групп и их интересов при формировании новой институциональной системы, обслуживающей рыночную экономику. Выявлено и охарактеризовано их воздействие на организацию производства, развитие долгосрочного периода и инновационный процесс. Обосновано, что доминирующим группам и их коалициям для поддержания социального мира и предотвращения насилия необходимо совершенствовать сформировавшуюся институциональную систему. Процесс изменений целесообразно направить на достижение долгосрочных целей социальной справедливости и экономическое развитие.

Ключевые слова: поведенческие мотивы; экономические интересы; малые группы; институциональные структуры; совершенствование институтов.

Список литературы

1. Bentley A. The Process of Government. Evanston. Princip-ia Press, 1949. 78 p.
2. Зомбарт В. Буржуа. Этюды по истории духовного развития современного экономического человека. М.: Наука, 1993. 443 с.
3. Олсон М. Логика коллективных действий. Общественные блага и теория групп / Пер. с англ. Е. Окороченко. М.: ФЭИ, 1995. 174 с.
4. James J. A Preliminary Study of the Size Determinant in Small Group Interaction // American Sociological Review. 1951. Vol. XVI. Pp. 474-477.
5. Гэлбрейт Дж. К. Новое индустриальное общество. М.: Прогресс, 1969. 480 с.
6. Тумаланов Н.В., Николаева Т.А. Базовые экономические институты в формировании отношений конкуренции и обмена // Вестник Чувашского университета. 2013. № 2. С. 315-321.
7. Commons John R. Institutional Economics // Representative Democracy. New York. Bureau of Economic Research, 1931. 648 p.
8. Adams S.B. Stanford and Silicon Valley: a high-tech region // California management review. 2005. Vol. 48, № 1. Pp.34-46.
9. Граслик К. Плотность социальных связей как фактор развития «Кремниевой долины» // Экономист. 2014. № 3. С. 73-81.
10. Тумаланов Н.В., Урусова И.Н. Формирование институциональных структур в рыночной системе и их воздействие на экономическое развитие: монография. Чебоксары: Изд-во Чуваш.ун-та, 2016. 212 с.
11. Фон Мизес Л. Либерализм в классической традиции / Пер. с англ. А.В. Кураева. М.: ООО Социум ЗАО «Изд-во «Экономика», 2001. 239 с.
12. Фридмен М. Основы монетаризма. М.: Терис, 2002. 175 с.
13. В тени насилия: уроки для обществ с ограниченным доступом к политической и экономической деятельности / Норт Д., Уоллис Дж., Уэбб С., Вайнгайт Б // Вопросы экономики. 2012. № 3. С. 4-31.
14. Кирдина С., Рубинштейн А. Эффекты path dependence и экономии от масштаба в российском

законотворчестве // Вопросы экономики. 2014. № 11. С. 58-82.

Статья поступила в редакцию 21.07.16.

Для цитирования: Тумаланов Н. В., Урусова И. Н. Функции малых групп в эволюции институциональных структур // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. 2016. № 3 (31). С. 25-37. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.25

Информация об авторах

ТУМАЛАНОВ Николай Васильевич – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой государственного и муниципального управления, Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова. Область научных интересов – конкурентные отношения на отраслевых рынках, институциональный анализ экономических реформ. Автор 130 публикаций.

УРУСОВА Ирина Николаевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры региональной экономики и предпринимательства, Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова. Область научных интересов – экономические интересы, воспроизводственный процесс, институциональная экономика. Автор 60 публикаций.

UDC 330.341.2+316.334.2
DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.25

FUNCTIONS OF SMALL GROUPS IN THE EVOLUTION OF INSTITUTIONAL STRUCTURES

N. V. Tumalanov, I. N. Urusova

Chuvash State University named after I. N. Ulyanov,
29, Moskovsky prospect, Cheboksary, 428015, Russian Federation
E-mail: urusova_irina@mail.ru

Key words: *behavioral motives; economic interests; small groups; institutional structures; enhancement of institutes.*

ABSTRACT

Introduction. *The paper sheds light on the research results of genesis and functioning of small groups in the course of evolution of institutional system. **Goals and objectives.** The paper is aimed at a detailed explanation of small group origin, its organizational specifics and activities occurring in latent groups using the analysis of group movement driven by economic interests. The paper makes an attempt to provide grounds for small group functions in entrepreneurial structures and innovative processes. **Research methods.** We employed such research methods as analysis, synthesis, deduction, comparative method applied to logical, historical, intrinsic and phenomenological approaches. **Results.** The main novel research result may be summarized as the detection of certain regularities in the functions and role of small groups in the course of latent group evolution. The current research provides the rationale for their dominating role in the activities of legislative entities, political parties and large joint-stock companies. We argue that a small group often acts as a powerful initial driving force in manufacturing, innovative process and clustering. The authors built consensus on the origin of small group advantages. These involve the outstanding performance of their activities based on the clear understanding of economic interests and efficiency of decision making. Based on the assumption that small groups feature organizational and creative potential, we support the idea that the goal oriented character of small group interests is of vital importance for the national economy. Their orientation towards creative activities complemented with long-term goals, rather than benefit maximization in the short term is deemed preferable. Theoretical and empirical research outcomes are validated with actual data considered in the political and economic context. **Conclusion.** The obtained research outcomes prove the importance, strategic interests and functions of small groups in the new institutional system maintaining the market economy. In the course of its development the value of economic interests pursue is intensified.*

REFERENCES

1. Bentley A. The Process of Government. Evanston. Principia Press, 1949. 78 p.
2. Zombart W. Der Burgeols; zur Gelstesgeschichte des modernen Wirtschaftsmenschen. Munch-Lpz., 1913.
3. Olson M. The Logic of Collective Action. Harvard University Press. Cambridge, 1971.
4. James J. A Preliminary Study of the Size Determinant in Small Group Interaction. American Sociological Review, XVI. 1951. Pp. 474-477.
5. Gelbreit Dzh. K. Novoe industrial'noe obshchestvo [New industrial society]. Moscow: Progress Publ., 1969. 480 p.
6. Tumalanov N.V., Nikolaeva T.A. Bazovye ekonomicheskie instituty v formirovanii otnoshenii konkurentsii i obmena [Basic economic institutes in forming of the relations of the competition and an exchange]. *Vestnik Chuvashskogo universiteta* [Bulletin of the Chuvash university]. 2013. No 2. Pp. 315-321.
7. Commons John R. Institutional Economics. Representative Democracy New +York. Bureau of Economic Research, 1931. 648 p.
8. Adams S.B. Stanford and Silicon Valley: a high-tech region. *California management review*. 2005. Vol. 48. No1. Pp.34-46.
9. Graslik K. Plotnost' sotsial'nykh svyazei kak faktor razvitiya «Kremnievoi doliny» [Density of social communications as development factor of «The silicon valley»]. *Ekonomist* [Economist]. 2014. No 3. Pp. 73-81.
10. Tumalanov N.V., Urusova I.N. Formirovanie institutsional'nykh struktur v rynochnoy sisteme i ikh vozdeystvie na ekonomicheskoe razvitiye: monografiya [Forming of institutional structures in market system and their impact on economic development]. Cheboksary: Chuvash.un-ta Publ., 2016. 212 p.
11. Fon Mizes L. Liberalisatsiya jena Verlag von Gustav Fischer, 1927.
12. Fridmen M. Denezhnaya i fiskal'naya politika po obespecheniyu ekonomicheskoy stabil'nosti. Osnovy monetarizma [Monetary and fiscal policy on ensuring economic stability. Fundamentals of monetarism]. Moscow: Teis Publ., 2002. Pp. 151-175.
13. Nort D., Uollis Dzh., Uebb S., Vayngast B. V teni nasiliya: uroki dlya obshchestv s ogranichenym dostupom k politicheskoy i ekonomicheskoy deyatel'nosti [In a violence shadow: lessons for societies with limited access to political and economic activity]. *Voprosy ekonomiki* [Economy questions]. 2012. No 3. Pp. 4-31.
14. Kirdina S., Rubinshteyn A. Effekty path dependence i ekonomii ot masshtaba v rossiyskom zakonotvorchestve [Effects of path dependence and economy of scale in the Russian lawmaking]. *Voprosy ekonomiki* [Economy questions]. 2014. No 11. Pp. 58-82.

The article was received 21.07.16.

Citation for an article: Tumalanov N. V., Urusova I. N. Functions of Small Groups in the Evolution of Institutional Structures. *Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management*. 2016. No 3 (31). Pp. 25-37. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.25

Information about the authors

TUMALANOV Nikolay Vasilievich – Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of State and Municipal Management Department, Chuvash State University named after I. N. Ulyanov. Research interests – competitive relations on the industrial markets, institutional analysis of economic reforms. Author of 130 publications.

