

Журнал «Казанский экономический вестник» входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, утвержденных ВАК РФ.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Научный консультант

И.Р. Гафуров, доктор экономических наук, профессор

Научный редактор

Н.Г. Багаутдинова, доктор экономических наук, профессор

Главный редактор

А.Р. Сафиуллин, доктор экономических наук, доцент

Члены редколлегии:

Ж.М. Аяпова, кандидат экономических наук, доцент,
директор Бизнес-школы АО «Казахский гуманитарно-юридический университет» (г. Астана, Республика Казахстан)

В.И. Вагизова, доктор экономических наук, профессор,
Институт управления, экономики и финансов,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Х.Н. Кафтанджиев, доктор филологических наук, профессор,
софийский университет «Св. Климент Охридски»

Н.В. Киносьян, PhD,

Университет Кардифф (г. Кардифф, Уэльс, Великобритания),
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

И.А. Киришин, доктор экономических наук, профессор,
Институт управления, экономики и финансов,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

И.К. Кочар, PhD,

Экономический университет во Вроцлаве (г. Вроцлав, Польша)

Р.М. Марданшина, кандидат педагогических наук, доцент,
Институт управления, экономики и финансов,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

А.Р. Масалимова, доктор педагогических наук, доцент,
Институт психологии и образования,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

А.Н. Мельник, доктор экономических наук, профессор,
Институт управления, экономики и финансов,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

В.И. Питербарг, доктор физико-математических наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова»

Е.Г. Попкова, доктор экономических наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Л.Н. Сафиуллин, доктор экономических наук, профессор,
Институт управления, экономики и финансов,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

М.Р. Сафиуллин, доктор экономических наук, профессор,
Институт управления, экономики и финансов,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Н.З. Сафиуллин, доктор экономических наук, профессор,
Институт управления, экономики и финансов,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Б.В. Соколов, доктор технических наук, профессор,
ФГБУН «Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации
Российской академии наук»

Е.В. Фахрутдинова, доктор экономических наук, профессор,
Институт управления, экономики и финансов,
ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Учредитель издания
ФГАОУ ВО
«Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

Адрес редакции:
420012,
Республика Татарстан,
г. Казань,
ул. Бутлерова, д. 4.
Тел. 2-91-13-26

Электронная версия журнала
«Казанский экономический
вестник»
<http://www.ej.kpfu.ru>

Журнал включен
в Реферативный журнал
и Базы данных ВИНИТИ.
Сведения о журнале
ежегодно публикуются
в международной справочной
системе по периодическим
и продолжающимся изданиям
«Ulrich's Periodicals Directory»
Договор с ВИНИТИ
R0181/034-06

Редактор:
Н.И. Андропова

Компьютерная верстка:
А.И. Галиуллина

Основан в 2005 году

KAZAN ECONOMIC VESTNIK

The journal «Kazan economic vestnik» is included into the list of the leading reviewed scientific journals and editions, in which main scientific results of candidate and doctoral dissertations, approved by State Commission for Academic Degrees and Titles, must be published.

EDITORIAL BOARD

Scientific Adviser

I.R. Gafurov (Doctor of Economic Sciences, Full Professor)

Science Editor

N.G. Bagautdinova (Doctor of Economic Sciences, Full Professor)

Editor-in-chief

A.R. Safiullin (Doctor of Economic Sciences, Docent)

Members of the Editorial Board:

Zh.M. Aiapova (Doctor of Economic Sciences, Docent,
Head of the "Kazakh Humanitarian Law University" Business School,
Astana, Republic of Kazakhstan)

V.I. Vagizova (Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan (Volga Region) Federal University)

Kh.N. Kaftandzhiev (Doctor of Philological Sciences, Full Professor,
Sofia University "St. Kliment Ohridski")

N.V. Kinoshian (PhD, Cardiff University, Cardiff, Wales, United Kingdom,
Kazan (Volga Region) Federal University)

I.A. Kirshin (Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan (Volga Region) Federal University)

I.K. Kochar (PhD, Wrocław Economic University, Wrocław, Poland)

R.M. Mardanshina (Doctor of Pedagogic Sciences, Docent,
Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan (Volga Region) Federal University)

A.R. Masalimova (Doctor of Pedagogic Sciences, Docent,
Institute of Psychology and Education,
Kazan (Volga Region) Federal University)

A.N. Mel'nik (Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan (Volga Region) Federal University)

V.I. Peterburg (Doctor of Physico-Mathematical Sciences, Full Professor,
Lomonosov Moscow State University)

E.G. Popkova (Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Volgograd State Technical University)

L.N. Safiullin (Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan (Volga Region) Federal University)

M.R. Safiullin (Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan (Volga Region) Federal University)

N.Z. Safiullin (Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan (Volga Region) Federal University)

B.V. Sokolov (Doctor of Engineering Sciences, Full Professor,
St. Petersburg Institute for Informatics and Automation
of the Russian Academy of Sciences)

E.V. Fakhrutdinova (Doctor of Economic Sciences, Full Professor,
Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan (Volga Region) Federal University)

**№ 6 (38)
2018**

ISSN 2305-4212

Founder of the edition
Kazan (Volga region)
Federal University

Editors Office address:

420012,
Tatarstan Republic,
Kazan, 4 Butlerov st.
Tel. 2-91-13-26

Internet version of the journal
«Kazan economic vestnik»
<http://www.ej.kpfu.ru>

The journal is included in the
abstracting journal and VINITI
database. The information
about the journal is annually
published in the international
reference system on periodical
and continuing publications
«Ulrich's Periodicals
Directory».
Agreement with VINITI
RO181/034-06

Editor:

N.I. Andronova

Computer lead out:

A.I. Galiullina

Founded in 2005

The journal is registered by the
Federal Supervising Service
on observance in the sphere of
communication, information
technologies and mass
communications.
Registration certificate:
of January 31, 2012.

Format 60x84/8. Circulation 500 copies.
Signed for printing 24.12.2018. Order № 366/12.
© Institute of Economics and Finance KFU, 2018

Printed at the publishing house
of the Kazan University
420008, Kazan, 1/37 Professor Nuzhin Str.
Tel. (843) 233-73-59, 233-73-28

The authors' view point may not
coincide with the opinion of the
Editorial Board.

The manuscripts are reviewed and
are not returned.

When reprinted the reference
to «Kazan economic vestnik»
is required.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

- Т.Л. Алибаев.* Актуальные аспекты потенциала энергосбережения и энергоэффективности в России..... 5
- И.А. Ахметова, Чжоу Юань.* Выбор периода упреждения и вида прогноза по объемам добычи и потребления нефти КНР в рамках действующей модели мировой экономики LINK..... 11
- К.А. Оде.* Роль и значение малых и средних предприятий, осуществляющих переработку сельскохозяйственной продукции, в развитии Республики Татарстан 15
- Т.Н. Губайдуллина, А.И. Лазарчик.* Конкурентоспособность как основное условие устойчивого развития муниципальных территорий 21
- Г.А. Хазиахметова.* Исследование и оценка организации производства на предприятии 25
- И.С. Глебова, Р.Р. Хабибрахманова.* Оценка доступности жилья в городах-миллионниках России 31

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Ф.Э. Абдельмаджид, Л.Н. Сафиуллин.* Измерение влияния инноваций на занятость в странах БРИКС: динамический панельный анализ 38

ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

- Д.Ф. Закирова, О.В. Сорокина, Чао Чжан.* Прогноз развития конкуренции в банковском секторе России на основе экономико-математического моделирования..... 50
- Д.М. Сафина, Ю.А. Варламова.* Поведенческий подход к анализу рынка микрофинансирования 56
- Э.Р. Тагирова, Р.М. Латыпова.* Российская практика финансирования нефтегазового бизнеса..... 63

БУХГАЛТЕРСКИЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ

- Э.Р. Мансуров, Р.Ш. Тухватуллин.* Внутренний контроль в организации для целей управления коммерческой организацией 67

CONTENTS

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY

- T. Alibaev.* Actual aspects of potential energy saving and energy efficiency in Russia 5
- I. Akhmetova, Zhou Yuan.* The choice of period of pre-emption and forecast volumes of production and consumption of crude oil of China in the framework of the current model of the world economy LINK.....11
- Agbatchi Christian Ode.* Role and importance of small and medium-sized enterprises improving agricultural processing in the development of the Republic of Tatarstan 15
- T. Gubaidullina, A. Lazarchik.* Competitiveness as the main condition of sustainable development of municipal territories 21
- G. Khaziakhmetova.* Research and evaluation of the organization of production in the enterprise..... 25
- I. Glebova, R. Khabibrakhmanova.* Evaluation of housing affordability in big cities of Russia 31

INNOVATIVE ACTIVITY

- F. Abdelmajied, I. Safiullin.* Estimating the effects of innovation on employment in BRICS countries: a dynamic panel analysis 38

FINANCE AND CREDIT

- D. Zakirova, O. Sorokina, Chao Zhang.* Forecast for the development of competition in the Russia's banking sector on the basis of economic-mathematical modeling..... 50
- D. Safina, J. Varlamova.* Behavioral approach to analysis of microfinance market 56
- E. Tagirova, R. Latypova.* Russian practice for the financing of oil and gas business 63

ACCOUNTANCY AND MANAGEMENT ACCOUNTING

- E. Mansurov, R. Tukhvatullin.* Internal control in organizations for the management of a commercial organization..... 67

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

УДК 332.14

Т.Л. АЛИБАЕВ,

кандидат экономических наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИИ

Аннотация. Энергосбережение, являющееся одновременно основным методом обеспечения энергетической безопасности и единственным реальным способом сохранения высоких доходов от экспорта углеводородного сырья, должно быть отнесено к стратегическим задачам государства. Требуемые для внутреннего развития энергоресурсы можно получить не только за счет увеличения добычи сырья в труднодоступных районах и строительства новых энергообъектов, но и, с меньшими затратами, за счет энергосбережения непосредственно в центрах потребления энергоресурсов – больших и малых поселениях. И наша задача – определить, какими мерами и насколько можно осуществить это повышение. Повышение энергоэффективности является важным условием развития всей экономики и ее конкурентоспособности в современном мире. Данная статья посвящена вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности. В работе представлена систематизация национальных стратегий энергоэффективности в мире. Представлен анализ выбросов углекислого газа и их отраслевая структура в России в 1990–2015 гг. Именно в производстве электро- и теплоэнергии заключается наибольший потенциал повышения энергоэффективности и дальнейшего сокращения выбросов. Реализация программ энергосбережения в рамках регионов позволит повысить конкурентоспособность предприятий, региональную энергетическую безопасность, сократить расходную часть субнациональных бюджетов, улучшить состояние окружающей среды и здоровье населения.

Ключевые слова: энергосбережение, энергоэффективность, энергоемкость, регион, экономика, инновационное развитие, Приволжский федеральный округ, экологическая ситуация, качество жизни, развитые страны, программа энергосбережения, национальная стратегия.

Литература

1. Доклад директора департамента государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ и энергоэффективности Министерства экономического развития РФ Д. Вахрукова. – URL: <https://www.m.eprussia.ru/news/base/2018/8569303.htm>
2. Доклад министра А.В. Новака на заседании правительства РФ о развитии энергоэффективности и энергосбережения. – URL: <https://minenergo.gov.ru/node/9590>
3. Пути энергосбережения в России. – URL: <https://iz.ru/771153/svetlana-volokhina/eksperty-pravitelstva-predlozhili-vnedrit-v-zhkkh-mirovye-praktiki>
4. Энергоэффективность для предотвращения изменения климата. – URL: <http://ac.gov.ru/>
5. *Steuwer D.* Energy efficiency governance: the case of white certificate instruments for energy efficiency in Europe // Springer. – 2012. – Ch. 4.
6. *Trianni A.* A framework to characterize energy efficiency measures // *Applied Energy*, 118, 2014. – P. 207–220.
7. *Кожневиков А.В., Рыжиков В.Г., Шпенев А.Г., Карпенко С.М.* Экспресс-анализ потенциала энергосбережения как инструмент повышения энергоэффективности регионов России // *Энергосбережение*. – 2017. – № 7.
8. *Соловьева И.А., Дзюба А.П.* Энергоэффективность как фактор укрепления энергетической безопасности России // *Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития*. – 2013. – № 1. – С. 216–225.

9. *Gilmanshin I.R., Kashapov N.F., Gilmanshina S.I., Galeeva A.I.* Landfill energy complex based on the renewable energy installations // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 134.

10. *Konahina I.A., Gilmanshin I.R., Safin T.R.* Heightening of efficiency fuel using installations due to external recuperation units of waste heat // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2014. – Vol. 69.

11. *Kashapov N.F., Nafikov M.M., Gilmanshin I.R., Gazetdinov M.H., Nafikova M.M., Nigmatzyanov A.R.* Energy-saving technologies of cultivation of sugar sorghum // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – 240 (1).