URUSOVA Irina Nikolaevna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Regional Economy and Entrepreneurship Department, Chuvash State University named after I. N. Ulyanov. Research interests – economic interests, reproduction process, institutional economics. Author of 60 publications.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УДК 330: 630*6

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.38

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РОССИИ НА УРОВНЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

М. К. Рафаилов, А. А. Мартынюк

Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства,
Российская Федерация, 141200, г. Пушкино Московской области, ул. Институтская, 15
E-mail: economica-les@yandex.ru

Рассмотрена действующая система стратегического планирования регионального уровня. Проведён анализ региональных государственных программ, реализуемых субъектами Российской Федерации. Обозначены основные проблемные вопросы стратегического планирования в субъектах Российской Федерации и предложены подходы к его совершенствованию.

Ключевые слова: программно-целевой метод планирования; бюджетные расходы; стратегическое лесное планирование; государственная программа; региональные программы; показатели (индикаторы); лесные планы.

Список литературы

1. Спирина А. М. Характеристика теоретических подходов к стратегическому планированию на предприятии // Молодой ученый. 2012. №1, Т. 1. С. 144–150.
2. Школы стратегического планирования [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.stplan.ru/articles/theory/stplschl.htm> (дата обращения: 01.10.2015).
3. Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов [Электронный ресурс]: утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 г. № 1724-р. – Режим доступа: <http://www.rg.ru/2013/10/01/lesa-site-dok.html> (дата обращения: 01.10.2015).
4. Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 годы [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162196/ (дата обращения: 02.10.2015).
5. Лесной кодекс Российской Федерации. М.: ООО «УМОЦ «Партнер», 2011. 84 с.
6. Федеральный закон Российской Федерации № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс/ВНИИЛМ (дата обращения: 02.10.2015).
7. Государственная программа Республики Крым «Развитие лесного и охотничьего хозяйства в Республике Крым» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Республики Крым от 30 декабря 2014 года № 654. – Режим доступа: http://minek.rk.gov.ru/file/File/2015/docs/strateg/gosprogRK/utv/gosudarstvennaya_programma_razvitie_lesnogo_i_ohotnichjego_hozyaystva_na_2015-2017_gg.pdf (дата обращения: 02.10.2015).
8. Государственная программа «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2014–2018 годы» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Московской области от 23 августа 2013 г. № 652/34. – Режим доступа:

<http://old.me.mosreg.ru/userdata/274295.pdf> (дата обращения: 02.10.2015).

9. Государственная программа «Развитие водного и лесного хозяйства Белгородской области, охрана окружающей среды на 2014-2020 годы» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Белгородской области от 16 декабря 2013 г. № 517 пп. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/469027751> (дата обращения: 02.10.2015).

10. Государственная программа «Охрана окружающей среды Ленинградской области» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Ленинградской области от 29 июня 2015 года № 238. – Режим доступа: <http://nature.lenobl.ru/programm/aim/eco> (дата обращения: 02.10.2015).

11. Государственная программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Камчатском крае на 2014-2018 годы» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Камчатского края от 19 августа 2015 года № 298-п. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/regbase/cgi/online.cgi?req=doc;base=RLAW296;n=133695;dst=100010> (дата обращения: 02.10.2015).

12. Государственная программа «Развитие лесного комплекса Архангельской области (2014 - 2020 годы)» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Архангельской области от 8 октября 2013 г. N 459-пп (в редакции постановления Правительства области от 08 июля 2015 года). – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/462604782> (дата обращения: 02.10.2015).

13. Государственная программа Тюменской области «Основные направления развития лесного комплекса» до 2020 года» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Тюменской области от 19 мая 2015 года № 213-п. – Режим доступа: https://admtumen.ru/ogv_ru/gov/administrative/forest_department/programs/program.htm?id=1157@egTargetGrant (дата обращения: 02.10.2015).

14. Государственная программа «Охрана окружающей среды Омской области» с подпрограммой «Развитие лесного хозяйства» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства

Омской области от 15 октября 2013 г. № 255-п (в редакции постановления Правительства региона от 24 декабря 2014 года № 352-п). Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/467307536> (дата обращения: 02.10.2015).

15. Государственная программа «Развитие лесного хозяйства Ивановской области на 2014 - 2020 годы» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Ивановской области от 13 ноября 2013 г. № 448-п. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/460211700> (дата обращения: 02.10.2015).

16. Государственная программа Сахалинской области «Развитие лесного комплекса, охотничьего хозяйства и особо охраняемых территорий Сахалинской области на 2014-2020 годы» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Сахалинской области от 18 июля 2013 года № 353 (в редакции от 31 декабря 2014 года). – Режим доступа: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&backlink=1&&nd=184020922&&page=1&rdk=0#I0 (дата обращения: 02.10.2015).

17. Государственная программа «Лесное хозяйство Тверской области» [Электронный ресурс]: утв. постановлением Правительства Тверской области от 18 октября 2012 г. № 618-пп. – Режим доступа: <http://www.umocpartner.ru/press-centr/news/ut-verzhdena-programma-lesnoe-khozyajstvo-tverskoj-oblasti-na-2013-2018-gody/> (дата обращения: 02.10.2015).

18. Концепция реформирования бюджетного процесса [Электронный ресурс]: одобрена постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2004 г. № 249. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88769/ (дата обращения: 02.10.2015).

19. Программа повышения эффективности управления общественными (государственными и муниципальными) финансами на период до 2018 года [Электронный ресурс]: утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2013 г. № 2593-р. – Режим доступа: http://www.minfin.ru/common/upload/library/2014/01/main/Programma_30122013.pdf (дата обращения: 02.10.2015).

Статья поступила в редакцию 26.05.16.

Для цитирования: Рафаилов М. К., Мартынюк А. А. Стратегическое планирование в лесном хозяйстве России на уровне субъектов Российской Федерации // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. 2016. № 3 (31). С. 38-50. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.38

Информация об авторах

РАФАИЛОВ Михаил Константинович – аспирант, Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. Область научных интересов – экономика, лесное планирование. Автор 11 публикаций.

МАРТЫНЮК Александр Александрович – доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, директор, Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства. Область научных интересов – лесоведение, лесоводство и экология, лесная политика, лесное законодательство, лесоправление. Автор 134 публикаций.

UDC 330: 630*6

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.38

STRATEGIC PLANNING IN FORESTRY AT THE STATE LEVEL IN THE RUSSIAN FEDERATION

M. K. Rafailov, A. A. Martynyuk

All-Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry (VNIILM),
15, Institutskaya St., the Moscow Region, Pushkino, 141200, Russian Federation
E-mail: economica-les@yandex.ru

Key words: management by objectives; budgetary expenditures; strategic forest planning; state programme; regional programmes; indicators; forest plans.

ABSTRACT

Introduction. Effective implementation of state programme «Development of Forestry» for the period 2013-2020 may be achieved on condition that the regional state governmental authorities are actively involved in the process. It is vitally important for the uniformity of forest planning on the federal, regional and municipal levels. By the end of 2015 the regional programmes in the field of forestry altogether amounting to 81 were approved with the total financing worth 312 billion rubles including all the forestry funding sources. The work is aimed at the analysis of regional state programmes implemented in the Subjects of the Russian Federation. **Results.** In most regions the forestry issues are included into the complex regional programmes in the forestry sector, environment, water resources, gaming and other fields of economy. The regional state programmes vary drastically in terms of names, objectives, structure and sources of financing. The target indicators stipulated in the regional programmes do not cover all the forestry initiatives and do not match the goals set in the Federal State Programme. Lack of standardization in the regional forestry programmes eliminates the possibility of adequate implementation of the Federal state programme, thus, making it hard or impossible to monitor the performance indicators, set by the Federal center for every subject of the Russian Federation. Likewise, on the regional level there is no correspondence between the regional programmes and forest plans, which as practice showed, turned out to be declarations on long-term intentions in the forestry sector development. **Conclusion.** In order to promote the management by objectives method in forestry planning on the regional level it is recommended to develop unified, federal guidelines for preparing, implementation and monitoring of regional programmes of forestry sector development. It is necessary to develop a standard form of state regional programme including the elements of forest plan as the source information necessary to provide rationale for work scope and amount of financing of silvicultural operation. The standard form should be prepared in compliance with the federal legislation in terms of strategic planning documents and correspond to the Federal state programmes.