12. *Кашипов Н.Ф., Нафиков М.М., Гильманишин И.Р., Газетдинов М.Х., Нафикова М.М., Нигматзянов А.Р.* Энергосберегающие технологии возделывания сахарного сорго // Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2016: материалы Международной научно-технической конференции (Казань, 5–6 декабря 2016 г.). – Казань, 2016. – Ч. 1. – С. 316–321.

Информация об авторе

Алибаев Тимур Лазович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и организации производства, Казанский государственный энергетический университет.

E-mail: akkaunt Nauka27@yandex.ru

T. ALIBAEV,

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Kazan State Energy University*

ACTUAL ASPECTS OF POTENTIAL ENERGY SAVING AND ENERGY EFFICIENCY IN RUSSIA

Abstract. Energy conservation should be attributed to the strategic objectives of the state, which is both the main method of ensuring energy security and the only real way to maintain high revenues from the export of hydrocarbons. Energy resources required for internal development can be obtained not only by increasing the extraction of raw materials in hard-to-reach areas and building new energy facilities, but also, at lower costs, by energy saving directly in the centers of energy consumption - large and small settlements. And the task is to determine what measures and how far this increase can be made. Improving energy efficiency is an important condition for the development of the entire economy and competitiveness in the modern world. This article focuses on energy conservation and energy efficiency. The paper presents the systematization of national energy efficiency strategies in the world. The analysis of carbon dioxide emissions and their branch structure in Russia in 1990-2015 is presented. It is in the production of electricity and heat that the greatest potential for improving energy efficiency and further reducing emissions lies. The implementation of energy conservation programs within the regions will improve the competitiveness of enterprises, regional energy security, reduce the expenditure part of subnational budgets, improve the environment and public health.

Keywords: energy saving, energy efficiency, energy intensity, region, economy, innovative development, Volga Federal District, ecological situation, quality of life, developed countries, energy saving program, national strategy.

References

1. *Report by the Director of the Department of State Tariff Regulation, Infrastructure Reforms and Energy Efficiency of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation D. Vakhrukov.* URL: <https://www.m.eprussia.ru/news/base/2018/8569303.htm>

2. *Report of the Minister A.V. Novak at the meeting of the Government of the Russian Federation on the development of energy efficiency and energy saving.* URL: <https://minenergo.gov.ru/node/9590>

3. *Ways of energy saving in Russia.* URL: <https://iz.ru/771153/svetlana-volokhina/eksperty-pravitelstva-predlozhili-vnedrit-v-zhkkh-mirovye-praktiki>

4. *Energy efficiency to prevent climate change.* URL: <http://ac.gov.ru/>

5. *Steuwer D. Energy Efficiency Governance for Energy Efficiency in Europe.* Springer, 2012.

6. *Trianni A. Framework to characterize energy efficiency measures. Applied Energy 118 (2014), pp. 207–220.*

7. Kozhevnikov A., Ryzhikov V., Shpenev A., Karpenko S. *Express-analysis of the potential for energy saving as a tool for improving the energy efficiency of Russian regions*. Energy saving Publishing house "Information and publishing enterprise", AVOK-PRESS".

8. Solovyova I., Dzyuba A. Energy Efficiency As A Factor For Strengthening Energy Security Of Russia. *Infrastructure sectors of the economy: problems and development prospects*, № 1, 2013, pp. 216–225.

9. Gilmanshin I., Kashapov N., Gilmanshina S., Galeeva A. Landfill energy based on the renewable energy installations. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (2016).

10. Konahina I.A., GilManshin I., Safin T. Heightening of efficiency fuel installations for heating heat. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (2014).

11. Kashapov N., Nafikov M., Gilmanshin I., Gazetdinov M., Nafikova M., Nigmatzyanov A. Energy-saving technologies of cultivation of sugar sorghum. *OP Conference Series: Materials Science and Engineering*

12. Kashapov N., Nafikov M., Gilmanshin I., Gazetdinov M., Nafikova M., Nigmatzyanov A. Energy-saving technologies of cultivation of sugar sorghum. *Materials of the scientific and technical conference "Innovative machine-building technologies, equipment and materials - 2016"* (2016), pp. 316–321.

УДК 339.977:622.32(510)

И.А. АХМЕТОВА,

кандидат экономических наук, доцент

Казанский (Приволжский) федеральный университет

ЧЖОУ ЮАНЬ,

магистрант

Казанский (Приволжский) федеральный университет

ВЫБОР ПЕРИОДА УПРЕЖДЕНИЯ И ВИДА ПРОГНОЗА ПО ОБЪЕМАМ ДОБЫЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ НЕФТИ КНР В РАМКАХ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ LINK

Аннотация. В статье рассматривается характер динамики добычи и потребления нефти КНР в условиях, когда импорт углеводородов осуществляется из регионов, отличающихся не только политической нестабильностью, но и протяженностью логистических маршрутов, уязвимых с точки зрения безопасности. Авторами изучаются возможности выбора периода упреждения и вида прогноза в зависимости от известных исследователям длин периодов ретроспекции для добычи и потребления нефти в КНР в рамках применения действующей модели мировой экономики LINK Л. Клейна как системы экономико-математических моделей, являющейся средством описания и экстраполяционного прогнозирования ряда национальных экономик на среднесрочную перспективу (до трех лет). В ходе исследования был учтен тот факт, что чем выше отношение периода ретроспекции к периоду упреждения ($T_{\text{ретр}} / T_{\text{упр}}$), тем точнее при прочих равных условиях будут полученные экстраполяционные прогнозы для добычи в КНР собственной нефти и потребления республикой ввозимой нефти (для справки – оба процесса выражены гладкими растущими функциями). Вследствие того, что располагаемая авторами статистическая информация приводится через каждые два года и число данных за ретроспективный период насчитывает 9 значений, период упреждения при построении экстраполяционных прогнозов задается на один шаг. Поэтому, с одной стороны, прогноз относится к виду краткосрочных, с другой – к среднесрочным (от года до пяти лет, или до трех лет – по К. Линку). Полученные в рамках располагаемой исследователями информации результаты позволяют сделать вывод о соответствии системы LINK общепринятым экстраполяционным пределам.

Ключевые слова: КНР, добыча нефти, потребление нефти, корреляционно-регрессионная система LINK, экстраполяционный среднесрочный прогноз.

Литература

1. Демьянова О.В., Сюнь Янь. Современные проблемы торгово-экономического сотрудничества России и Китая: взгляд из Китая // Проблемы современной экономики. – 2017. – № 1 (61).
2. China statistical yearbook 2017. – Beijing: China Statistical Press, 2018. – P. 45.
3. Vorontsov D., Shikhalev A., Akhmetova I., Khamidullina G. The possibilities of main industrial regional branches development in the case of interstate economic restrictions: the prospects of regional programs realization (on the example of the Republic of Tatarstan): Emerging Markets Queries in Finance and Business (EMQFB 2016) // Procedia Economics and Finance. – 2016. – Vol. 17. – P. 1381–1392.
4. Demyanova O.V., Kireeva-Karimova A.M., Zabirowa L.M. The process approach in activity of industrial company // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 12. – Is. 19. – P. 4952–4957.
5. National Bureau of Statistic of China. – URL: http://economic-definition.com/Public_institutions_of_China/Nacional_noe_statisticheskoe_byuro_KNR_National_Bureau_of_Statistics_of_China_eto.html (дата обращения: 21.09.2018).
6. Safiullin A.R., Usanova D.Sh., Ravzieva D.I. The way of region's internal industrial reserves identification // REVISTA PUBLICANDO. – 2017. – Vol. 4. – Is. 13. – P. 339–352.
7. Shikhalev A.M., Vorontsov D.P., Mingafina R.I., Ialalina V.A., Rozhko O.N. Interregional logistic centers in the modern regional development: an estimation of needs and prospects (on the example of the Sviyazhsk interregional multimodal logistics center) // Procedia Economics and Finance. – 2018. – Vol. 1. – No. 2. – P. 277–284.

8. Shikhalev A.M., Vorontsov D.P., Khamidullina G.R., Rozhko O.N., Akhmetova I.A. The foreign economic relations of modern regions: an assessment of trade models potential in economic development in the external restrictions conditions (on the example of the Republic of Tatarstan): proceedings of the 5th International multidisciplinary scientific conference on social sciences and arts, SGEM 2018 (24 August – 02 September, 2018). – Vol. 3. – No. 1. – P. 869–877. – URL: <https://sgemworld.at/ssgemlib/spip.php?article6056>.

9. Shikhalev A.M., Vorontsov D.P., Khamidullina G.R. An optimal and quasi-optimal alternatives determination in the multicriterial marketing researches: proceedings of the International scientific conference “Far East Con” // AEBMR-Advances in Economics Business and Management Research», – 2018. – Vol. 58. – P. 181–187.

Информация об авторах

Ахметова Ирина Анатольевна, кандидат экономических наук, профессор кафедры экономики производства, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: iraaahmetova@mail.ru

Чжоу Юань, магистрант кафедры экономики производства, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: zhouyuan@yandex.com

I. AKHMETOVA,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Kazan (Volga region) Federal University

ZHOU YUAN,

Graduate student

Kazan (Volga region) Federal University

THE CHOICE OF PERIOD OF PRE-EMPTION AND FORECAST VOLUMES OF PRODUCTION AND CONSUMPTION OF CRUDE OIL OF CHINA IN THE FRAMEWORK OF THE CURRENT MODEL OF THE WORLD ECONOMY LINK

Abstract. The article deals with the nature of the dynamics of oil production and consumption of China in the conditions when the import of hydrocarbons is carried out from regions characterized not only by political instability, but also the duration and length of logistics routes, vulnerable to security. The authors study the possibility of choosing the period of pre-emption and the type of forecast depending on the length of the retrospection periods available to researchers for oil production and consumption in China within the framework of the current model of the world economy LINK L. Klein as a system of economic and mathematical models, which is a means of describing and extrapolating forecasting a number of national economies in the medium term (up to three years). The study took into account the fact that the higher the ratio of the period of retrospection to the period of anticipation, the more accurate extrapolation forecasts will be obtained for production in China and consumption of imported oil by the Republic.

Keywords: China, oil production, oil consumption, LINK correlation and regression system, extrapolation medium-term forecast.

References

1. Demyanova O., Xun Yan. Modern problems of trade and economic cooperation between Russia and China: a view from China. *Problems of the modern economy*, № 1 (61) (2017).

2. China Statistical Year Book 2017. *China Statistical Year Book*. China Statistical Press. Beijing, 2018 (45 pp.).

3. Vorontsov D., Shikhalev A., Akhmetova I., Khamidullina G. The possibilities of main industrial regional branches development in the case of interstate economic restrictions: the prospects of regional programs realization (on the example of the Republic of Tatarstan). *Emerging Markets Queries in Finance and Business (EMQFB 2016)*. *Procedia Economics and Finance*, vol. 17 (2016), pp. 1381–1392.

4. Demyanova O., Kireeva-Karimova A., Zabirowa L. The process approach in an activity of industrial company. *Journal of Engineering and Applied Sciences*, vol. 12, is.19 (2017), pp. 4952–4957.

5. National Bureau of Statistic of China. EIA. URL: http://economic-defiition.com/Public_institutions_of_China/Nacional_noe_statisticheskoe_byuro_KNR_National_Bureau_of_Statistics_of_China_eto.html (дата обращения 21.09.2018).

6. Safullin A., Usanova D., Ravzieva D. The way of region's internal industrial reserves identification. *REVISTA PUBLICANDO*, vol. 4, is. 13 (2017), pp. 339–352.

7. Shikhalev A., Vorontsov D., Mingafina R., Ialalina V., Rozhko O. Interregional logistic centers in the modern regional development: an estimation of needs and prospects (on the example of the Sviyazhsk interregional multimodal logistics center). *Procedia Economics and Finance. NORDSCI Proceedings*, vol. 1 (2018), pp. 277–284.

8. Shikhalev A., Vorontsov D., Khamidullina G., Rozhko O., Akhmetova I. The foreign economic relations of modern regions: an assessment of trade models potential in economic development in the external restrictions conditions (on the example of the Republic of Tatarstan). 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2018, URL: <https://sgemworld.at/ssgemlib/spip.php?article6056>. *SGEM2018 Conference Proceedings*, vol 3 (2018), pp., 869–877.

9. Shikhalev A., Vorontsov D., Khamidullina G. An optimal and quasi-optimal alternatives determination in the multicriteria marketing researches // *International Scientific Conference “Far East Con” Proceedings in «AEBMR-Advances in Economics Business and Management Research»*, vol. 58 (2018), pp. 181–187.