REFERENCES

1. Spirina A. M. Harakteristika teoreticheskikh podhodov k strategicheskomu planirovaniyu na predpriyatii [Characteristics of theoretical approaches to the strategic planning at an enterprise]. *Molodoy uchenyy* [Young scientist]. 2012. No 1. Vol. 1. Pp. 144–150.
2. Shkoly strategicheskogo planirovaniya [Strategic planning schools]. Available at: <http://www.stplan.ru/articles/theory/stplschl.htm>. (Reference date: 01.10.2015).
3. Osnovy gosudarstvennoy politiki v oblasti ispolzovaniya, ohrany, zashchity i proizvodstva lesov: utv. rasporyazheniem Pravitelstva Rossiyskoy Federatsii ot 26 sentyabrya 2013 g. No 1724-r [Bases of state policy in the field of use, protection reproduction of forests: approved by the Governmental Decree of the Russian Federation on 26 September, 2013. No 1724-r]. – Available at: <http://www.rg.ru/2013/10/01/lesa-site-dok.html>. (Reference date: 01.10.2015).
4. Gosudarstvennaya programma Rossiyskoy Federatsii «Razvitie lesnogo hozyaystva» na 2013-2020 gody: utv. postanovleniem Pravitelstva Rossiyskoy Federatsii ot 15 aprelya 2014 goda No 318.

[State programme of the Russian Federation «Development of forestry» for the period 2013-2020: approved by the Governmental Decree of the Russian Federation on 15 April, 2014 No 318]. Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162196/ (Reference date: 02.10.2015).

5. Lesnoy kodeks Rossiyskoy Federatsii [Forest Code of the Russian Federation] Moscow: LLC «UMOTS «Partner», 2011. 84 p.

6. Federalnyy zakon Rossiyskoy Federatsii No 172-FZ «O strategicheskoy planirovaniy v Rossiyskoy Federatsii» [Federal Law of the Russian Federation No 172-FZ «On strategic planning in the Russian Federation»]. SPS KonsultantPlyus [Consultant Plus]/VNIILM (Reference date: 02.10.2015).

7. Gosudarstvennaya programma Respubliki Krym «Razvitie lesnogo i ohotnicheskogo khozyaystva v Respublike Krym»: utv. postanovleniem Pravitelstva Respubliki Krym ot 30 dekabrya 2014 goda No 654. [State programme of the Republic of Crimea: «Forestry and gaming development in the Republic of Crimea»: approved by the State Decree of the Republic of Crimea on 30 December, 2014 No 654]. – Available at: http://minek.rk.gov.ru/file/File/2015/docs/strateg/gosprogRK/utv/gosudarstvennaya_programma_razvitie_lesnogo_i_ohotnicheskogo_hozyaystva_na_2015-2017_gg.pdf (Reference date: 02.10.2015).

8. Gosudarstvennaya programma «Ekologiya i okruzhayushchaya sreda Podmoskov'ya» na 2014-2018 gody: utv. postanovleniem Pravitelstva Moskovskoy oblasti ot 23 avgusta 2013 g. No 652/34 [State Programme «Ecology and environment of the Moscow region» for 2014-2018: approved by the Governmental Decree of the Moscow Region on 23 August 2013 No 652/34]. – Available at: <http://old.me.mosreg.ru/userdata/274295.pdf> (Reference date: 02.10.2015).

9. Gosudarstvennaya programma «Razvitie vodnogo i lesnogo khozyaystva Belgorodskoy oblasti, ohrana okruzhayushchey sredy na 2014-2020 gody»: utv. postanovleniem Pravitelstva Belgorodskoy oblasti ot 16 dekabrya 2013 g. No 517 pp [State programme «Forestry and water resources development in the Belgorod Region», environmental protection for 2014-2020: approved by the Governmental Decree of the Belgorod Region on 16 December, 2013 No 517 pp]. – Available at: <http://docs.cntd.ru/document/469027751> (Reference date: 02.10.2015).

10. Gosudarstvennaya programma «Ohrana okruzhayushchey sredy Leningradskoy oblasti»: utv. postanovleniem Pravitelstva Leningradskoy oblasti ot 29 iyunya 2015 goda № 238 [State programme «Environmental protection in the Leningrad Region»: approved by the Governmental Decree of the Leningrad Region on 29 June, 2015 No 238]. – Available at: <http://nature.lenobl.ru/programm/aim/eco> (Reference date: 02.10.2015).

11. Gosudarstvennaya programma «Ohrana okruzhayushchey sredy, vosproizvodstvo i ispolzovanie prirodnih resursov v Kamchatskom krae na 2014-2018 gody»: utv. postanovleniem Pravitelstva Kamchatskogo kraya ot 19 avgusta 2015 goda No 298-p [State Programme «Environmental protection, reproduction and use of natural resources in the Kamchatka Territory for 2014-2018»: approved by the Governmental Decree on 19 August, 2015 No 298-p]. – Available at: <http://base.consultant.ru/regbase/cgi/online.cgi?req=doc;base=RLAW296;n=133695;dst=100010> (Reference date: 02.10.2015).

12. Gosudarstvennaya programma «Razvitie lesnogo kompleksa Arhangel'skoy oblasti (2014 - 2020 gody)»: utv. postanovleniem Pravitelstva Arhangel'skoy oblasti ot 8 oktyabrya 2013 g. No 459-pp (v redaktsii postanovleniya Pravitelstva oblasti ot 08 iyulya 2015 goda) [State programme «Development of forest complex in the Arkhangelsk Region (2014-2020)» approved by the Governmental Decree of the Arkhangelsk Region on 8 October, 2013 No 459-pp (as revised by the Government of the Region on 08 July, 2015)]. – Available at: <http://docs.cntd.ru/document/462604782> (Reference date: 02.10.2015).

13. Gosudarstvennaya programma Tyumenskoy oblasti «Osnovnye napravleniya razvitiya lesnogo kompleksa» do 2020 goda»: utv. postanovleniem Pravitelstva Tyumenskoy oblasti ot 19 maya 2015 goda No 213-p [State programme of the Tyumen Region «Major directions for the forestry complex development» until 2015 No 213-p]. – Available at: https://admtumen.ru/ogv_ru/gov/administrative/forest_department/programs/program.htm?id=1157@egTargetGrant (Reference date: 02.10.2015).

14. Gosudarstvennaya programma «Ohrana okruzhayushchey sredy Omskoy oblasti» s podprogrammoy «Razvitie lesnogo khozyaystva»: utv. postanovleniem Pravitelstva Omskoy oblasti ot 15 oktyabrya 2013 g. № 255-p (v redaktsii postanovleniya Pravitelstva regiona ot 24 dekabrya 2014 goda No 352-p) [State programme «Environmental protection in the Omsk Region» with sub-programme «Forestry development»: approved by the Governmental Decree of the Omsk Region on 15 October, 2013 No 225-p (as revised by the Decree of the Regional Government on 24 December, 2014 No 352-p)]. – Available at: <http://docs.cntd.ru/document/467307536> (Reference date: 02.10.2015).

15. Gosudarstvennaya programma «Razvitie lesnogo khozyaystva Ivanovskoy oblasti na 2014 - 2020 gody»: utv. postanovleniem Pravitelstva Ivanovskoy oblasti ot 13 noyabrya 2013 g. No 448-p [State programme «Development of forestry in the Ivanovo Region for 2014-2020»: approved by the Governmental Decree of the Ivanovo Region on 13 November, 2013 No 448-p]. – Available at: <http://docs.cntd.ru/document/460211700> (Reference date: 02.10.2015).

16. Gosudarstvennaya programma Sahalinskoy oblasti «Razvitie lesnogo kompleksa, ohotничего хозяйства i osobo ohranyaemyh territoriy Sahalinskoy oblasti na 2014-2020 gody»: utv. postanovleniem Pravitelstva Sahalinskoy oblasti ot 18 iyulya 2013 goda No 353 (v redaktsii ot 31 dekabrya 2014 goda) [State programme of the Sakhalin Region «The Development of forest complex, gaming and specially protected areas in the Sakhalin Region for 2014-2020»: approved by the Governmental Decree of the Sakhalin Region on 18 July, 2013 No 353 (as revised on 31 December 2014)]. – Available at: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&back-link=1&&nd=184020922&&page=1&rdk=0#I0 (Reference date: 02.10.2015).

17. Gosudarstvennaya programma «Lesnoe хозяйство Tverskoy oblasti»: utv. postanovleniem Pravitelstva Tverskoy oblasti ot 18 oktyabrya 2012 g. No 618-pp [State programme «Forestry in the Tver Region»: Approved by the Governmental Decree of the Tver Region on 18 October, 2012 No 618-p]. – Available at: <http://www.umocpartner.ru/press-centr/news/utverzhdena-programma-lesnoe-khozyajstvo-tverskojj-oblasti-na-2013-2018-gody/> (Reference date: 02.10.2015).