УДК 336.011

К.А. ОДЕ,
аспирант

Казанский (Приволжский) федеральный университет

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕРАБОТКУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, В РАЗВИТИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Аннотация. В статье рассматривается важность и значимость малых и средних предприятий, осуществляющих переработку сельскохозяйственной продукции, для развития Республики Татарстан. В данном исследовании дается обзор научной литературы, уточняется понятие малых и средних предприятий, определяется их важность и специфика. В целом малые и средние предприятия являются экономическими субъектами, осуществляющими разные виды деятельности. Они отличаются от крупных предприятий как спецификой своей деятельности, так и объемами доходов и численностью занятых на них работников. Среди малых и средних предприятий особое место занимают предприятия, осуществляющие переработку сельскохозяйственной продукции. Несмотря на то, что они являются посредниками, они в целом создают благоприятные условия для развития сельского хозяйства и способствуют процветанию всех предприятий агросектора. Анализ данных статистики показывает, что в Татарстане малые и средние предприятия способствуют увеличению ВРП, занятости населения и участвуют в образовании регионального бюджета. Таким образом, малые и средние предприятия имеют не только экономическое, но и социальное и политическое значение для страны.

Ключевые слова: малые и средние предприятия, сельскохозяйственная продукция, Республика Татарстан, ВРП, развитие.

Литература

1. *Corhay A., Mbangala M.* Fondements de gestion financiere. Manuel et applications. – 3^{eme} ed., rev. et corr. – Liege: Universite de Liege, 2008.
2. *Нагимова А. М.* Малое предпринимательство в Республике Татарстан: становление, развитие, перспективы. – Казань: Центр инновационных технологий, 2010. – 124 с.
3. *Gibson T., van der Vaart H.J.* Defining SMEs: a less imperfect way of defining small and medium enterprises in developing countries // *Brookings Global Economy and Development*. – 2008.
4. *Акимов О.Ю.* Малый и средний бизнес: эволюция понятий, рыночная среда, проблемы развития // *Финансы и статистика*. – 2004. – С. 12.
5. *Макарова А.Ю.* Финансовая устойчивость малого бизнес: оценка и динамика регионального развития // *Экономика региона*. – 2008. – № 1. – С. 240–244.
6. *Стрекалова Г.Р., Фаттахов Ф.Г.* Анализ развития малого предпринимательства и системы его поддержки в Республике Татарстан // *Вестник экономики, права и социологии*. – 2012. – № 1. – С. 121–125.
7. *Зубина М.А.* Анализ и оценка финансовой деятельности предприятия малого бизнеса // *Международный журнал гуманитарных и естественных наук*. – 2017. – № 6. – С. 66–69.
8. *Улесов Д.В., Мансурова Г.А.* Перспективы развития и функции малого бизнеса в Республике Татарстан // *Экономическая теория*, 12 (109), 2013. – С. 73–76.
9. *Исмагилова Г.Н., Мансуров, Л.Д.* Сущностные особенности развития малого и среднего бизнеса // *Экономическая теория*, 12 (109), 2013. – С. 69–72.
10. *Галеев М.Г.* Потенциал экономического развития Республики Татарстан // *Вестник экономики, права и социологии*. – 2018. – Т. 2. – № 1. – С. 192–196.
11. *Владыка М.В., Веретеников А.И.* Финансовое обеспечение развития малого и среднего бизнеса в России // *Научные ведомости. Серия: Экономика. Информатика*. – 2015. – Вып 36/1. – № 19 (216). – С. 64–70.
12. *Rapport de l’observatoire des entreprises sur la situation economique et financiere des PME // Fiben*. – 2014. – P. 8.

13. Малое и среднее предпринимательство в России. 2017 год: статистический сборник. – М.: Росстат, 2017. – 78 с.

14. Осетрова О.В. Особенности деятельности малых предприятий в переходной экономике РФ // Известия Тульского государственного университета. – 2014. – № 1-1. – С. 192–199.

15. Ажуров А.А., Курилова А.А., Анисимова И.А. Energy roadmap: techno-economic content and implementation issues // Mediterranean Journal of Social Sciences, 6 (1S3), 2015. – P. 30–34.

16. Ажуров А.А., Курилова А.А., Иванов Д.У. Hedging as an important component of the financial mechanism of enterprise management in the automotive cycles // Mediterranean Journal of Social Sciences, 6 (1S3), 2015. – P. 45–49.

17. Аюпов А.А., Казаковцева М.В. К вопросу о дефинициях понятия «бюджетный риск» // Казанский экономический вестник. – 2015. – № 1 (15). – С. 69–74.

Информация об авторе

Оде Кристиан Агбатши, аспирант, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (При-волжский) федеральный университет.

E-mail: christianode91@yahoo.fr

AGBATCHI CHRISTIAN ODE,
Postgraduate student
Kazan (Volga region) Federal University

ROLE AND IMPORTANCE OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES IMPROVING AGRICULTURAL PROCESSING IN THE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Abstract. The article considers the importance of small and medium-sized enterprises engaged in processing of agricultural products in the development of the Republic of Tatarstan. This study reviews the scientific literature, clarifies the concept of small and medium-sized enterprises, emphasizes their importance and specificity. In general, small and medium-sized enterprises are economic and legal entities that carry out different activities. They differ greatly from large enterprises in the quality of their activities in terms of their income or the number of their employees. Among small and medium-sized enterprises, those who carry out the processing of agricultural products are sensitive from the point of view of their position. They are intermediate. Downstream they give developmental benefits to the farm economy, and downward contribute to the development of agro-industries. With this in mind, small and medium-sized enterprises play an economic role, a social role, and a political role. In the people's economy they allow competition and in the international economy increase in export earnings. Based on the statistics it is noted that in Tatarstan small and medium-sized enterprises contribute to the increase in GRP, employment and participate in the formation of the regional budget.

Key words: small and medium-sized enterprises, agricultural products, Republic of Tatarstan, GRP, Development.

References

1. Corhay A. Mbangala M. Fundamentals of Financial Management. *Manual and applications. 3rd edition. Reviewed and corrected*, University of Liege, 2008.

2. Nagimova A. *Small business in the Republic of Tatarstan: formation, development, prospects*. Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, Kazan, 2010.

3. Gibson T., van der Vaart H. *Defining SMEs: A Less Imperfect Way of Defining Small and Medium Enterprises in Developing Countries*. Economy and development. Brookings GLOBAL, 2008.

4. Akimov O. *Small and medium business: the evolution of concepts, the market environment, development problems*. Finance and Statistics, 2004 (p. 12.).

5. Makarova A. Financial stability of small business: assessment and dynamics of regional development. *The Economy of the Region*, № 1 (2008), pp. 240–244.

6. Strekalova G.; Fattakhov F. Analysis of the development of small business and its support system in the Republic of Tatarstan. *Bulletin of Economics, Law and Sociology*, № 1 (2012), pp. 121–125.

7. Zubina M. Analysis and evaluation of the financial performance of small businesses. *International Journal of Humanities and Natural Sciences*, № 6 (2017), pp. 66–69.

8. Ulesov D. Mansurova G. Prospects of development and functions of small business in the Republic of Tatarstan. *Economic Theory* (2013), pp. 73–76.

9. Ismagilova G., Mansurov L. Essential features of small and medium business development. *Economic Theory* (2013), pp. 69–72.

10. Galeev M Potential of economic development of the Republic of Tatarstan. *Bulletin of Economics, Law and Sociology*, № 1, vol. 2 (2018), pp. 192–196.
11. Vladyka M., Veretenikov A. Financial support for the development of small and medium-sized businesses in Russia. *Scientific Bulletins. Series Economics, Computer science*, № 19 (216), is. 36/1 (2015), pp. 64–70.
12. FIBEN. Report of the Business Observatory on the economic and financial situation of SMEs, 2014 (p. 8).
13. *Small and medium-sized business in Russia*. Rosstat, Moscow, 2017 (78 pp.)
14. Osetrova O. Particularities of the activity of small enterprises in the transitional economy of the Russian Federation. *News of Tula State University. Economic and legal sciences*. № 1-1 (2014), pp. 192–199.
15. Ajupov A., Kurilova A., Anisimova Iu. Energy roadmap: Techno-economic content and implementation issues. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, vol. 6 (1S3), 2015 (pp. 30–34).
16. Ajupov A., Kurilova A., Ivanov D. Hedging as an important component of the financial mechanism of enterprise management in the automotive cycles. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, vol. 6 (1S3) (2015), pp. 45–49.
17. Ajupov A., Kazakovtseva M. On the question of the definition of the concept of "fiscal risk." *Kazan Economic Bulletin*, № 1 (15) (2015), pp. 69–74.

УДК 330.34.01

Т.Н. ГУБАЙДУЛЛИНА,
доктор экономических наук, профессор
Казанский (Приволжский) федеральный университет

А.И. ЛАЗАРЧИК,
ассистент
Казанский (Приволжский) федеральный университет

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КАК ОСНОВНОЕ УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Аннотация. В данной статье выделены методические основы устойчивого эколого-экономического развития, в соответствии с концепцией устойчивого развития исследованы проблемы и противоречия современного этапа анализа и оценки устойчивого развития муниципальных образований. Рассмотрена система показателей устойчивого развития на муниципальном, а также международном уровне. Обоснованы направления достижения целей устойчивого развития в условиях конкуренции. Исследована проблема территориальной конкуренции, определены факторы, влияющие на ее развитие. На основе изучения методических разработок Организации Объединенных Наций, Организации экономического сотрудничества и развития, Всемирного банка систематизированы критерии и индикаторы, позволяющие оценить уровень устойчивости эколого-экономической системы. Обобщен и проанализирован зарубежный опыт устойчивого развития муниципальных образований. С учетом зарубежного опыта сформулированы предложения по совершенствованию методических подходов к анализу и оценке уровня устойчивости эколого-экономической системы в различных ее аспектах. В соответствии с установками основополагающих международных документов определены критерии и индикаторы, позволяющие оценить экономическую, социальную и экологическую ситуацию на различных уровнях общественной системы. Исследована проблема конкуренции муниципальных образований. Сформулирован ряд задач, необходимых для осуществления устойчивого развития муниципальных образований в условиях конкуренции. В соответствии с определением территориальной конкуренции определены факторы и индикаторы конкурентоспособности муниципальных образований, позволяющие оценить экономическую, социальную ситуацию на муниципальном уровне.

Ключевые слова: устойчивое развитие эколого-экономической системы, показатели устойчивого развития, муниципальные образования, конкурентоспособность муниципального образования.

Литература

1. Основные положения стратегии устойчивого развития России. – URL: sbras.nsc.ru/win/sbras/bef/strat.html
2. Что такое PwC? – URL: <https://www.pwc.ru/ru/about/structure.html>
3. *Портер М.* Конкуренция. – М.: Вильямс, 2006. – 608 с.
4. *Шеховцева Л.С.* Конкурентоспособность региона: факторы и метод создания // *Маркетинг в России и за рубежом.* – 2001. – № 4.
5. *Akhmetova I.A., Demyanova O.V., Makhiyanova A.V.* The efficiency of the russian economy and multidimensional modeling // *International Business Management.* – 2016. – Vol. 10. – Is. 22. – P. 5261–5266.
6. *Makhiyanova A.V., Demyanova O.V., Vdovina S.D., Pugacheva M.A., Lazarchik A.I., Girfanova E.Yu.* Regional market of medical equipment: perspectives of development // *Research Journal of Applied Sciences.* – 2017. – Vol. 11. – No. 11. – P. 1172–1177.
7. *Makhiyanova A.V., Shakirova A.F.* Social portrait of the residents in the megapolis through the prism of the governmental institutions' activities: proceedings of the 4th International congress on interdisciplinary behavior and social science 2015 (ICIBSoS 2015). – P. 135–138.
8. *Makhiyanova A.V., Burganova T.A., Huzieva E.F.* Trends to the social structure formation of rural society: the ideal and real models: proceedings of the 4th International congress on interdisciplinary behavior and social science 2015 (ICIBSoS 2015). – P. 49–54.

9. Makhiyanova A.V., Akhmetova I.A., Demyanova O.V. The efficiency of the Russian economy and multidimensional modeling // *International Business Management*. – 2016. – Vol. 10. – Is. 22. – P. 5261–5266.

10. Makhiyanova A.V., Sayfudinova N.Z., Timofeev R.A. Methodological basis of the regional systems socio-economic profile using survey method // *Journal of Economics and Economic Education Research*. – 2016. – Vol. 17. – Spec. Is. 2. – P. 325–334.

Информация об авторах

Губайдуллина Татьяна Николаевна, доктор экономических наук, профессор кафедры территориальной экономики, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: m155308@yandex.ru

Лазарчик Аида Игоревна, ассистент кафедры экономики производства, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: laidaigorevna@mail.ru

T. GUBAIDULLINA,
Doctor of Science in Economics, Professor
Kazan (Volga Region) Federal University

A. LAZARCHIK,
Assistant lecturer
Kazan (Volga Region) Federal University

COMPETITIVENESS AS THE MAIN CONDITION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF MUNICIPAL TERRITORIES

Abstract. The article highlights the methodological foundations of sustainable ecological and economic development; the challenges and contradictions of the current stage of the analysis and assessment of the sustainable development of municipalities are studied in accordance with the concept of sustainable development. The system of indicators of sustainable development at the municipal as well as the international level is considered. The directions for achieving the goals of sustainable development in a competitive environment are substantiated. The issue of territorial competition is studied, the factors influencing its development are determined. The criteria and indicators enabling to assess the sustainability of the ecological-economic system are systematized based on a study of the methodology of the United Nations, the Organization for Economic Cooperation and Development, the World Bank. The international experience of the sustainable development of municipalities is summarized and analyzed. The suggestions for improving methodological approaches to the analysis and assessment of the level of sustainability of the ecological-economic system in its various aspects are made taking into account the foreign experience. The criteria and indicators that allow assessing the economic, social and environmental situation at various levels of the social system are defined in accordance with the guidelines of the fundamental international documents. The issue of the competition of municipalities is studied. A number of tasks necessary for the implementation of the sustainable development of municipalities in a competitive environment is formulated. The factors and indicators of the competitiveness of municipalities allowing to assess the economic, social situation at the municipal level are determined in accordance with the definition of the territorial competition.