18. Kontseptsiya reformirovaniya byudzhnogo protsessa: odobrena postanovleniem Pravitelstva Rossiyskoy Federatsii ot 22 maya 2004 g. No 249 [The concept of the budget process reformation: approved by the Governmental Decree of the Russian Federation on 22 may, 2004 No 249]. – Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88769/ (Reference date: 02.10.2015).

19. Programma povysheniya effektivnosti upravleniya obshchestvennymi (gosudarstvennymi i munitsipalnymi) finansami na period do 2018 goda: utv. rasporyazheniem Pravitelstva Rossiyskoy Federatsii ot 30 dekabrya 2013 g. No 2593-r [The programme of efficiency enhancement of public (state and municipal) finances for the period until 2018: approved by the Governmental Decree of the Russian Federation on 30 December, 2013 No 2593-r]. – Available at: http://www.minfin.ru/common/upload/library/2014/01/main/Programma_30122013.pdf (Reference date: 02.10.2015).

The article was received 26.05.16.

Citation for an article: Rafailov M. K., Martynyuk A. A. Strategic Planning in Forestry at the State Level in the Russian Federation. *Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management.* 2016. No 3 (31). Pp. 38-50. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.38

Information about the authors

RAFAILOV Mikhail Konstantinovich – Postgraduate student, All-Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry (VNIILM). Research interests – economics, forest planning. Author of 11 publications.

MARTYNYUK Aleksandr Aleksandrovich – Doctor of Agricultural Sciences, Senior Researcher, Director, All-Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry (VNIILM). Research interests – forest science, silviculture and ecology, forest policy, forest legislation, forest management. Author of 134 publications.

УДК 332.12

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.51

РАЗВИТИЕ ФОРМАТОВ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В СОВРЕМЕННЫХ РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ (НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)

Е. А. Мансков, К. С. Джагацпанян

Волгоградский государственный университет,
Российская Федерация, 400062, Волгоград, проспект Университетский, 100
E-mail: manskov@mail.ru; karina.dks@mail.ru

Рассматриваются основные форматы российской розничной торговли, направления их развития с целью выявления динамики и закономерности тенденций, а также цикличность процессов, происходящих в рассматриваемой сфере. Выявлена диспропорция в распределении ритейла на территории Российской Федерации, при этом сопоставлено возникновение современных видов магазинов в Московской и Волгоградской областях. На основе выявленных тенденций и закономерностей развития уделено внимание перспективам распространения розничных форматов отечественной торговли. Полученные результаты исследования обладают научной новизной и могут быть широко использованы в разработке социально востребованных форматов розничной торговли регионов, также для организации эффективной работы коммерческих структур с целью построения актуальной модели реализации товаров и услуг населению.

Ключевые слова: розничная торговля; современный (востребованный) формат торговли; диспропорция развития региональной торговли.

Список литературы

1. Альбицкий А.А. Изучение развития торговли по регионам России в 21 веке на базе данных Росстата. М.: Лаборатория книги, 2011. 412 с.
2. Радаев В.В. Захват российских территорий: новая конкурентная ситуация в розничной торговле. М.: «ГУ ВШЭ», 2007. 257 с.
3. Берман Д., Эванс Р. Розничная торговля: стратегический подход. Перевод с англ. М.: Вильямс, 2007. 258 с.
4. Официальный сайт Российского совета торговых центров: национальная классификация торговых центров [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mallstandart.ru/parametry-standartizatsii/> (дата обращения 10.01.2015).
5. Официальный сайт территориального органа федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области: социально-экономические показатели Волгоградской области: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.volgastat.ru/default.aspx/> (дата обращения 09.12.2014).
6. Ньюби П., Тайн П. Методы географических исследований. Экономическая география. Перевод с англ. М.: Прогресс, 2005. 272 с.
7. Васюткин А.С., Бурлов Д.А. Розничные сети: степень развития в России. М.: Магазин Магазинов, 2014. № 2. 21 с.
8. Радаев В.В. Экономическая борьба и социальные связи: структура конкурентных отношений в новом российском ритейле // Экономическая социология. 2009. Т.10, № 1. С. 19-56.
9. Официальный портал о недвижимости Omskrielt: Обеспеченность торговыми площадями в городах-миллионниках: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.omskrielt.com/news/reality/26241/> (дата обращения 01.02.2015).
10. Власова М.Л. Создание торгово-развлекательных центров в России: практический подход. М.: Дашков и К, 2014. 368 с.
11. Официальный сайт продуктового интернет-портала FoodsMarket [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.foodsmarket.info/> (дата обращения 01.02.2015).

Статья поступила в редакцию 24.05.16.

Для цитирования: Мансков Е. А. Джагацпанян К. С. Развитие форматов розничной торговли в современных рыночных условиях (на примере Волгоградской области) // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. 2016. № 3 (31). С. 51-64. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.51

Информация об авторах

МАНСКОВ Евгений Анатольевич – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента, Волгоградский государственный университет; управляющий, Торгово-развлекательный комплекс «Диамант». Область научных интересов – исследование систем управления, маркетинг коммерческой недвижимости. Автор трёх публикаций.

ДЖАГАЦПАНЯН Карина Сергеевна – соискатель кафедры менеджмента, Волгоградский государственный университет; директор по маркетингу, Торгово-развлекательный комплекс «Диамант». Область научных интересов – коммерческая недвижимость, ритейл, девелопмент. Автор двух публикаций.

UDC 332.12

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.51

THE DEVELOPMENT OF RETAIL FORMATS UNDER CONTEMPORARY MARKET CONDITIONS (CASE STUDY FROM THE VOLGOGRAD REGION)***E. A. Manskov, K. S. Dzhagatspanyan***

Volgograd State University,

100, Universitetsky Prospect, Volgograd, 400062, Russian Federation

E-mail: manskov@mail.ru

Key words: retail; contemporary (fast growing) retail format; disproportion of regional trade development.

ABSTRACT

Introduction. Consumer product market is one of the strategic segments of the Russian economy. It is influenced by the internal and external factors, which in the end result in logical rotation and strengthening of some organizations included in this sector. The research is aimed at elaboration and development of conceptual grounds of retail business establishment under the contemporary market conditions. The sub-goals include the definition of retail business development trends, highlighting the fast growing retail formats as well as the evaluation of retail expansion within the quality shopping floor space. **Methods.** The review of national and international scholars as well as materials provided by national and international research organizations. For the purpose of current research we used the methods of analysis and synthesis of economic information and a set of economic and statistical research methods. **Results.** The territory best developed in terms of the problem under study is the Central part of Russia- Moscow. Herewith, some factors result in the limited presence of some brands on the regional level and shift of established retail formats towards discounters and «comfort» shops, thus, pushing the small regional and local retailers off the market. **Practical value.** The research results may be used for the development of retail expansion strategies, establishment of development companies in the Programme of Social and Economic Development of the Volgograd Region. **Conclusions.** The expansion of the retail progressive formats is non-uniform and non-country wide process: the drastic misbalance is observed between the supply and the demand. There are also structural disproportions in the development of contemporary regional retail infrastructure, its fragmented nature. Due to the deficiency of quality shopping floor in the Volgograd Region the key vector of the retail development is the street retail, represented by «tough» discounters which push away from the market some middle price shops.

REFERENCES

1. Albitskiy A.A. *Izuchenie razvitiya trgovli po regionam Rossii v 21 veke na baze dannykh Rosstata* [Research into the development of regional retailing in 21st century based on the data from the Federal State Statistics Service]. Moscow: Laboratoriya knigi, 2011. 412 p.
2. Radaev V.V. *Zakhvat rossiyskikh territoriy: novaya konkurentnaya situatsiya v roznichnoy trgovle* [Russian territory occupation: new competitive situation in retail business]. Moscow: «GU VSHEH», 2007. 257 p.
3. Berman D., Evans R. *Roznichnaya trgovlya: strategicheskiy podkhod* [Retail business: strategic approach]. Translated from English. Moscow: Wiliams, 2007. 258 p.