Keywords: sustainable development of the ecological-economic system, indicators of sustainable development, municipalities, competition, competitiveness of the municipality, indicators of the competitiveness of the municipality.

References

1. *The main provisions of the strategy of sustainable development of Russia*. URL: sbras.nsc.ru/win/sbras/bef/strat.html
2. *What is PwC?* URL: <https://www.pwc.ru/ru/about/structure.html>
3. Porter M. *Williams M*, 2006 (608 pp.).
4. Shekhovtseva L. Regional competitiveness: factors and method of creation. *Marketing in Russia and abroad*, № 4 (2001).
5. Akhmetova I. Demyanova O. Makhiyanova A. The efficiency of the Russian economy and multidimensional modeling. *International Business Management*, vol. 10, is. 22 (2016), pp. 5261–5266.

6. Makhyanova A., Demyanova O., Vdovina C. Pugacheva M. Regional market of medical equipment: Perspectives of development. *Research Journal of Applied Sciences*, vol. 11, is. 11 (2017), pp. 1172–1177.

7. Makhyanova A., Shakirova A. Social portrait of the residents in the megapolis through the prism of the governmental institutions' activities. *The 4th International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Science* (2015), pp. 135–138.

8. Makhyanova A., Burganova T., Huzieva E. Trends to the social structure formation of rural society: the ideal and real models. *The 4th International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Science* (2015), pp. 49–54.

9. Makhyanova A., Akhmetova I. Demyanova O. The efficiency of the Russian economy and multidimensional modeling. *International Business Management*, vol. 10, is. 22 (2016), pp. 5261–5266.

10. Alina V., Makhyanova N., Sayfudinova R. Methodological basis of the regional systems socio-economic profile using survey method. *Journal of Economics and Economic Education Research*, vol. 17, is. 2 (2016), pp. 325–334.

УДК 658.5

Г.А. ХАЗИАХМЕТОВА,

кандидат экономических наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет

Казанский (Приволжский) федеральный университет

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация. Экономическая привлекательность посредничества и торговли как видов экономической деятельности определила отставание российского промышленного производства от западных стандартов. В этой связи новейшие технологии организации системы производства остаются неосвоенными, а работа протекает в условиях морального и физического износа производственной инфраструктуры. Не стали исключением и российские предприятия, занимающиеся шинным бизнесом. Если открытие новых предприятий в рамках реализации масштабных инвестиций в бизнес-проекты сопровождается освоением новых форм организации производства, то обновление уже функционирующих предприятий сводится к оптимизации численности, проведению капитальных ремонтов и пересмотру норм труда. Обеспечение же конкурентоспособности продукции отечественных предприятий требует модернизации производственного фонда, внедрения новых технологий и способов стимулирования труда, поиска резервов совершенствования организации производства. Положительное решение в пользу выдвинутых альтернатив опосредуется результатами диагностики производственной системы и точного определения проблемных зон. В этой связи исследование, посвященное анализу и оценке эффективности организации производственной системы предприятия, приобретает особую актуальность. Данная статья посвящена исследованию производственной системы предприятия шинной промышленности Республики Татарстан и разработке предложений по повышению экономической эффективности ее функционирования.

Ключевые слова: шинный бизнес, организация производства, производственный процесс, эффективность, основные фонды, производительность труда, качество.

Литература

1. Анализ рынка грузовых шин в России. – URL: <http://www.pnews.ru>
2. Габдуллина Г.К., Хасанова Г.А. Совершенствование системы оплаты труда как условие развития промышленного комплекса Республики Татарстан: монография. – Казань: Казанский государственный технологический университет, 2010. – 162 с.
3. Годовой отчет ООО УК «Татнефть-Нефтехим». – URL: <http://neftehim.tatneft.ru/>
4. ООО «Нижекамский завод грузовых шин». – URL: <http://nz-shina.tatneft.ru/>
5. Процесс производства шин. – URL: www.nokiantyres.ru
6. Хазиахметова Г.А. Альтернативы повышения эффективности использования активов предприятия (на примере ПАО «Нижекамскшина») // Вестник экономики, права и социологии. – 2018. – № 4. – С. 50–55.
7. Хасанова Г.А., Хазиахметов А.З. Анализ системы управления качеством на предприятиях нефтехимического комплекса РТ (на примере Подготовительного производства завода грузовых шин ОАО «Нижекамскшина») // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2010. – № 4. – С. 46–48.
8. Хасанова Г.А., Миндубаева Э.Р., Хазиахметов А.З. Совершенствование системы управления территориально-производственным комплексом (на примере предприятий нефтехимического комплекса ОАО «Татнефть»): монография. – Казань: Изд-во ГУП РТ «ИИЦ УДП РТ», 2010. – 156 с.
9. Hodiashv M. The management of business activity of enterprises: scientific and economic analytics // Baltic Journal of Economic Studies. – 2017. – Vol. 3. – No. 4. – P. 38–44.
10. Khaziakhmetova G., Pavlova M. Investments in economy of the Republic of Tatarstan: from definition of concepts to the analysis of a situation // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. – 2018. – P. 23–26. – URL: <http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/080103/papers/005.pdf>

11. Lemanska-Majdzik A., Okreglicka M. Identification of business processes in an enterprise management // *Procedia Economics and Finance*. – 2015. – No. 27. – P. 394–403.

12. Lubnina A., Shinkevich M., Yalunina E., Gaidamashko I., Savderova A., Komissarova M. Innovative strategy for improving the efficiency of industrial enterprises management // *Revista Espacios*. – 2018. – Vol. 39. – No. 9. – P. 25–37.

13. Shafigullina A., Khaziakhmetova G., Pavlova M. Balanced scorecard as management tools of the enterprises of a petrochemical complex "Tatneft" // *Modern journal of language teaching methods*. – 2017. – Vol. 7. – Is. 12. – P. 150–164. – URL: http://mjltm.org/files/cd_papers/r_459_171218152555.pdf

Информация об авторе

Хазиахметова Гузель Азатовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента Казанского государственного энергетического университета и кафедры экономики производства Института управления, экономики и финансов Казанского (Приволжского) федерального университета.

E-mail: guzel7011@mail.ru

G. KHAZIAKHMETOVA,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Kazan (Volga Region) Federal University

RESEARCH AND EVALUATION OF THE ORGANIZATION OF PRODUCTION IN THE ENTERPRISE

Abstract. The economic attractiveness of mediation and trade as a type of economic activity determined the gap between Russian industrial production and Western standards of work. In this regard, the latest technologies of the production system organization by domestic enterprises remain undeveloped, and the work takes place in the conditions of moral and physical deterioration of the production infrastructure. Tire business of the country is no exception. If the opening of new enterprises as a result of the implementation of large-scale investments in business projects is accompanied by the development of new forms of production organization, the renewal of functioning enterprises is reduced to the optimization of the number, major repairs and revision of labor standards. Ensuring the competitiveness of the products of domestic enterprises requires the modernization of the production fund, the introduction of new technologies and ways to stimulate labor, the search for reserves to improve the organization of production. Positive decision in favor of the proposed alternatives is mediated by the results of the diagnosis of the production system and the exact definition of problem areas. In this regard, the study on the analysis and evaluation of the effectiveness of the organization of the production system of the enterprise is of particular relevance. The article is devoted to the study of the production system of tire industry of the Republic of Tatarstan and the development of proposals to improve the economic efficiency of its operation.

Keywords: tire business, organization of production, production process, efficiency, fixed assets, labor productivity, quality.

References

1. *Analysis of the market of truck tires in Russia*. URL: <http://www.prnews.ru>
2. Gabdullina G., Hasanova G. *Improvement of the system of remuneration of labor as a condition of development of industrial complex of the Republic of Tatarstan: monograph*. Kazan State Tech. Univ., Kazan, 2010 (162 pp.).
3. *Annual report of LLC managing company "Tatneft-Neftekhim"*. URL: <http://neftehim.tatneft.ru/>
4. *"Nizhnekamsk truck tire factory"*. URL: <http://nz-shina.tatneft.ru/>
5. *Tire manufacturing process*. URL: www.nokiantyres.ru
6. Khaziahmetova G. Alternatives to improve the efficiency of use of assets of the enterprise (on the example of JSC "Nizhnekamskshina"). *Herald of Economics, Law and sociology*, № 4 (2018), pp. 50–55.
7. Khasanova G., Khaziakhmetov A. Analysis of the quality management system at the enterprises of petrochemical complex of RT (on the example of the Preparatory production of truck tires plant of OAO "Nizhnekamskshina"). *Herald of Kazan State Energy University*, № 4 (2010), pp. 46–48.

8. Khasanova G. Mindubaeva E. Khaziakhmetov A. *Improvement of the management system of the territorial-production complex (on the example of enterprises of petrochemical complex of OAO "Tatneft")*. Publishing House of GUP RT "ИИС UDP RT, Kazan, 2010 (156 pp.).

9. Hodiashev M. The management of business activity of enterprises: scientific and economic analytics. *Baltic Journal of Economic Studies*, vol. 3, № 4 (2017), pp. 38–44.

10. Khaziakhmetova G., Pavlova M. Investments in economy of the Republic of Tatarstan: from definition of concepts to the analysis of a situation. *Ad Alta-Journal of Interdisciplinary Research* (2018), pp. 23–26. URL: <http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/080103/papers/005.pdf>

11. Lemanska-Majdzik A., Okreglicka M. Identification of business processes in an enterprise management. *Procedia Economics and Finance*, № 27 (2015), pp. 394–403.

12. Lubnina A. Innovative strategy for improving the efficiency of industrial enterprises management. *Revista Espacios*, vol. 39, № 9 (2018), pp. 25–37.

13. Shafigullina A., Khaziakhmetova G., Pavlova M. Balanced scorecard as management tools of the enterprises of a petrochemical complex «Tatneft». *Modern journal of language teaching methods*, vol. 7, is. 12 (2017), pp. 150–164. URL: http://mjltm.org/files/cd_papers/r_459_171218152555.pdf

УДК 332.851

И.С. ГЛЕБОВА,

кандидат экономических наук, доцент

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Р.Р. ХАБИБРАХМАНОВА,

кандидат экономических наук, доцент

Казанский (Приволжский) федеральный университет

ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ ЖИЛЬЯ В ГОРОДАХ-МИЛЛИОННИКАХ РОССИИ

Аннотация. В данной статье изучаются вопросы реализации жилищной политики. Проведен анализ доступности жилья в городах-миллионниках современной России при помощи различных методик, на основе которых составлен рейтинг городов и определены ранги городов по уровню доступности жилья. На основе имеющихся рангов рассчитываются интегральные ранги, позволяющие судить об уровне доступности жилья в конкретном городе относительно других городов-миллионников.

Ключевые слова: рынок жилья, доступность жилья, индикатор доступности жилья, первичный рынок жилья, вторичный рынок жилья, города-миллионники.

Литература

1. *Cai W., Lu X.* Housing affordability: beyond the income and price terms, using China as a case study // *Habitat International*. – 2015. – Vol. 47. – P. 169–175.
2. *Fotheringham A.S., Crespo R.B., Yao J.C.* Exploring, modelling and predicting spatiotemporal variations in house prices // *Annals of Regional Science*. – 2015. – 20 p.
3. *Li Y.* The asymmetric house price dynamics: evidence from the California market // *Regional Science and Urban Economics*. – 2015. – Vol. 52. – P. 1–12.
4. *Ng K.F., Lo H.K.* Optimal housing supply in a bid-rent equilibrium framework // *Transportation Research. Part B: Methodological*. – 2015. – Vol. 74. – P. 62–78.
5. *Park B.A., Kwon Bae J.B.* Using machine learning algorithms for housing price prediction: the case of Fairfax County, Virginia housing data // *Expert Systems with Applications*. – 2015. – Vol. 42. – Is. 6. – P. 2928–2934.
6. State of the world's cities: report 2010–2011 // UN-HABITAT. – URL: <http://mirror.unhabitat.org>.
7. *Wang M.A., Bao H.X.H., Lin P.-T.* Behavioral insights into housing relocation decisions: the effects of the Beijing Olympics // *Habitat International*. – 2015. – Vol. 47. – P. 20–28.
8. *Глебова И.С., Котенкова С.Н.* Анализ тенденций социально-экономического развития столичных городов в современной России // *Казанский экономический вестник*. – 2015. – № 2 (16). – С. 74–79.
9. *Дробышевская Л.Н., Васкевич Т.В.* Государственная политика в жилищной сфере: современные подходы и принципы управления // *Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5. Экономика*. – 2015. – № 2 (160). – С. 187.
10. *Залкин Л.О., Торопушина Е.Е.* Жилищная политика в России: северное измерение. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 32.
11. *Климанова Н.В.* Можно ли считать государственную поддержку ипотечного жилищного кредитования одним из инструментов реализации государственной жилищной политики? // *Глобальный научный потенциал*. – 2014. – № 9. – С. 65.
12. Федеральная служба государственной статистики. – URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1138717314156.
13. Постановление Правительства РФ от 17 декабря 2010 г. № 1050 «О федеральной целевой программе «Жилище» на 2015–2020 гг.» (в ред. от 25 марта 2018 г.).
14. Программа ООН по населенным пунктам (ООН-Хабитат). – URL: <http://www.un.org/ru/ga/habitat/docs.shtml> (дата обращения: 25.11.2018).

15. Хлестунова Е.С. Строительный комплекс и жилищная политика России: основы взаимосвязи и базовые направления трансформации // Теоретическая и прикладная экономика. – 2013. – № 1. – С. 12.

16. Чеботарев И.В. Государственная жилищная политика трансформируемой России: социологический анализ: дис. ... канд. социол. наук. – М., 2012. – URL: <http://www.dissercat.com/content/gosudarstvennaya-zhilishchnaya-politika-transformiruemoi-rossii-sotsiologicheskii-analiz> (дата обращения: 10.10.2018).

Информация об авторах

Глебова Ирина Станиславовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: gle-irina@yandex.ru

Хабибрахманова Резеда Ринатовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: rezedarinatovna@gmail.com

I. GLEBOVA,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Kazan (Volga region) Federal University

R. KHABIBRAKHMANOVA,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Kazan (Volga region) Federal University

EVALUATION OF HOUSING AFFORDABILITY IN BIG CITIES OF RUSSIA

Abstract. This article examines the implementation of housing policy. The analysis of housing affordability in the cities of Russia with over one million people was carried out using various methods. A rating of cities was made and ranks of cities were determined according to the level of housing affordability. Based on the available ranks, the integral ranks are calculated. They make it possible to judge the level of housing affordability in a particular city relative to other million-plus cities. The article identifies leading cities in terms of affordability of housing and cities in which housing is less accessible.

Keywords: housing market, housing affordability, housing affordability indicator, primary housing market, secondary housing market, million-plus cities.

References

1. Cai W., Lu X. Housing affordability: Beyond the income and price terms, using China as a case study. *Habitat International*, vol. 47 (2015), pp. 169–175.

2. Fotheringham A., Crespo R., Yao J. Exploring, modelling and predicting spatiotemporal variations in house prices. *Annals of Regional Science* (2015), p. 20.

3. Li Y. The asymmetric house price dynamics: Evidence from the California market. *Regional Science and Urban Economics*, vol. 52 (2015), pp. 1–12.

4. Ng K., Lo H. Optimal housing supply in a bid-rent equilibrium framework. *Transportation Research Part B: Methodological*, vol. 74 (2015), pp. 62–78.

5. Park B., Kwon Ba. Using machine learning algorithms for housing price prediction: The case of Fairfax County, Virginia housing data. *Expert Systems with Applications*, vol. 42, is. 6 (2015), pp. 2928–2934.

6. State of the Worlds Cities. Report 2010 – 2011. *UN-HABITAT*. URL: <http://mirror.unhabitat.org>.

7. Wang M., Bao H., Lin P. Behavioural insights into housing relocation decisions: The effects of the Beijing Olympics. *Habitat International*, vol. 47 (2015), pp. 20–28.

8. Glebova I., Kotenkova S. Analysis of the trends in the socio-economic development of capital cities in modern Russia. *Kazan Economic Bulletin*, № 2(16) (2015), pp. 74–79.

9. Drobyshevskaya L., Vaskevich T. State policy in the housing sector: modern approaches and management principles. *The bulletin of the Adyghe State University. Series 5: Economy*, № 2 (160) (2015), 187 pp.

10. Zalkind L., Toropushina E. Housing policy in Russia: the northern dimension. *Apatity: Kola Scientific Center of RAS*, 2009 (p. 32).

11. Klimanova N. Is it possible to consider state support for housing mortgage lending of one of the instruments for implementing the state housing policy? *Global scientific potential*, № 9 (2014), p 65.

12. *Official site of the Federal State Statistics Service*. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1138717314156

13. Resolution of the Russian Federation of December 17, 2010 N 1050 "On the federal target program" Dwelling "for 2015–2020" (as amended on March 25, 2008)

14. *UN program on human settlements (UN-Habitat)*. URL: <http://www.un.org/ru/ga/habitat/docs.shtml> (referrals: 11/25/2018)

15. Khlestunova E. Construction complex and housing policy of Russia: the basics of interconnection and basic directions of transformation. *Theoretical and Applied Economics*, № 1 (2013), p. 12.

16. Chebotarev I. *State housing policy of a transformed Russia: a sociological analysis*. PhD thesis. Moscow, 2012. URL: <http://www.dissercat.com/content/gosudarstvennaya-zhilishchnaya-politika-transformiruemoi-ros-sii-sociological-analysis>.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УДК 338

Ф.Э. АБДЕЛЬМАДЖИД,

аспирант

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Л.Н. САФИУЛЛИН,

доктор экономических наук, профессор

Казанский (Приволжский) федеральный университет

ИЗМЕРЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИННОВАЦИЙ НА ЗАНЯТОСТЬ В СТРАНАХ БРИКС: ДИНАМИЧЕСКИЙ ПАНЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Аннотация. В данной статье оценивается влияние инноваций (процессов и продуктов) на занятость в странах БРИКС на макроуровне в период 2000–2017 гг. Наша гипотеза касается наличия положительных эффектов расходов на НИОКР в % ВВП как показателя инновационного процесса, а также числа патентных заявок резидентов и нерезидентов как показателя влияния инноваций на уровень занятости. При эмпирическом анализе в значительной степени проявляются три методологические проблемы: 1) инновации трудно измерить; 2) конечное воздействие инноваций на занятость зависит от институциональных механизмов; 3) трудно выделить конечное воздействие инноваций на занятость, поскольку она подвергается влиянию множества других факторов. Тем не менее мы попытаемся оценить эти отношения, используя динамический анализ панельных данных GMM. В результате исследования были сделаны выводы о существовании отрицательного эффекта R&D расходов в % от ВВП и числа патентных заявок резидентов на занятость в странах БРИКС. С другой стороны, доля патентных заявок нерезидентов оказывает положительное влияние на занятость в странах БРИКС за тот же период.

Ключевые слова: модели панельных данных, занятость, спрос на рынке труда, инновации, технологическая инновация, региональная экономика, страны БРИКС.

Литература

1. *Arntz M., Gregory T., Zierahn U.* The Risk of Automation for Jobs in OECD Countries: A Comparative Analysis // OECD Social, Employment and Migration Working Papers. – 2016. – No. 189. – URL: <http://dx.doi.org/10.1787/5jlz9h56dvq7-en>

2. *Autor D.H.* Why are there still so many jobs? The history and future of workplace automation // Journal of Economic Perspectives. – 2015. – Vol. 29/3. – P. 3–30. – URL: <http://dx.doi.org/10.1257/jep.29.3.3>

3. *Daches B.* The impact of new technologies on the labour market and the social economy // European Parliament Research Service. – 2018. – URL: [http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/614539/EPRS_STU\(2018\)614539_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/614539/EPRS_STU(2018)614539_EN.pdf)

4. *Brynjolfsson E., McAfee A.* Research brief: race against the machine: how the digital revolution is accelerating innovation, driving productivity, and irreversibly transforming employment and the economy // MIT Center for Digital Business. – 2012.

5. *Charlot F. et al.* Econometric modelling of the regional knowledge production function in Europe // Journal of Economic Geography. – 2014. – P. 1–33. – URL: <http://10.1093/jeg/lbu035>

6. *Putthiwani C.* An analysis of Joseph Schumpeter's life, concept of innovation and application for Estonia // MPRA Paper. – 2016. – No. 71666. – P. 2. – URL: <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/71666/>

7. Бальцеревич-Шкутник М., Сойка Э., Шкутник В. Влияние инновационных процессов на изменения рынка труда (на примере Силезского района Польши): материалы XI Международной конференции «Российские регионы в фокусе перемен» (Екатеринбург, 17–19 ноября 2016 г.). – Екатеринбург: Изд-во УМЦ УПИ, 2016. – Ч. 2. – С. 64–72.
8. Feldmann H. Technological unemployment in industrial countries // *Journal of Evolutionary Economics*, 23 (5), 2013. – P. 1099–1126.
9. Feldmann P. Management in Latin America: threats and opportunities in the globalized world // Springer Science & Business. – 2014.
10. Frey C.B., Osborne M.A. The future of employment: how susceptible are jobs to computerization? // *Technological Forecasting & Social Change*, 114, 2017. – P. 254–255. – URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2016.08.019>
11. Frey C.B., Osborne M.A. The future of employment: how susceptible are jobs to computerizationю – Oxford: University of Oxford, 2013.
12. Vivarelli M. Innovation and employment: a survey // *IZA Discussion Papers*. – 2007. – No. 2621. – P. 2. – URL: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101:1-2008042202>
13. Vivarelli M. Innovation, employment and skills in advanced and developing countries: a survey of the literature // *IZA Discussion Paper*. – 2012. – No. 6291.
14. Vivarelli M. Innovation, employment and skills in advanced and developing countries: a survey of economic literature // *Journal of Economic*. – 2014. – Is. 48 (1). – P. 123–154. – URL: <https://doi.org/10.2753/JEI0021-3624480106>.
15. Vivarelli M. Innovation and employment // *IZA Discussion Papers*. – 2015. – No. 154. – URL: <https://doi:10.15185/izawol.154>.
16. Matuzeviciute et al. Do technological innovations affect unemployment? Some empirical evidence from European countries // *Economies*. – 2017. – Vol. 5. – No. 4. – URL: <https://doi.org/10.3390/economies5040048>
17. Meschi E. et al. Globalization, technological change and labor demand: a firm-level analysis for Turkey // *Review of World Economics*. – 2016. – Vol. 152 (4). – URL: <https://doi:10.1007/s10290-016-0256-y>.
18. Peters B. et al. Firm growth, innovation and the business cycle // *Background Report for the 2014 Competitiveness Report*. – Mannheim, 2014.
19. Tushman M.L. A structural approach to assessing innovation: construct development of innovation locus, type and characteristics // *Management Science*. – 2002. – Vol. 48. – No. 9.
20. Walwei U. Digitalization and structural labor market problems: the case of Germany // *ILO Research Paper*. – 2016. – No. 17.
21. Van Reenen J. Employment and technological innovation: evidence from U.K. manufacturing firms // *Journal of Labor Economics*. – 1997. – Vol. 15 (2). – P. 255–284.
22. Wood J.C. Karl Marx's economics: critical assessments. – London; N.Y.: Routledge, 2004. – Vol. IV.
23. Арансибия А.В. Конкурентоспособность стран БРИКС в мировой экономике // *Страны БРИКС: стратегии развития и механизмы взаимодействия и сотрудничества в изменяющемся мире: труды I Международной научно-практической конференции (Москва, 2–3 ноября 2015 г.)*. – Москва, 2015.
24. Васильева Л.В. Опыт импортозамещения в странах БРИКС // *Страны БРИКС: стратегии развития и механизмы взаимодействия и сотрудничества в изменяющемся мире: труды I Международной научно-практической конференции (Москва, 2–3 ноября 2015 г.)*. – Москва, 2015.
25. Инновационная деятельность. Основные термины // *Федеральный портал по научной и инновационной деятельности*. – URL: http://www.sci-innov.ru/law/base_terms/#21
26. Редчикова Н.А., Турлов А.В., Чернышов М.Ю. Инновационные системы стран БРИКС: взаимодействие государства и национальных компаний // *Вестник Томского Государственного Университета. Серия: Экономика*. – 2013. – № 1 (21).
27. Санкова Л.В. Занятость инновационного типа: теория, методология исследования, управление: автореф. дис. ... докт. экон. наук. – Москва, 2008. – 48 с.
28. Шарова Е.А. Перспективы инновационно-технологического сотрудничества стран БРИКС // *Российский институт стратегических исследований*. – URL: <https://riss.ru/smi/7240/>

Информация об авторах

Абдельмаджид Фатхи Эльсайд Юсефф, аспирант, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: fathy.1985@Gmail.com

Сафиуллин Ленар Наилевич, доктор экономических наук, профессор финансовых рынков и финансовых институтов, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: lenar_s@mail.ru

F. ABDELMAJIED,

Postgraduate student

Kazan (Volga region) Federal University

L. SAFIULLIN,

Doctor of Science in Economics, Professor

Kazan (Volga region) Federal University

ESTIMATING THE EFFECTS OF INNOVATION ON EMPLOYMENT IN BRICS COUNTRIES: A DYNAMIC PANEL ANALYSIS

Abstract. In this article we estimate the impact of innovation (processes and products) on employment in the BRICS countries over the period of 2000–2017 at the macro level. Our hypothesis is that there is a positive effect for R&D expenditure in % of GDP as a proxy of process innovation, as well as patents, applications residents/nonresidents as a proxy of product innovation on numbers of employees. In an empirical analysis, there are three methodological problems: 1) Innovation is difficult to measure; 2) The final impact of innovation on employment depends on institutional mechanisms, 3) it is difficult to distinguish the final impact of innovation on employment since the latter is influenced by many other factors. However, we will try to estimate this relationship using dynamic panel data analysis GMM. Conclusions that there is a negative effect for R&D expenses in% of GDP and patent applications, residents on employment in the BRICS countries as a contrast of economic theory. On the other hand, for patent applications non-residents have a positive effect on employment in the BRICS countries over the same period.