4. Ofitsialnyy sayt Rossiyskogo soveta trgovykh tsentrov: natsionalnaya klassifikatsiya trgovykh tsentrov [Official website of the Russian Council of Shopping Centers].- Available at: <http://mallstandart.ru/parametry-standartizatsii/> (Reference date: 10.01.2015).
5. Ofitsialnyy sayt territorialnogo organa federalnoy sluzhby gosudarstvennoy statistiki po Volgogradskoy oblasti: sotsialno-ehkonomicheskie pokazateli Volgogradskoy oblasti: [Official website of the Office for State Statistics of the Volgograd Region]. – Available at: <http://www.volgastat.ru/default.aspx/> (Reference date: 09.12.2014).
6. Nyubi P., Tayn P. *Metody geograficheskikh issledovaniy. Ekonomicheskaya geografiya* [Methods of geographical research. Economic geography]. Translated from English. Moscow: Progress, 2005. 272 p.
7. Vasyutkin A.S., Burlov D.A. *Roznichnye seti: stepen razvitiya v Rossii* [Retail networks: the degree of development in Russia]. Moscow: Magazin Magazinov. 2014. No 2. 21 p.
8. Radaev V.V. Ekonomicheskaya borba i sotsialnye svyazi: struktura konkurentnykh otnosheniy v novom rossiyskom riteyle [Economic struggle and social bonds: the structure of competitive relations in the new Russian retail]. *Ekonomicheskaya sotsiologiya* [Economic sociology], 2009. Vol. 10, No 1. Pp. 19-56.
9. Ofitsialny portal o nedvizhimosti Omskrielt: Obespechennost trgovymi ploshchadymi v gorodakh-millionnikakh: [Official portal on the retail estate of the Omsk Region: floorspace availability in the million cities]].- Available at: <http://www.omskrielt.com/news/realty/26241/> (Reference date: 01.02.2015).
10. Vlasova M.L. *Sozдание trgovorazvlekatelnykh tsentrov v Rossii: prakticheskiy podkhod* [Establishment of shopping and leisure centers in Russia: practical approach]. Moscow: Dashkov i K, 2014. 368 p.
11. Ofitsialnyy sayt produktovogo internet-portala FoodsMarket [official website of food internet portal FoodsMarket]. Available at: <http://www.foodsmarket.info/> (Reference date: 01.02.2015).

The article was received 24.05.16.

Citation for an article: Manskov E. A., Dzhagatspanyan K. S. The Development of Retail Formats Under Contemporary Market Conditions (Case Study from the Volgograd Region). *Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management*. 2016. No 3 (31). Pp. 51-64. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.51

Information about the authors

MANSKOV Evgeny Anatolievich – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Management Department, Volgograd State University; Chief Manager, Shopping and leisure complex «Diamond». Research interests – research into management systems, commercial real estate marketing. Author of 3 publications.

DZHAGATSPANYAN Karina Sergeevna – postgraduate student of the Management Department, Volgograd State University; Marketing Director, Shopping and leisure complex «Diamond». Research interests – commercial real estate, retail, development. Author of 2 publications.

УДК 005:502.175

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.65

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМНЕФТЕПРОДУКТ» НА БАЗЕ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА

М. В. Березюк, А. В. Румянцева

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,
Российская Федерация, 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19
E-mail: alenarum@mail.ru

Рассматриваются вопросы повышения экологической безопасности производства в рамках интегрированной системы менеджмента предприятия, что является одним из важных факторов конкурентоспособности энергетических компаний на мировых рынках. Проведён анализ статистических данных Международной организации по стандартизации сертификации соответствия международным стандартам серии ISO в Российской Федерации и в мире. Авторами разработан электронный образовательный ресурс – веб-сайт, доступ к которому имеют все сотрудники предприятия. Ресурс содержит методический и информационно-справочный материал по вопросам функционирования интегрированной системы менеджмента предприятия. Экономический эффект от использования ресурса заключается в снижении затрат и времени на обучение, повышении уровня компетентности персонала компании в области экологического менеджмента.

Ключевые слова: интегрированная система менеджмента; экологический менеджмент; образовательный электронный ресурс; обучение персонала; международные стандарты; охрана окружающей среды; экологическая безопасность; эффективность системы менеджмента.

Список литературы

1. Bereznyuk M., Rumyantseva A. A concept of transition to the best available technology as a basis for sustainable development of power industry // International Journal of Sustainable Development and Planning, WIT Press. 2015. Vol. 10. Pp. 635–649.
2. Casadesus M., Marimon F., Heras I. ISO 14001 diffusion after the success of the ISO 9001 model // Journal of Cleaner Production. 2008. Vol. 16. Pp. 1741–1754.
3. Boiral O., Henri J. Modelling the impact of ISO 14001 on environmental performance: A comparative approach // Journal of Environmental Management. 2012. Vol. 13. Pp. 84–97.
4. Струкова М. Н., Струкова Л. В., Яшин А. А. Внедрение экологического менеджмента на предприятии: монография. Екатеринбург: Уральский гуманитарный институт, 2010. 112 с.
5. Жомайко О. С., Березюк М. В. Оптимизация процесса обучения персонала предприятия в рамках совершенствования интегрированной системы менеджмента // Система управления экологической безопасностью: Сборник материалов IX заочной международной научно-практической конференции. Екатеринбург: УрФУ, 2015. С. 196–200.
6. Хорошавин А. В. Новая версия стандарта ISO 14001 // Экология производства. 2015. № 3. С. 40–43.
7. Иткин Б. А. О новой версии стандарта ISO 14001 // Экология производства. 2016. № 3. С. 46–53.
8. The ISO Survey. Available at: <http://www.iso.org/iso/home/standards/management-standards> (дата обращения: 20.04.2016).
9. Иткин Б. А. Сертификация систем экологического менеджмента и качество окружающей среды // Экология производства. 2015. № 6. С. 32–41.
10. 2014 EPI Results. Yale University, 2015. URL: <http://epi.yale.edu/epi/country-rankings> (дата обращения: 28.04.2016).
11. Schandl H., West J. Resource use and resource efficiency in the Asia-Pacific region // Global Environmental Change. 2010. Vol. 20. Pp. 636–647.
12. Косякова И. В. Стратегия управления промышленным предприятием при реализации программы экологической ответственности бизнеса // Вестник СамГТУ. Серия Экономические науки. 2013. № 4 (10). С. 131–136.
13. Салдаева М. Н. Экологическая ответственность бизнеса в России: позитивный опыт и препятствия для дальнейшего развития // Вестник СамГТУ. Серия Экономические науки. 2013. № 3 (9). С. 148–155.
14. Постричева И. Д. Феномен «толерантность»: философский, психологический и педагогический аспект // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2009. № 102. С. 251–254.

15. Жомайко О. С., Березюк М. В. Процесс обучения персонала предприятия при функционировании интегрированной системы менеджмента // Академический журнал Западной Сибири. 2015. № 2 (57). Т. 11. С. 89.

16. Кузнецова А. В., Березюк М. В. Система экологического менеджмента как экономический и нормативный регулятор деятельности предприятия // Академический журнал Западной Сибири. 2015. № 2 (57). Т. 11. С. 90–91.

Статья поступила в редакцию 12.07.16.

Для цитирования: Березюк М. В., Румянцева А. В. Совершенствование интегрированной системы менеджмента ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт» на базе разработки электронного образовательного ресурса // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. 2016. № 3 (31). С. 65-78. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.65

Информация об авторах

БЕРЕЗЮК Мария Викторовна – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики природопользования, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Область научных интересов – экономика природопользования, экологическая безопасность. Автор 120 публикаций.

РУМЯНЦЕВА Алёна Владимировна – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики природопользования, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Область научных интересов – экономика природопользования, оценка инвестиционных проектов, управление проектами. Автор 90 публикаций.

UDC 005:502.175

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.65

IMPROVEMENT OF THE INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM AT LLC «LUKOIL-PERMNEFTEPRODUCT» BASED ON ELECTRONIC LEARNING RESOURCE

M. V. Berezyuk, A. V. Rumyantseva

Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin,
19, Mira St., Yekaterinburg, 620002, Russian Federation
E-mail: alenarum@mail.ru

Key words: *integrated management system; environmental management; electronic learning resource; personnel training; international standards; environmental protection; efficiency of management system.*

ABSTRACT

Introduction. The level of staff and specialist training in terms of industrial safety, product quality, environmental management and nature protection are the key factors of environmental safety enhancement at an enterprise. The subject of the current research is training and capacity building of LLC «LUKOIL-Permnefteproduct» staff in terms of industrial and environmental safety. The research is aimed at introducing improvements into the integrated management system at LLC «LUKOIL-Permnefteproduct». **Results.** The following standards were used as the empirical base for the current research: ISO14001 and OHSAS 18001, regulations and standards of LLC «LUKOIL-Permnefteproduct», official statistical data of the International Organization for Standardization, other pieces of information concerning various aspects of the problem under study. The analysis of statistical data provided by the International Organization for Standardization proved that the situation in the Russian Federation in general complies with the world tendencies. There is a decline in implementation of standards ISO 9001 and ISO 14001, unlike the consistent implementation trends of standards ISO 50001, ISO 27001 and ISO 22000. Due to introduction of a new standard ISO 14001:2015 as a constituent component of integrated management system, the personnel training becomes a vitally important task for any enterprise. **Practical value.** Theoretical and practical results of research including the developed e-learning course may be beneficial for the practical activities of “LUKOIL-Permnefteproduct”. Making the company personnel aware of the practiced integrated management system based on e-learning course prepared in full compliance with the requirements of international standards is bound to provide time and cost effective personnel training, reduce accident frequency rate and health detriment, enhance the operational efficiency of personnel along with understanding of the importance of cutting back the negative impact on the environment.