Keywords: panel data models, employment, Labor demand, innovations, Technological innovation, Regional economic, BRICS countries.

References

1. Arntz M. Gregory, Zierahn U. “The Risk of Automation for Jobs in OECD Countries: A Comparative Analysis”, *OECD Social, Employment and Migration Working Papers*, №. 189 (2016). URL: <http://dx.doi.org/10.1787/5jlz9h56dvq7-en>
2. Autor D. “Why are there still so many jobs? The history and future of workplace automation”. *Journal of Economic Perspectives*, vol. 29/3 (2015), pp. 3–30. URL: <http://dx.doi.org/10.1257/jep.29.3.3>
3. Daches B. *The impact of new technologies on the labour market and the social economy*, European Parliament. Research Service, European Parliament, 2018.
4. Brynjolfsson E., McAfee A. *Research Brief: Race Against the Machine: How the Digital Revolution Is Accelerating Innovation, Driving Productivity, and Irreversibly Transforming Employment and The Economy*. The MIT center for Digital Business, 2012
5. Charlot. Econometric modelling of the regional knowledge production function in Europe. *Journal of Economic Geography* (2014), pp. 1–33.
6. Chutinon P. An analysis of Joseph Schumpeter's life, concept of innovation, and application for Estonia. *MPRA Paper*. № 716660 (2016), p. 2. URL: <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/71666/>
7. Elżbieta S., Włodzimierz S. The Impact of innovation on changes in the labour market (on the example of the Silesian district of Poland). *XI international conference "Russian regions in focus for change* (2016), pp. 64–72.

8. Feldmann H. Technological unemployment in industrial countries, *Journal of Evolutionary Economics*, № 23 (5) (2013), pp. 1099–1126.
9. Feldmann P. *Management in Latin America: Threats and Opportunities in the Globalized World*. Springer Science & Business, 2014.
10. Frey C., Osborne M. The future of employment: How susceptible are jobs to computerization? *Technological Forecasting & Social Change*, № 114 (2017), pp. 254–280. URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2016.08.019>
11. Frey C., Osborne M. *The Future of Employment: How Susceptible are Jobs to Computerization*. University of Oxford, 2013.
12. Marco V. Innovation and employment: a survey, IZA. *Discussion Papers*, № 2621 (2007). URL: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101:1-2008042202>
13. Marco V. Innovation, Employment and Skills in Advanced and Developing Countries: A Survey of the Literature, Institute for the Study of Labor (IZA), *Discussion Paper*, № 6291 (2012).
14. Marco V. Innovation, Employment and Skills in Advanced and Developing Countries: A Survey of Economic Literature. *Journal of Economic Issues*, № 48:1 (2014), pp. 123–154. URL: <https://doi.org/10.2753/JEI0021-3624480106>
15. Marco V. Innovation and employment. *Institute for the Study of Labor*, № 154 (2015).
16. Matuzeviciute. “Do Technological Innovations Affect Unemployment? Some Empirical Evidence from European Countries.” *Economies*, vol. 5, № 4 (2017). URL: <https://doi.org/10.3390/economies5040048>
17. Meschi E. Globalization, technological change and labor demand: a firm-level analysis for Turkey. *Review of World Economics*, vol. 152(4) (2016).
18. Peters B. *Firm Growth, Innovation and the Business Cycle, Background Report for the 2014. Competitiveness Report*. Mannheim, 2014.
19. Tushman M. A structural approach to assessing innovation: construct development of innovation locus, type and characteristics. *Management Science*, vol. 48, № 9 (2002).
20. Ulrich W. Digitalization and structural labor market problems: The case of Germany. *ILO Research Paper*, № 17 (2016).
21. Van Reenen J. "Employment and Technological Innovation: Evidence from U.K. Manufacturing Firms. *Journal of Labor Economics*, vol. 15(2) (1997), pp. 255–284.
22. Cunningham W. *Karl Marx's Economics: Critical Assessments, vol. IV*. Routledge, London and New York, 2004.
23. BRICS countries competitiveness in the global economy, BRICS countries: development strategies and mechanisms of cooperation in a changing world. *Proceedings of the I International scientific-practical conference (2–3 November 2015)*. Moscow, 2015.
24. Vasilyeva L. Experience of import substitution in the BRICS countries. BRICS countries: development strategies and mechanisms of interaction and cooperation in a changing world. *Proceedings of the I International scientific and practical conference (2-3 November 2015)* Moscow, 2015.
25. *Innovative activity. Key terms. The Federal portal on scientific and innovative activities: the official Internet site. [2012]*. URL: http://www.sci-innov.ru/law/base_terms/#21
26. Radchikova N., Turlov A., Chernyshov M. Innovation systems of BRICS countries: the interplay of state and national companies. *Tomsk State Pedagogical University Bulletin*, № 1(21) (2013).
27. Sankova L. *Employment of innovative type: theory, methodology of research, management*. Dissertations for the degree of doctor of economic Sciences. ABSTRACT, Moscow, 2008.
28. Sharova E. *Prospects of innovation and technological cooperation of BRICS countries*. Russian Institute for strategic studies. URL: <https://riss.ru/smi/7240/>

ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

УДК 336.71

Д.Ф. ЗАКИРОВА,

кандидат экономических наук, доцент

Казанский (Приволжский) федеральный университет

О.В. СОРОКИНА,

магистр

Казанский (Приволжский) федеральный университет

ЧАО ЧЖАН,

магистр

Казанский (Приволжский) федеральный университет

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНЦИИ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ РОССИИ НА ОСНОВЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Аннотация. В статье представлен прогноз основных показателей развития конкуренции (количество действующих кредитных организаций и концентрация активов по индексу Херфиндаля-Хиршмана) на примере банковского сектора Российской Федерации. Посредством проверки на мультиколлинеарность и проведения одномерного дисперсионного анализа была сформирована система наиболее значимых факторов, определяющих развитие конкуренции, таких, как совокупные активы банковского сектора; объем средств, привлеченных банками от физических и юридических лиц; объем денежных средств кредитных организаций на корреспондентских счетах в Банке России, и разработаны регрессионные модели для показателей, определяющих развитие конкуренции. По результатам прогноза обоснована необходимость в ближайшей перспективе разработать и реализовать мероприятия по развитию добросовестной конкуренции. В частности, внедрение альтернативного отзыву лицензии у проблемного банка способа предотвращения проблемных ситуаций, стимулирование процесса увеличения капитала добросовестными участниками банковского рынка, проведение на регулярной основе экспертизы проектов нормативно-правовых актов, регулирующих конкуренцию в сфере банковской деятельности, расширение количества банков-участников государственных программ, законодательное установление сроков осуществления за счет средств Банка России санации, итогом которой должна стать продажа оздоровленной кредитной организации заинтересованному инвестору и т. д.

Ключевые слова: конкуренция, рынок банковских услуг, банковский сектор, индекс Херфиндаля-Хиршмана, концентрация активов.

Литература

1. Новиков В.В. Специфика развития банковской конкуренции в Российской Федерации // Новое слово в науке: стратегии развития: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Чебоксары, 2018. – С. 276–281.
2. Мусакаев Ш.А. Особенности конкуренции в банковском секторе // Пути повышения финансовой стабильности регионов Северного Кавказа: взгляд молодых ученых. – 2016. – С. 178–182.
3. Лисицина И.В., Алексеева Н.В. Конкуренция в банковской сфере: тенденции и последствия // Вестник Российского университета кооперации. – 2013. – № 4 (14). – С. 31–34.
4. Aris R.T. On the implications market power in banking: evidence from developing countries // Journal of Banking & Finance. – 2010. – No. 34. – P. 765–775.

5. *Anoategui D., Martinez Peria M., Melecki M.* Banking sector competition in Russia // Policy Research Working paper. – 2010. – No. 34. – P. 345–351.
6. *Anginer D., Demiguc-Kunt A., Zhu M.* How does competition affect bank risk? // Journal of Financial Intermediation. – 2014. – No. 23. – P. 1–26.
7. *Beck T., Jonghe O., Schepens G.* Bank competition and stability. Cross country heterogeneity // Journal of Financial Intermediation. – 2013. – No. 22. – P. 218–244.
8. *Schack K., Cihk M.* How does competition affect efficiency soundness in banking? // ECB Working Papers Series. – 2008. – No. 932.
9. *Рабанова А.В., Булатова В.Б.* Оценка конкурентных позиций коммерческих банков // Байкальские экономические чтения. Социально-экономическое развитие регионов: проблемы и перспективы. – 2016. – С. 168–171.
10. *Самойлов А.А.* Конкуренция на рынке банковских услуг // Экономика и управление. – 2016. – № 11. – С. 89–96.
11. *Селютина О.Г.* Межбанковская конкуренция и ее влияние на повышение качества банковских услуг: автореф. дис. ... канд. экон. наук. – Орел, 2013. – 29 с.
12. *Biker J., Haaf K.* Measures of competition and concentration the banking industry: a review of the literature // Economic & Financial Modeling. – 2001. – No. 9. – P. 53–98.
13. Российский банковский сектор. – URL: <https://www.ara-ratings.ru/research/176> (дата обращения: 17.10.2018).
14. Банк России. – URL: <http://www.cbr.ru> (дата обращения: 17.10.2018).

Информация об авторах

Закирова Диляра Фарировна, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансовых рынков и финансовых институтов, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: dilyara-zakirova@mail.ru

Сорокина Ольга Вячеславовна, магистр, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: olya_40ina@mail.ru

Чао Чжан, магистр, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: zcd5764310@yandex.ru

D. ZAKIROVA,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Kazan (Volga region) Federal University

O. SOROKINA,

Master's degree

Kazan (Volga region) Federal University

CHAO ZHANG,

Master's degree

Kazan (Volga region) Federal University

FORECAST FOR THE DEVELOPMENT OF COMPETITION IN THE RUSSIA'S BANKING SECTOR ON THE BASIS OF ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING

Abstract. The article presents a forecast of the main indicators of competition (the number of existing credit institutions and the concentration of assets on the Herfindahl-Hirschman index) on the example of the banking sector of the Russian Federation. A system of the most significant factors determining the development of competition (total assets of the banking sector; the amount of funds raised by banks from individuals and legal entities; the amount of funds of credit institutions in correspondent accounts with the Bank of Russia) was formed and regression models for indicators determining the development of competition were developed

by means of a multicollinearity test and a one-dimensional analysis of variance. According to the results of the forecast, the need to develop and implement measures for the development of fair competition in the near future, in particular the introduction of an alternative revocation of the license of the problem bank as a way to prevent problematic situations, to stimulate the process of increasing the capital by bona fide participants of the banking market, to conduct on a regular basis the examination of draft normative legal acts regulating competition in the banking sector, to expand the number of banks-participants of state programs, to establish legislative terms for the implementation of rehabilitation at the expense of the Bank of Russia, the result of which should be the sale of a healthy credit institution to an interested investor, etc., is justified.

Keywords: competition, banking services market, banking sector, Herfindahl-Hirschman index, concentration of assets.

References

1. Novikov V. The peculiarities of the development of banking competition in the Russian Federation. *In the New word in science: strategies of development : materials of the IV All-Russian research and practice conference*, pp. 276–281. Cheboksary, 2018.
2. Musakaev Sh. *Features of competition in the banking sector. Ways to improve the financial stability of the regions of the North Caucasus: the view of young scientists*, 2016 (pp.178–182).
3. Lisitsina I. Competition in the banking sector: trends and consequences. *Bulletin of the Russian University of cooperation*, № 4 (14) (2013), pp. 31–34.
4. Aris R. On the implications of market power in banking: Evidence from developing countries. *Journal of Banking & Finance*, № 34 (2010), pp. 765–775.
5. Anategui D. Banking Sector Competition in Russia. *Policy Research Working paper. The World Bank*, № 34 (2010), pp. 345–351.
6. Anginer D., Demiguc-Kunt A. How does the competition affect bank risk? *Journal of Financial Intermediation*, № 23 (2014), pp. 1–26.
7. Beck T., Jonghe O., Schepens G. Bank competition and stability. Cross country heterogeneity. *Journal of Financial Intermediation*, № 22 (2013), pp. 218–244.
8. Schack K., Cihk M. How does competition affect efficiency soundness in banking? *New evidence*, № 932 (2008).
9. Rubanov A., Bulatov V. Estimation of competitive positions of commercial banks. *The Baikal economic readings. Social and economic development of regions: problems and prospects* (2016).
10. Samoilov A. Competition in the banking market. *Economics and Management*, № 11 (2016), pp. 89–96.
11. Selyutina O. *Interbank competition and its impact on improving the quality of banking services*. Eagle, 2013 (29 pp.).
12. Bikker J. Measures of Competition and Concentration in the Banking Industry: A Review of the Literature. *Economic & Financial Modeling*, № 9 (2001), pp. 53–98.
13. *Russian banking sector*. URL: <https://www.acra-ratings.ru/research/176> ahhh!
14. *Central Bank of the Russian Federation* URL: <http://www.cbr.ru> ahhh! Electronic resource.

УДК 336.6

Д.М. САФИНА,
кандидат экономических наук, доцент
Казанский (Приволжский) федеральный университет

Ю.А. ВАРЛАМОВА,
кандидат экономических наук, доцент
Казанский (Приволжский) федеральный университет

ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ РЫНКА МИКРОФИНАНСИРОВАНИЯ

Аннотация. Исследование посвящено анализу рынка микрофинансирования в современной экономике России на основе выявления особенностей в финансовом поведении индивидов. Низкий уровень финансовой грамотности населения России на фоне растущих объемов кредитования физических лиц посредством микрофинансовых организаций и использование практик имитации деятельности микрофинансовых организаций определяют актуальность исследуемого вопроса. Использование поведенческого подхода к анализу рынка микрофинансирования позволяет выделить аномалии и эвристики в финансовом поведении клиентов микрофинансовых организаций. Результаты исследования показывают, что такие поведенческие эффекты, как предпочтение текущего потребления, излишняя самоуверенность, отсутствие финансового планирования, приводят к распространению микрозаймов среди молодых работающих граждан. Низкий уровень финансовой грамотности населения в целом, а также отдельных социальных групп способствует росту микрокредитования. Несмотря на ужесточение надзора и контроля со стороны центрального регулятора, объем микрозаймов увеличивается, что свидетельствует о привлекательности данного сегмента финансового рынка для инвесторов. На рынке микрофинансирования проявляются такие поведенческие эффекты, как предпочтение текущего потребления, отсутствие финансового планирования, неадекватная оценка риска и цены финансовой услуги. При этом важным моментом для клиентов микрофинансовой организации является доступность предоставления услуги микрозайма.

Ключевые слова: финансовая грамотность, микрофинансовые организации, микрозайм, поведенческая экономика, рынок микрофинансирования.

Литература

1. Конкуренция на финансовом рынке: аналитический доклад // Центральный банк Российской Федерации. – 2018. – 91 с.
2. Обзор ключевых показателей микрофинансовых институтов за I квартал 2018 года: информационно-аналитические материалы // Центральный банк Российской Федерации. – 2018. – 23 с.
3. Обзор ключевых показателей микрофинансовых институтов за 2017 год: информационно-аналитические материалы // Центральный банк Российской Федерации. – 2018. – 22 с.
4. Обзор ключевых показателей микрофинансовых институтов по итогам 2016 года: информационно-аналитические материалы // Центральный банк Российской Федерации. – 2017. – № 4. – 21 с.
5. Обзор ключевых показателей некредитных организаций по итогам 2015 года: информационно-аналитические материалы // Центральный банк Российской Федерации. – 2016. – 69 с.
6. «Займы до зарплаты»: потребность, преимущества, риски: данные опросов // Всероссийский центр изучения общественного мнения. – 2018. – № 3645.
7. Проведение исследования измерения уровня финансовой грамотности: отчет // Министерство финансов РФ. – 2017. – 52 с.
8. *Талер Р.* Почему люди нарушают правила традиционной экономики и как на этом заработать. – М.: Эксмо, 2017. – 550 с.
9. Рынок микрофинансирования по итогам 2017 года: к новым вызовам // Эксперт РА. – 2018. – 35 с.
10. *Banerjee A., Duflo E., Glennerster R., Kinnan C.* The miracle of microfinance? Evidence from a randomized evaluation // *American Economic Journal: Applied Economics*, 7 (1), 2015. – P. 22–53.
11. *Guerin I.* The gender of finance and lessons for microfinance // *The handbook of microfinance*. – 2011. – P. 589–612.

12. Klapper L., Lusardi A., van Oudheusden P. Financial literacy around the world: insights from the Standard & Poor's ratings services global financial literacy survey // Standard & Poor's. – 2015. – 28 p.
13. Madrian B.C., Shea D.F. The power of suggestion: inertia in 401(k) participation and savings behavior // Quarterly Journal of Economics. – 2001. – Vol. 116. – Is. 4. – P. 1149–1187.
14. Ullah I., Khan M. Microfinance as a tool for developing resilience in vulnerable communities // Journal of Enterprising Communities. – 2017. – Vol. 11. – Is. 2. – P. 237–257.
15. Vishny R.W., Lakonishok J., Shleifer A. Contrarian investment, extrapolation and risk // Journal of Finance, 49 (5), 1994. – P. 1541–1578.

Информация об авторах

Сафина Динара Моратовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры управления корпоративными финансами, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: DinaraiArtur@yandex.ru

Варламова Юлия Андреевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории и эконометрики, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: Julia.Varlamova@kpfu.ru

D. SAFINA,

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Kazan (Volga region) Federal University*

J. VARLAMOVA,

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Kazan (Volga region) Federal University*

BEHAVIORAL APPROACH TO ANALYSIS OF MICROFINANCE MARKET

Abstract. The study is devoted to the analysis of the microfinance market in the modern Russian economy based on the identification of features in the financial behavior of individuals. The low level of financial literacy of the population in Russia against the background of growing volumes of loans to individuals through microfinance organizations, the use of practices of imitation of microfinance organizations determines the relevance of the research issue. The use of a behavioral approach to analyzing the microfinance market makes it possible to isolate anomalies and heuristics in the financial behavior of microfinance organizations clients. The results of the study show that such behavioral effects as a preference for current consumption, excessive self-confidence, lack of financial planning lead to the spread of microloans among young working citizens. The low level of financial literacy of the population as a whole, as well as individual social groups, contributes to the growth of microcredit. Despite the tightening of supervision and control by the central regulator, the volume of microloans is increasing, which indicates the attractiveness of this segment of the financial market for investors. The microfinance market has such behavioral effects as a preference for current consumption, lack of financial planning, inadequate risk assessment and financial service prices. At the same time, the availability of a microloan service is important for clients of a microfinance organization.

Keywords: financial literacy, microfinance organizations, microloan, behavioral economics, microfinance market.

References

1. Bank of Russia. Competition in the financial market: an analytical report. *Central Bank of the Russian Federation*, 2018 (91 pp.).
2. Bank of Russia. Overview of key indicators of microfinance institutions for the I quarter of 2018: information and analytical materials. *Central Bank of the Russian Federation*, 2018 (23 pp.).
3. Bank of Russia. Overview of key indicators of microfinance institutions for 2017: informational and analytical materials. *Central Bank of the Russian Federation*, 2018 (22 pp.).

4. Bank of Russia. Overview of key indicators of microfinance institutions for 2016: information and analytical materials. *Central Bank of the Russian Federation*, № 4, 2017 (21 pp.).
5. Bank of Russia. Overview of key indicators of non-credit organizations for 2015: information and analytical materials. *Central Bank of the Russian Federation*, 2016 (69 pp.).
6. VTsIOM. “Loans to salary”: need, benefits, risks: survey data. *All-Russian Center for the Study of Public Opinion*, № 3645 (2018).
7. Ministry of Finance of the Russian Federation. *Conducting a study measuring financial literacy: report*. Ministry of Finance of the Russian Federation, Moscow, 2017 (52 pp.).
8. Thaler R. *Why do people break the rules of the traditional economy and how to make money on it*. Eksmo, Moscow, 2017 (550 pp.).
9. Expert RA. *The microfinance market at the end of 2017: to new challenges*. Moscow, 2018 (35 pp.).
10. Banerjee A., Duflo E., Glennerster R. The miracle of microfinance? Evidence from a randomized evaluation. *American Economic Journal: Applied Economics*, 7 (1), 2015, pp. 22–53.
11. Guérin I. The Gender of Finance and Lessons for Microfinance. In: *The handbook of microfinance*, pp. 589–612. The Handbook of Microfinance, 2011.
12. Klapper L., Lusardi A. *Financial Literacy Around the World: Insights from the Standard & Poor’s ratings services*. *Global financial literacy survey*, 28 pp.
13. Madrian B, Shea D. The power of suggestion: Inertia in 401(k) participation and savings behavior. *Quarterly Journal of Economics*, vol. 116, is. 4 (2001), pp. 1149–1187.
14. Ullah I., Khan M. Microfinance as a tool for developing resilience in vulnerable communities. *Journal of Enterprising Communities*, vol. 11, is. 2 (2017), pp. 237–257.
15. Vishny R., Lakonishok J., Shleifer A. Contrarian Investment, Extrapolation and Risk. *Journal of Finance* (1994), pp. 1541–78.

УДК 336.7

Э.Р. ТАГИРОВА,
старший преподаватель
Казанский (Приволжский) Федеральный университет)

Р.М. ЛАТЫПОВА,
студент
Казанский (Приволжский) Федеральный университет)

РОССИЙСКАЯ ПРАКТИКА ФИНАНСИРОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО БИЗНЕСА

Аннотация. Политическая и экономическая ситуация в мире внесла свою лепту в пересмотр стратегий по финансированию своей деятельности предприятиями нефтегазовой отрасли. При этом компании не отказываются от необходимых капиталовложений. Крупные компании, попавшие под санкционный список ЕС и США, вынуждены искать источники привлечения средств на внутреннем рынке. Авторы статьи проанализировали данные по объемам кредитных вложений и сделали вывод, что темпы роста выданных юридическим лицам ссуд по виду экономической деятельности «Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых» за 2013–2017 гг. выросла более чем в пять раз. Однако этого недостаточно, чтобы покрыть все финансовые потребности нефтегазового бизнеса. На основании отдельных показателей консолидированной финансовой отчетности сделан вывод о том, что компании используют альтернативные источники привлечения средств. К таковым относятся облигации, лизинг и другие обязательства финансового характера. Рассматриваемая тема является актуальной, так как представители нефтегазовой отрасли в силу специфики своей деятельности нуждаются в долгосрочном финансировании. А это значит, что вопрос разработки новых способов привлечения ресурсов не исчерпан.

Ключевые слова: банк, финансирование, кредитование, инвестиционная деятельность, нефтегазовые проекты.

Литература

1. *Гизатуллин С.А., Тагирова Э.Р.* Приобретение коммерческой недвижимости: кредит или лизинг // Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам: сб. науч. ст. (Казань, 5–6 декабря 2017 г.). – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2017. – С. 200–203.
2. *Тагирова Э.Р.* Стресс-тестирование в банковской деятельности // Казанский экономический вестник. – 2017. – № 1 (27). – С. 42–47.
3. Официальный сайт ПАО «Газпром». – URL: <http://www.gazprom.ru>
4. Официальный сайт ПАО «НК «Роснефть». – URL: <https://www.rosneft.ru>
5. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации. – URL: <https://www.cbr.ru>
6. *Daryakin A.A., Khafizova G.R.* Financial risk management instruments for petro-chemical industry // Academy of Strategic Management Journal. – 2016. – Vol. 15. – Spec. Is. 4. – P. 32–38.
7. *Safullin L.N., Shaidullin R.N., Ulesov D.V., Shigabieva A.M.* Innovative infrastructure in post-industrial society // World Applied Sciences Journal, 27, 2013. – P. 180–183.
8. *Mironova M.D., Daryakin A.A.* Features and problems of innovation projects venture capital financing in Russia: proceedings of the 4th International multidisciplinary scientific conference on Social Sciences & Arts SGEM 2017. – Albena, 2017. – Book 1. – Vol. 3. – P. 445–452.
9. *Shigabieva A.M., Shaidullin R.N., Safullin L.N.* Problems of formation of innovation infrastructure in the post-industrial society // World Applied Sciences Journal. – 2013. – Vol. 25.