REFERENCES

1. Berezyuk M., Rumyantseva A. A concept of transition to the best available technology as a basis for sustainable development of power industry. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, WIT Press. 2015. Vol. 10. Pp. 635–649.
2. Casadesus M., Marimon F., Heras I. ISO 14001 diffusion after the success of the ISO 9001 model. *Journal of Cleaner Production*. 2008. Vol. 16. Pp. 1741–1754.
3. Boiral O., Henri J. Modelling the impact of ISO 14001 on environmental performance: A comparative approach. *Journal of Environmental Management*. 2012. Vol. 13. Pp. 84–97.
4. Strukova M. N., Strukova L. V., Yashin A. A. *Vnedrenie ekologicheskogo menedzhmenta na predpriyatii: monografiya* [Implementing the environmental management at an enterprise: monograph], Yekaterinburg: Ural Humanitarian Institute, 2010. 112 p.
5. Zhomayko O. S., Berezyuk M. V. Optimizatsiya protsessa obucheniya personala predpriyatiya v ramkakh sovershenstvovaniya integrirovannoy sistemy menedzhmenta [Optimization of the personnel training process in the framework of integrated management system improvement]. *Sistema upravleniya ekologicheskoy bezopasnostyu: Sbornik materialov IX zaochnoy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [The system of environmental safety management: Proceedings of the 9th distant international research and practical conference]. Yekaterinburg: Ural Federal University, 2015. Pp. 196–200.
6. Khoroshavin A. V. Novaya versiya standarta ISO 14001 [The new version of ISO 14001 standard]// *Ekologiya proizvodstva* [Ecology of industry]. 2015. No 3. Pp. 40–43.
7. Itkin B. A. O novoy versii standarta ISO 14001 [On the new version of ISO 14001 standard]. *Ekologiya proizvodstva* [Ecology of industry]. 2016. No 3. Pp. 46–53.
8. The ISO Survey. Available at: <http://www.iso.org/iso/home/standards/management-standards> (Reference date: 20.04.2016).
9. Itkin B. A. Sertifikatsiya sistem ekologicheskogo menedzhmenta i kachestvo okruzhayushchey sredy [Sertificatio of environmental management system and the quality of the environment]. *Ekologiya proizvodstva* [Ecology of industry]. 2015. No 6. Pp. 32–41.
10. 2014 EPI Results. Yale University, 2015. URL: <http://epi.yale.edu/epi/country-rankings> (Reference date: 28.04.2016).
11. Schandl H., West J. Resource use and resource efficiency in the Asia-Pacific region. *Global Environmental Change*. Vol. 20. 2010. Pp. 636–647.
12. Kosyakova I. V. Strategiya upravleniya promyshlennym predpriyatiem pri realizatsii programmy ekologicheskoy otvetstvennosti biznesa [The strategy of industrial enterprise management under the programme of business environmental responsibility]. *Vestnik of Samara State Technical University. Seriya Ekonomicheskie nauki* [Series Economic Sciences]. 2013. No 4 (10). Pp. 131–136.
13. Saldaeva M. N. Ekologicheskaya otvetstvennost biznesa v Rossii: pozitivnyy opyt i prep'yatstviya dlya dalneyshego razvitiya [Environmental responsibility of business in Russia: good practices and obstacles to further fdevelopment]. *Vestnik of Samara State University. Seriya Ekonomicheskie nauki* [Series Economic Sciences]. 2013. No 3 (9). Pp. 148–155.
14. Postricheva I.D. Fenomen «tolerantnost»: filosofskiy, psikhologicheskii i pedagogicheskii aspekt [The “tolerance” phenomenon: philosophical, psychological and pedagogical aspects]// *Izvestiya Rossiyskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. A.I. Gertsena* [Izvestiya of Herzen State Pedagogical University of Russia]. 2009. No 102. Pp. 251–254.
15. Zhomayko O. S., Berezyuk M. V. Protsses obucheniya personala predpriyatiya pri funktsionirovaniy integrirovannoy sistemy menedzhmenta [The process of personnel training under integrated management system]. *Akademicheskii zhurnale Zapadnoy Sibiri* [Academic journal of the West Siberia]. 2015. No 2 (57), Vol. 11. Pp. 89.
16. Kuznetsova A. V., Berezyuk M. V. Sistema ekologicheskogo menedzhmenta kak ekonomicheskii i normativnyy regul'yator deyatel'nosti predpriyatiya [The system of environmental management as economic and normative regulator of enterprise operation]. *Akademicheskii zhurnal Zapadnoy Sibiri* [Academic journal of West Siberia]. 2015. No 2 (57), Vol. 11. Pp. 90–91.

The article was received 12.07.16.

Citation for an article: Berezyuk M. V., Rumyantseva A. V. Improvement of the Integrated Management System at LLC «LUKOIL-Permnefteproduct» Based on Electronic Learning Resource. *Vestnik of Volga State University of Technology. Ser.: Economics and Management*. 2016. No 3 (31). Pp. 65–78. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.65

Information about the authors

BEREZYUK Maria Viktorovna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Environmental Economics Department, Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin. Research interests – environmental economics, environmental safety. Author of 120 publications.

RUMYANTSEVA Alena Vladimirovna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Environmental Economics Department, Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin. Research interests – environmental economics, evaluation of investment projects, project management. Author of 90 publications.

УДК 330.322.1

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.79

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С БЕСКОНЕЧНЫМ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ

В. П. Кузнецов, Я. С. Поташник

Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина,
Российская Федерация, 603004, Н. Новгород, ул. Челюскинцев, 9
E-mail: keo.vgipu@mail.ru

Представлены традиционные показатели оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. Предложен подход, позволяющий максимально учесть денежные потоки проектов с потенциально бесконечным жизненным циклом. Приведён методический пример использования предложенного подхода.

Ключевые слова: проект; эффективность; денежный поток; жизненный цикл.

Список литературы

1. Гарина Е.П., Кузнецов В.П. Разработка сложного высокотехнологического продукта в промышленности: монография. М.: Русайнс, 2015. 280 с.
2. Кузнецова С.Н., Кузнецов В.П. Методика оценки интегральной эффективности инвестиционных проектов в рамках промышленных парков: монография. Нижний Новгород: Мининский университет, 2015. 135 с.
3. Методические рекомендации по оценке инвестиционных проектов: методический материал / В.В. Коссов, В.Н. Лившиц, А.Г. Шахназаров и др. М.: Экономика, 2004. 223 с.
4. Лапаев Д.Н., Поташник Я.С. Определение стоимости капитала инвестиционных проектов в промышленности // Аудит и финансовый анализ. 2014. № 5. С. 199-202.
5. Демодаран А. Инвестиционная оценка. Инструменты и техника оценки любых активов / Пер. с англ. М.: Альпина Бизнес Букс, 2004. 1342 с.
6. Поташник Я.С., Севрюкова А.А. Методика учета планируемой доходности реинвестирования притоков инновационно-инвестиционных проектов // Научное обозрение. 2016. № 6. С. 182-184.
7. Ван Хорн Дж., Вахович Дж. Основы финансового менеджмента. 12-е издание: Пер. с англ. М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2006. 1232 с.

Статья поступила в редакцию 16.12.15.

Для цитирования: Кузнецов В. П., Поташник Я. С. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов с бесконечным жизненным циклом // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Экономика и управление. 2016. № 3 (31). С. 79-85. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.79

Информация об авторах

КУЗНЕЦОВ Виктор Павлович – доктор экономических наук, заведующий кафедрой экономики предприятия, Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина. Область научных интересов – управление промышленными предприятиями. Автор 254 публикаций.

ПОТАШНИК Ярослав Семенович – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики предприятия, Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина. Область научных интересов – инновационная и инвестиционная деятельность предприятий. Автор 83 публикаций.

УДК 330.322.1

DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.79

EVALUATION OF ECONOMIC EFFICIENCY OF INVESTMENT PROJECTS WITH CONTINUOUS LIFE CYCLE

V. P. Kuznetsov, Ya. S. Potashnik

Kozma Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University,
9, Cheluskintsev St., Nizhny Novgorod, 603004, Russian Federation
E-mail: keo.vgipu@mail.ru

Key words: project; efficiency; money flow; life cycle.

ABSTRACT

Introduction. Traditional approaches to investment efficiency definition of projects with potentially limitless life cycle make it impossible to consider the total generated money flows, which inevitably results in reduction of estimate reliability. In this respect it is necessary to develop the methodology and methods for the approach that would focus primarily on the money flows while analyzing the attraction of such business projects. The work is aimed at the development of the approach for estimation of investment projects with potentially infinite life cycle. **Materials and methods:** logical analysis and synthesis, statistical analysis, paired comparison method. **Results.** It has been found out that the industrial enterprises of the Nizhny Novgorod Region use net present value, method, internal rate of return method and discounted profitability index in order to estimate the project efficiency at the design stage. However it has been proved that these methods are not valid enough for the projects with infinite or continuous life-cycle. The authors developed the approach that takes into consideration the money flows during both the projection period (before stable money flow rates) and the extended period (characterized by stable money flow rates). In order to illustrate the approach the paper gives details from a case study.

REFERENCES

1. Garina E.P., Kuznetsov V.P. *Razrabotka slozhnogo vysokotekhnologichnogo produkta v promyshlennosti: monografiya* [Development of a complex high-tech industrial product: Monograph]. Moscow: Rusayns, 2015. 280 p.
2. Kuznetsova S.N., Kuznetsov V.P. *Metodika otsenki integralnoy effektivnosti investitsionnykh proektov v ramkakh promyshlennykh parkov: monografiya* [Estimation procedure of integral efficiency of investment projects in terms of industrial parks: monograph]. Nizhny Novgorod: Mininskii universitet, 2015. 135 p.
3. Kossov V.V., Livshits V.N., Shakhnazarov A.G. et al. *Metodicheskie rekomendatsii po otsenke investitsionnykh proektov: metodicheskiy material* [Methodic guidelines for investment projects estimate: methodic materials]. Moscow: Economica, 2004. 223 p.
4. Lapaev D.N., Potashnik Ya.S. *Opreделение stoimosti kapitala investitsionnykh proektov v promyshlennosti* [Cost determination of investment project capital in industry]. *Audit i finansovyy analiz* [Financial Analysis and Audit]. 2014. No 5. Pp. 199-202.
5. Demodaran A. *Investitsionnaya otsenka. Instrumenty i tekhnika otsenki lyubykh aktivov* [Investment valuation. Tools and methods of evaluation applicable to any assets]. Translated from English. Moscow: Alpina Biznes Buks, 2004. 1342 p.
6. Potashnik Ya.S., Sevryukova A.A. *Metodika ucheta planiruemy dokhodnosti reinvestirovaniya pritokov innovatsionno-investitsionnykh proektov* [Record policy of the planned return rate of reinvestment flows in innovative and investment projects]. *Nauchnoe obozrenie* [Scientific review]. 2016. No 6. Pp. 182-184.
7. Van Horn D., Vakhovich J. *Osnovy finansovogo menedzhmenta* [Bases of financial management]. 12th edition: Translated from English. Moscow: LLC «I.D. Wilyams», 2006. 1232 p.

The article was received 16.12.15.

Citation for an article: Kuznetsov V. P., Potashnik Ya. S. Evaluation of Economic Efficiency of Investment Projects with Continuous Life Cycle. *Vestnik of Volga State University of Technology*. Ser.: Economics and Management. 2016. No 3 (31). Pp. 79-85. DOI: 10.15350/2306-2800.2016.3.79

Information about the authors

KUZNETSOV Viktor Pavlovich – Doctor of Economic Sciences, Head of Economics of Enterprise Department, Kozma Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University. Research interests – industrial enterprise management. Author of 254 publications.

POTASHNIK Yaroslav Semenovich – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Economics of Enterprise Department, Kozma Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University. Research interests – innovative and investment activity of enterprises. Author of 83 publications.

ХРОНИКА СОБЫТИЙ

УДК 005.591.6:63

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АПК: ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

Г. В. Красильникова

Поволжский государственный технологический университет,
Российская Федерация, 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
E-mail: KrasilnikovaGV@volgatech.net

Представлены итоги проведения Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Приоритетные направления развития АПК: глобальные вызовы и научно-технический потенциал». Рассмотрены вопросы повышения эффективности использования научного потенциала вузов и сельскохозяйственных организаций в решении приоритетных научно-практических задач управления инновационным развитием АПК России и её регионов.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс; инновационное развитие; эффективность сельскохозяйственного производства; современные технологии.

12–13 мая 2016 года в Поволжском государственном технологическом университете состоялась Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Приоритетные направления развития АПК: глобальные вызовы и научно-технический потенциал». Мероприятие было организовано на базе Бизнес-инкубатора ПГТУ при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Марий Эл и ООО «Птицефабрика Акашевская».

Проведение конференции было направлено на активизацию научной деятельности студентов, магистрантов и аспирантов в области исследования возможностей достижения эффективного функционирования отечественного агропромышленного комплекса на основе инновационной составляющей.

Проблема аграрной науки по праву удостоена особого внимания со стороны государства. Вопросы повышения качества производимой сельхозпродукции, усиления её конкурентоспособности, а также исследование факторов роста рентабельности отрасли с целью обеспечения продовольственной безопасности страны выходят на первый план и приобретают всё большую актуальность. В условиях сложных геополитических отношений и важности решения стратегических проблем импортозамещения наращивание объёмов производства агропромышленного комплекса становится одной из первоочередных задач продовольственной безопасности и развития экономики России.

Агропромышленный комплекс является самым крупным народно-хозяйственным сектором страны, где производится жизненно важная для общества



Дегустация продукции агрохолдинга «Акашево»

продукция и сосредоточен огромный экономический потенциал. Его развитие в значительной мере определяет уровень продовольственной безопасности государства и социально-экономическую обстановку в регионах. В Послании Главы Республики Марий Эл депутатам Государственного Собрания Республики Марий Эл и членам Правительства Республики Марий Эл «Инвестиционный климат и инвестиционная политика Республики Марий Эл» на 2016 год Л. И. Маркелов указывает, что с учётом новых задач, которые поставлены перед регионами Правительством Российской Федерации, наша республика активно развивает сельское хозяйство как перспективную отрасль и приоритетный сектор региональной экономики. Инвестиционный потенциал сельскохозяйственного производства региона отмечен благоприятным климатом для бизнеса. В валовом региональном продукте удельный вес сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства составляет 14,1 %. В сельской местности проживает 35,7 % населения республики. Объём

производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий составил в 2015 году 49,3 млрд. руб., что на 110,4 % выше уровня 2014 года [1], а по прогнозам в 2016 году составит 58,9 млрд. руб. [2].

В годовом отчёте о реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Марий Эл на 2014–2020 годы заместитель Председателя Правительства Республики Марий Эл, министр сельского хозяйства и продовольствия И. Б. Долгушева отмечает, что в организациях региона продукции сельского хозяйства выпущено на сумму 29,9 млрд. руб., или 119,4 % к 2014 году. Индекс производства продукции растениеводства составляет 100,7 % (целевой показатель – 101,1 %), животноводства – 116,5 % (целевой показатель – 125,1 %) [3]. По показателю индекса физического объёма производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий за 2015 год Республика Марий Эл занимает второе место в рейтинге регионов Приволжского федерального округа. В 2016 году в хозяйствах республики продолжает опережающими темпами идти наращивание производства агропромышленного сектора, будет продолжена реализация инвестиционных проектов в отраслях птицеводства и молочного скотоводства, планируется завершение работ по проведению реконструкции и модернизации предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.

Процесс развития отрасли напрямую связан с внедрением инновационных разработок в области материально-технического оснащения АПК, эффективного использования энергоресурсов, экономии трудозатрат, рационального подхода к ведению сельского хозяйства, а также адаптацией рынка для внутреннего производителя. В текущих условиях хозяйствования важно поддержать аграриев с помощью самых современных

научных исследований и уникальных идей, дать новый импульс для поступательного развития отраслей сельского хозяйства.

В рамках конференции были рассмотрены актуальные вопросы функционирования аграрного сектора экономики и практики внедрения инновационных разработок в приоритетных отраслях сельского хозяйства.

Участниками научного мероприятия стали представители аграрного бизнеса, научной общественности, специалисты-практики, молодые учёные, магистранты и студенты.

На Пленарном заседании с приветственным словом к участникам обратился Председатель Организационного комитета конференции – канд. техн. наук, профессор, начальник управления научной и инновационной деятельности ПГТУ Ю. С. Андрианов. Он отметил актуальность разработки путей обеспечения ускорения научно-технологического развития в реальных секторах экономики [4], а также указал на возросшие возможности презентации на подобных научных мероприятиях наиболее значимых результатов научной деятельности студентов и аспирантов ПГТУ: разработок и апробации исследований в сфере инновационного развития АПК.