Информация об авторах

Тагирова Эльвира Равилевна, старший преподаватель кафедры финансовых рынков и финансовых институтов, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: tagirovaer@mail.ru

Латыпова Регина Маратовна, студентка кафедры финансовых рынков и финансовых институтов, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: reggi.latyпова@mail.ru

E. TAGIROVA,

Senior lecturer

Kazan (Volga Region) Federal University

R. LATYOVA,

Student

Kazan (Volga Region) Federal University

RUSSIAN PRACTICE FOR THE FINANCING OF OIL AND GAS BUSINESS

Abstract. The political and economic situation in the world has made a huge contribution to revision of corporate strategies of the oil and gas companies in financing. However, companies do not abandon the necessary investment. Large companies which were put under the sanctions list of the USA and the EU are forced to seek money on the domestic market. According to the analysis of credit investments made in this article authors infer that crediting of legal entities rate by “fuel and energy mineral deposits” economic activity for the period of 2013-2017 has made a fivefold growth. Anyway, this is not enough to cover all oil and gas business’s requirements. Using the performance of consolidated financial statements, we can make a conclusion that companies use alternative practices in investment promotion, such as bonds, leasing and other financial commitments. The topic under consideration is quite urgent as oil and gas industry representatives need long-term financing because of the nature of their activities. It means that the question of elaboration of new investing ways is far from being exhausted.

Keywords: the bank, the financing, the lending, investment activities, the oil and gas projects

References

1. Gizatullin S., Tagirova E. Purchase of commercial real estate: credit or leasing. *International Symposium on Management, Economics and Finance: Collection of Scientific Works (Kazan, December 5-6, 2017)*, pp. 200–203. Publishing House of Kazan University, Kazan, 2017.
2. Tagirova E.R. Stress testing in banking. *Kazan Economic Journal*, № 1 (27) (2017), pp. 42–47.
3. PJSC "GAZPROM". *Official site*. URL: <http://www.gazprom.ru>
4. PJSC "NK Rosneft". *Official website*. URL: <https://www.rosneft.ru>
5. *Central Bank of the Russian Federation. Official site*. URL: <https://www.cbr.ru>
6. Daryakin A., Khafizova G. Financial risk management instruments for petro-chemical industry. *Academy of Strategic Management Journal*, vol. 15, is. (2016), pp. 32–38.
7. Safiullin L., Shaidullin R., Ulesov D., Shigabieva A. Innovative Infrastructure in Post-Industrial Society. *World Applied Sciences Journal (Economics, Management and Finance)*, № 27 (2013), pp. 180–183.
8. M. Mironova, A. Daryakin. Features and problems of innovation projects venture capital financing in Russia. *4th International Multidisciplinary Scientific Conference SOCIAL SCIENCES & ARTS SGEM 2017*, vol. 3, book 1 (2017), pp. 445–452.
9. Shigabieva A.M., Shaidullin R.N., Safiullin L.N. Problems of formation of innovation infrastructure in the post-industrial society. *World Applied Sciences Journal*, vol. 25 (2013).

БУХГАЛТЕРСКИЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ

УДК 657.633.5

Э.Р. МАНСУРОВ,

магистрант

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Р.Ш. ТУХВАТУЛЛИН,

кандидат экономических наук, доцент

Казанский (Приволжский) федеральный университет

ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Аннотация. В мире глобализации, новейших компьютерных технологий, единого информационного и экономического пространства бизнес, пожалуй, является одним из главных механизмов развития и модернизации всего вышеперечисленного. Для того чтобы бизнес функционировал эффективно, ему обязательно нужен внутренний контроль. Экономическая наука определяет внутренний контроль как мониторинг, исследование и (или) контроль соответствия процесса деятельности объекта планам, законам, приказам, стандартам, нормам, правилам, актам и другим принятым управленческим решениям. Обнаруживая несоответствия и определяя причины их появления, контроль в организации позволяет в самые короткие сроки подготовить и на практике реализовать процедуры, направленные на наилучшее функционирование проверенного объекта, улучшение эффективности его работы. Но для того, чтобы разобраться в проблеме, нужно сначала четко ее описать и дать единые определения понятиям. Главная проблема, касающаяся определения понятия «внутренний контроль», состоит в том, что на сегодняшний день такого определения просто не существует. Это отсутствие четкого и единого определения приводит к возникновению других, не менее сложных проблем. В данной статье приведены и описаны различные определения, даваемые разными авторами. Рассмотрены основные компоненты систем внутреннего контроля. Дано определение понятия «система внутреннего контроля». Изучена важность подобных систем, а также описаны положения и добровольные кодексы поведения в области внутреннего контроля, контрольная среда, оценка риска, контрольные мероприятия, рентабельность внутреннего контроля.

Ключевые слова: эффективность, контроль, аудит, система внутреннего контроля, управление, информация.

Литература

1. Мишин Ю.А. Управленческий учет: управление затратами и результатами производственной деятельности: монография. – М.: Дело и сервис, 2014. – С.176.
2. Мельник М.В., Пантелеев А.С., Звездин А.Л. Ревизия и контроль: учебник. – М.: Кнорус, 2015. – С. 113–128.
3. Hastuti T.D., Ghozali I. Yuyetta E.N.A. The effect of company life cycles on the accruals earnings management with internal control system as moderating variable // Polish Journal of Management Studies. – 2017. – No. 1. – P. 66–75.
4. Камышев Д.В. Управление рисками в компании: мифы и реальность // Финансовый директор. – 2009. – № 2.
5. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент: учебник. – 3-е изд. – М.: Гардарики, 2002.
6. Чернов Е.С., Долгих И.Н. Совершенствование внутреннего аудита на предприятии. – Томск: НИТПУ, 2016. – 87 с.

7. Бурцев В.В. Новые показатели для оценки эффективности бизнеса // Аудитор. – 2010. – № 7. – С. 4–10.
8. Горбачев В.А., Мурашов С.Д. Внутренний контроль в коммерческих организациях // Современные проблемы и тенденции развития экономики и управления. – 2018. – № 6. – С. 249–252.
9. Кувалдина Т.Б., Кравцова Е.В. Внутренний контроль в системе контроллинга // Экономические и гуманитарные науки. – 2017. – № 11 (310). – С. 29–39.
10. Пономарева С.В. Управление рисками хозяйствующих субъектов через систему внутреннего контроля // Учетно-аналитическое обеспечение – информационная основа экономической безопасности хозяйствующих субъектов: межвузовский сборник научных трудов и результатов совместных научно-исследовательских проектов: в 2 ч. – 2017. – Ч. 1. – С. 286–291.
11. Кулинич И.Н. Оценка рисков в системе внутреннего контроля предприятия // Сб. материалов Ежегодной научной конференции «Ломоносовские чтения – 2018» (Севастополь, 12 апреля 2018 г.). – Севастополь: Филиал Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, 2018. – № 1. – С. 156–157.
12. Страрчкова Е.Г., Туркин П.С. Внутренний контроль как механизм повышения эффективности управления организацией // Институциональные и инфраструктурные аспекты развития различных экономических систем. – 2018. – № 3. – С. 235–237.
13. Travinska S.I. Current liabilities as an internal control item in a company using computer technologies // Economic Studies. – 2014. – No. 2. – P. 144–155.
14. Hunziker S. Efficiency of internal control: evidence from Swiss non-financial companies // Journal of Management & Governance. – 2017. – No. 2. – P. 399–433.
15. Barisic I., Tusek B. The importance of the supportive control environment for internal audit effectiveness – the case of Croatian companies // Economic Research-Ekonomska Istrazivanja. – 2016. – No. 1. – P. 1021–1037.
16. Smith A.D. Establishing and managing effective internal quality control measures in small service companies // International Journal of Logistics Systems and Management. – 2010. – No. 7. – P. 219–244.

Информация об авторах

Мансуров Эдуард Ринатович, магистрант, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: ManEdik@yandex.ru

Тухватуллин Руслан Шавкатович, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансового учета, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: RSTuhvatullin@kpfu.ru

E. MANSUROV,

Undergraduate

Kazan (Volga Region) Federal University

R. TUKHVATULLIN,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Kazan (Volga Region) Federal University

INTERNAL CONTROL IN ORGANIZATIONS FOR THE MANAGEMENT OF A COMMERCIAL ORGANIZATION

Abstract. In the world of globalization, the latest computer technologies, a single information and economic space, business is perhaps one of the main mechanisms for the development and modernization of all these processes. In order for the business to function effectively, it necessarily needs internal control. Internal control economic science defines as monitoring, research and (or) control of compliance of the process of activity of the object plans, laws, orders, standards, norms, rules, acts and other management decisions. Detecting inconsistencies and determining the causes of their occurrence, the control in the organization allows you to prepare in the shortest possible time and to implement in practice the procedures aimed at the best functioning of the tested object, improving the efficiency of its work. But in order to understand the problem you must first clearly describe it and give common definitions. The main problem of the concept of "internal control" is that there is no single definition.

Other problems stem from the lack of a clear and uniform definition. The paper describes the definitions given by different authors. This article describes the main components of internal control systems. The concept of importance of internal control system, regulations and voluntary codes of conduct in the field of internal control, control environment, risk assessment, control measures, profitability of internal control are given.

Keywords: efficiency, control, audit, internal control system, management, information

References

1. Mishin Yu. *Management accounting: cost management and manufacturing performance*. Monograph. Publishing House "Business and service", Moscow, 2014. (176 pp.).
2. Melnik M., Panteleev A., Zvezdin A. *Audit and control: the textbook*. Knorus, Moscow, 2015 (pp.113–128).
3. Hastuti T. The effect of company life cycles on the accruals earnings management with internal control system as moderating variable. *Polish Journal of Management Studies*, № 1 (2017), pp. 66–75.
4. Kamyshev D. Risk management in the company: myths and reality. *Financial Director*, № 2 (2009).
5. Vikhansky O. *Management: textbook*. Gardariki, Moscow, 2002.
6. Chernov E. Improving internal audit in the enterprise. NRTPU, Tomsk, 2016 (87 pp.).
7. Burtsev V. New indicators for business performance evaluation. *Auditor*, № 7 (2010), pp. 4–10.
8. Gorbachev V. Internal control in commercial organizations. *Modern Problems and Tendencies of Development of Economy and Management*, № 6 (2018), pp. 249–252.
9. Kuvaldina T. Internal control in the system of controlling. *Economic and Humanitarian Sciences*, № 11 (310) (2017), pp. 29–39.
10. Ponomareva S. Risk management of economic entities through the system of internal control. *Accounting and Analytical Support-Information Basis of Economic Security of Economic Entities*, № 1 (2017), pp. 286–291.
11. Kulinich I. Risk assessment in the internal control system of the enterprise. *Lomonosov readings-2018*, № 1 (2018), pp. 157–159.
12. Struchkova E. Internal control as a mechanism for increasing the efficiency of management of the organization. *Institutional and Infrastructural Aspects of Development of Different Economic Systems*, № 3 (2018), pp. 235–237.
13. Travinska S. *Current liabilities as an internal control item in a company using computer technologies*, 2014.
14. Hunziker S. Efficiency of internal control: evidence from Swiss non-financial companies. *Journal of Management & Governance*, № 2 (2017), pp. 399–433.
15. Barisic I. The importance of the supportive control environment for internal audit effectiveness - the case of Croatian companies. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, № 1 (2016), pp. 1021–1037.
16. Smith A. Establishing and managing effective internal quality control measures in small service companies. *International Journal of Logistics Systems and Management*, № 7 (2010), pp. 219–244.

УСЛОВИЯ ПОДАЧИ МАТЕРИАЛОВ В ЖУРНАЛ «КАЗАНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК»

1. Перечень необходимых данных:
 - фамилия, имя, отчество полностью автора или авторов (в верхнем правом углу) на русском и английском языках;
 - e-mail адрес, контактные телефоны;
 - индекс УДК (Универсальная десятичная классификация);
 - подробные сведения об авторе или авторах: ученая степень, ученое звание, должность, место работы (без аббревиатуры) на русском и английском языках;
 - название статьи (заглавными буквами) на русском и английском языках;
 - аннотация (2–3 предложения) и ключевые слова (3–4) к статье на русском и английском языках;
 - текст статьи;
 - литература.
2. Материалы принимаются в электронном и печатном виде.
3. В электронном виде материалы принимаются на носителе или по электронной почте на ieifk@mail.ru, 2911326@bk.ru
4. Материал должен быть набран в текстовом редакторе Microsoft Word в формате *.doc или *.rtf.
Шрифт: гарнитура Times New Roman, 14 pt, межстрочный интервал 1,5 pt.
Выравнивание текста: по ширине.
Поля: левое 3 см, правое 1,5 см, верхнее 1,5 см, нижнее 2 см.
5. Графики и диаграммы должны быть представлены в графических форматах *.tiff или *.jpg разрешением 300 dpi.
6. В тексте обязательно должна быть ссылка на рисунки и таблицы. Таблицы располагать в тексте. Обязательно указывать номер таблицы и ее название.
7. Содержащиеся в статье формулы помещаются в текст с использованием формульных редакторов Microsoft Equation или MathType6.
8. Заглавие статьи не должно повторяться в аннотации. Не рекомендуется включать в аннотацию ссылки на литературу.
9. Ссылки на первоисточники в тексте заключаются в квадратные скобки с указанием номера из списка библиографии (список размещается в конце статьи).

Электронная версия журнала «Казанский экономический вестник»

<http://www.ej.kpfu.ru>

Адрес редакции: 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 4.

Телефон редакции: 291-13-26.