Заместитель начальника отдела маркетинга ООО «Птицефабрика Акашевская» Т. В. Минейчева в своём докладе выделила эффективную инновационную политику как основу устойчивого развития птицеводства. Она также отметила, что поиск и использование инноваций непосредственно на предприятиях аграрного сектора является важной задачей. В современных условиях хозяйствования повышения эффективности производства можно достичь преимущественно за счёт развития инновационных процессов, получающих конечное выражение в новых технологиях, новых видах конкурентоспособной продукции.

С докладом на пленарном заседании конференции также выступил аспирант Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Б. М. Лямин с итогами реализации проекта «Разработка технологии переработки отходов птицеводства с использованием биогазовых установок».

По окончании Пленарного заседания для участников конференции была организована дегустация продукции агрохолдинга «Акашево» – колбас и копчёно-варёных деликатесов из мяса птицы.



Пленарное заседание конференции

В рамках конференции были проведены очные заседания по секциям: «Научное и техническое обеспечение развития лесного и сельского хозяйства», «Актуальные проблемы развития агропромышленного комплекса и пути их решения», «Управление качеством сельскохозяйственного сырья и продовольствия». На заседаниях были обсуждены актуальные вопросы аграрной науки: продовольственной безопасности и повышения конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках; реализации экономических механизмов устойчивого развития АПК; управления качеством сельскохозяйственного сырья и продовольствия; особенностей рынка труда в аграрной сфере; повышения эффективности сельскохозяйственного производства и улучшения состояния материально-технической базы аграрного сектора за счёт внедрения инновационных разработок.

Тематика материалов конференции отражает специфику инновационного развития аграрного сектора экономики регионов страны. Авторы обращают внимание на ключевые аспекты развития инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий, выделяют проблемные вопросы и предлагают пути их решения.

Следует отметить проявленный интерес к данной конференции со стороны иногородних участников. Статьи на заочное участие в конференции прислали молодые учёные и студенты из Москвы, Санкт-Петербурга, Белгорода, Самары, Саранска, Ульяновска, Казани и других городов России. Что касается ПГТУ, то разработки в сфере развития АПК представили аспиранты и студенты механико-машиностроительного, экономического факультетов, факультета управления и права, института строительства и архитектуры, механики и машиностроения, леса и природопользования. Всего в конференции приняли участие более 50 студентов, аспирантов, молодых учёных и специалистов-практиков.

За активное участие в конференции и высокий уровень представленных материалов студенты и аспиранты были награждены дипломами I, II и III степени от министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Марий Эл И. Б. Долгушевой.

По итогам проведения Всероссийской научно-практической конференции «Приоритетные направления развития АПК: глобальные вызовы и научно-технический потенциал» был издан сборник материалов, куда вошли доклады участников по тематике исследования. Данное научное издание рекомендовано для специалистов-практиков, студентов и аспирантов, занимающихся теоретическими и прикладными аспектами инновационного развития АПК.

Как показала практика, подобные встречи являются площадкой для обсуждения наиболее значимых результатов научной деятельности молодых учёных, апробации их исследований и обмена мнениями о выполненных разработках. Мероприятие позволило объединить молодых единомышленников, будущих профессионалов в различных областях современного сельскохозяйственного производства, стремящихся к собственному научному росту и заинтересованных в развитии сферы аграрной экономики России.

Обсуждаемые на конференции вопросы повышения эффективности использования научного потенциала вуза и сельскохозяйственных организаций служат доказательством возможности соединения усилий в решении приоритетных научно-практических задач управления инновационным развитием агропромышленного комплекса региона. Оргкомитет конференции выражает надежду, что её успешное проведение даёт основание рассчитывать на организацию в будущем совместных молодёжных научных мероприятий и продолжение сотрудничества с органами местной власти и ведущими сельскохозяйственными предприятиями региона.

Список литературы

1. Республика Марий Эл в цифрах: Краткий статистический сборник/Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Марий Эл. Йошкар-Ола, 2016. 370 с.
2. Послание Главы Республики Марий Эл Л.И. Маркелова депутатам Государственного Собрания Республики Марий Эл и членам Правительства Республики Марий Эл «Инвестиционный климат и инвестиционная политика Республики Марий Эл» на 2016 год [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://mari-el.gov.ru/invest/Pages/message.aspx>
3. Годовой отчет о ходе и результатах реализации в 2015 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Марий Эл на 2014-2020 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://portal.mari.ru/minselhoz/Pages/newgosprog.aspx>
4. Андрианов Ю. С., Попова Н. А. Становление и развитие малых инновационных предприятий в условиях инновационно ориентированной экономики // Труды Поволжского государственного технологического университета. Серия Социально-экономическая / отв. и науч. ред. В. А. Иванов. Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. Вып. 3. С. 5-10.

Статья поступила в редакцию 24.07.16.

Информация об авторе

КРАСИЛЬНИКОВА Галина Владимировна – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и организации производства, директор студенческого Бизнес-инкубатора, Поволжский государственный технологический университет. Область научных интересов – сельское хозяйство, региональная экономика, стратегический менеджмент, инновационная политика. Автор 80 публикаций.

UDC 005.591.6:63

PRIORITY TENDENCIES IN AGRICULTURAL COMPLEX DEVELOPMENT: GLOBAL CHALLENGES AND SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL POTENTIAL

G. V. Krasilnikova

Volga State University of Technology,
3, Lenin Square, Yoshkar-Ola, 424000, Russian Federation
E-mail: KrasilnikovaGV@volgatech.net

ABSTRACT

The paper presents the follow up of All-Russia Rresearch and Practical Conference for Undergraduate and Postgraduate students and young scientists "Priority tendencies in Agricultural complex development: global challenges and scientific and technological potential". The author considers the efficiency enhancement of research potential at universities and agricultural organizations when dealing with the priority applied research tasks of managing the innovative development of the agricultural complex of Russia and its regions.

Key words: *agricultural complex; innovative development; efficiency of agricultural production; modern technologies.*

REFERENCES

1. Respublika Mariy El v tsifrakh: Kratkiy statisticheskiy sbornik [Mari El Republic in numbers: Statistics digest] /Territorialnyy organ Federalnoy sluzhby gosudarstvennoy statistiki po Respublike Mariy El [Territorial body of the Federal Service of State Statistics in Mari El Republic]. Yoshkar-Ola, 2016. 370 p.
2. Poslanie Glavy Respubliki Mariy El L.I. Markelova deputatam Gosudarstvennogo Sobraniya Respubliki Mariy El i chlenam Pravitelstva Respubliki Mariy El «Investitsionnyy klimat i investitsionnaya politika Respubliki Mariy El» na 2016 god [A message of the head of Mari El Republic L.I. Markelov to the elected officials of the State Assembly of Mari El

Republic and the members of Mari El Republic government «Investment climate and investment policy in Mari El Republic» as of 2016]. Available at: <http://mari-el.gov.ru/invest/Pages/message.aspx>

3. Godovoy otchet o khode i rezultatakh realizatsii v 2015 godu Gosudarstvennoy programmy razvitiya selskogo khozyaystva i regulirovaniya rynkov selskokhozyaystvennoy produktsii, syrya i proizvodstva v Respublike Mariy El na 2014-2020 gody [Annual progress report of the implementation of State Programme of Agriculture Development and Regulation of Agricultural Products, Raw Materials and Provision Markets in Mari El Republic

for the period 2014-2020]. Available at: <http://portal.mari.ru/minselhoz/Pages/newgosprog.aspx>

4. Andrianov Yu. S., Popova N. A. Stanovlenie i razvitie mal'kh innovatsionnykh predpriyatiy v usloviyakh innovatsionno-orientirovannoy ekonomiki [Establishment and development of small innovative enterprises in the context of innovation-oriented economy]. *Trudy Povolzhskogo gosudarstvennogo tekhnologicheskogo universiteta. Seriya Sotsialno-ekonomicheskaya* [Works of Volga State University of Technology. Social and Economic Series]. Chief research Editor. V. A. Ivanov. Yoshkar-Ola: PGTU, 2015. Iss. 3. Pp. 5-10.

The article was received 24.07.16.

Information about the author

KRASILNIKOVA Galina Vladimirovna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics and Production Engineering, Director of Student Business Incubator, Volga State University of Technology. Research interests – agriculture, regional economics, strategic management, innovative policy. Author of 80 publications.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

Редакция журнала «Вестник Поволжского государственного технологического университета» принимает к публикации статьи, соответствующие профилю издания, объемом 6–15 страниц, включая рисунки.

Статья должна содержать только оригинальный материал, отражающий результаты завершенных исследований автора.

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 фамилий 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 выполняться в растровых форматах (tiff, bmp, png и др.) достаточного расширения (300 dpi) и четкости.

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 7.0.5-2008 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).