

ЖУРНАЛ ВАК-№7-2017

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Региональная экономика

УДК 330.59

ПЕТРОСЯНЦ ВИКТОР ЗАВЕНОВИЧ

д.э.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБУН
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,
e-mail: ypetrosjanc@yandex.ru

ДОХОЛЯН СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

д.э.н., профессор, директор ФГБУН
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,
e-mail: rppe@mail.ru

ПЕТРОСЯНЦ ДАНИЭЛ ВИКТОРОВИЧ

к.э.н., доцент Департамента Политологии, ФГОБУ ВО
«Финансовый университет при Правительстве РФ»,
e-mail: dan-basa@yandex.ru

ШАХТАМАНОВА ЛЕЙЛА ГАДЖИКУРБАНОВНА

младший научный сотрудник ФГБУН
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,
e-mail: leylashka-n@mail.ru

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ — ИНСТРУМЕНТАРИЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация. Цель данного исследования заключается в обосновании теоретико-методологических основ прогнозирования развития региональных социально-экономических систем с использованием методов математического моделирования в приложении к особенностям и условиям проблемных территорий на примере Северокавказского федерального округа (СКФО). **Метод.** Методология исследования базируется на положениях фундаментальных и прикладных работ отечественных и зарубежных специалистов в области моделирования и прогнозирования социально-экономического развития регионов. Обоснование теоретических положений и методических рекомендаций осуществлялись на основе научного подхода с использованием методов сравнительного и статистического анализа, математического моделирования, логического обобщения, дедукции и индукции. **Результаты.** Определены место, роль и значимость методов прогнозирования в региональной экономике. Показано, что в сочетании со сценарными методами методы прогнозирования являются одними из ключевых инструментов механизма регулирования регионального развития, а накопленный опыт и современная практика прогнозирования развития региональных социально-экономических систем убедительно демонстрируют преимущества методов эконометрического анализа и моделирования. Представлено обоснование того, что посредством прогнозирования осуществляется научный поиск путей и направлений оздоровления экономики, сглаживания межрегиональных противоречий и роста благосостояния населения, что принципиальную основу прогнозирования составляют: системность, комплексность,

сбалансированность, согласованность, вероятность и вариативность. Рассмотрены требования к математическим моделям прогнозирования регионального развития и порядок их построения. Отмечено, что региональное прогнозирование предполагает наличие достоверной статистической информации, поскольку региональная статистика не только фиксирует параметры экономических и социальных процессов, но и исследует их пространственную дифференциацию. Разработана эконометрическая модель прогнозирования развития федерального округа, в которой в качестве управляющих параметров используются инвестиционные вливания в региональную экономику, определяющие во многом уровень своей активности содержание сценарных вариантов этого развития. Приведены сведения, относящие СКФО в разряд проблемных территорий, а также информационная база для представления, разработанная по модели прогнозирования развития региона в численном виде. **Область применения.** Информация, полученная по результатам прогнозных расчетов, содержит рекомендации в области формирования и реализации государственной экономической политики. Она представляет интерес для соответствующих органов управления федерального и регионального уровней, а также для отдельных хозяйственных структур, планирующих практическую деятельность на перспективу с учетом возможных изменений экономики в будущем по различным сценарным вариантам регионального развития. **Вывод.** Эконометрические модели прогнозирования в сочетании со сценарными методами являются одним из базовых инструментов механизма регулирования регионального развития.

Ключевые слова: моделирование, прогнозирование, региональное развитие, сценарные методы, информационное обеспечение, эконометрика.

PETROSYANTS VICTOR ZAVENOVICH

*doctor of Economic Sciences, Professor, Chief Research Associate of FSBIS
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,
e-mail: vpetrosjanc@yandex.ru*

DOKHOLYAN SERGEY VLADIMIROVICH

*doctor of Economic Sciences, Professor, Director of FSBIS
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,
e-mail: rppe@mail.ru*

PETROSYANTS DANIEL VICTOROVICH

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Political Science,
FSEBI of HE “Financial University affiliated with the Government of the Russian Federation”,
e-mail: dan-basa@yandex.ru*

SHAKHTAMANOVA LEILA GAJIKURBANOVNA

*junior Research Associate of FSBIS
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,
e-mail: leylashka-n@mail.ru*

**MODELLING AND FORECASTING - THE INSTRUMENTS
OF REGULATION OF THE REGIONAL DEVELOPMENT**

Abstract. *The goal of this study is in substantiating the theoretical-methodological foundations of forecasting of the development of regional social-economic systems with the use of methods of mathematical modelling in application to the typical features and conditions of problem territories on an example of the North Caucasian Federal District (NCFD). **The method.** The methodology of the study is based on provisions of major work and applied papers of domestic and foreign specialists in the field of modelling and forecasting the social-economic development of regions. The substantiation of the theoretical provisions and methodological recommendations was performed based on a scientific approach using methods of comparative and statistical analyses, mathematical modelling, logical summarization, deduction and induction. **The results.** We have determined the place, role and importance of the methods of programming in the regional economy. We have shown that in combination with the scenario-based methods, forecasting methods are one of the key instruments of the mechanism of regulation of regional development, and the experience that has been accumulated, as well as the modern practice of forecasting of the development of regional social-economic systems is convincingly demonstrating the advantages of methods of econometric analysis and modelling. We have provided a substantiation of the fact that through forecasting we perform a scientific search of finding areas and ways of improvement of the economy, evening out inter-regional collisions and growth of welfare of the population. We have also found that the principal foundation of forecasting are the following: consistency, comprehensiveness, sustainability, conformity, probability and variability. We have discussed the requirements to the mathematical models of forecasting of the regional development and the order of their construction. We have noted that regional forecasting supposes having plausible statistical information since the regional statistics does not only record the parameters of economic and social processes, but is also studying their spatial differentiation. We have developed an econometric model of forecasting of the development of the Federal District where we are using investment boosts in the regional economy as the managing parameters. These boosts are in many ways determining the content of scenario-based options of this development based on the level of the activity of these parameters. We have listed the information that places the NCFD in the same group with problem territories. We have also provided an information database to present the model of forecasting that we have developed using specific numeric values to show how advanced the region is. **The area of application.** The information received based on the results of the forecast calculations contains recommendations in the area of formation and implementation of the state economic policy. It represents interest for the relevant management authorities of the federal and regional levels, as well as for separate economic structures planning practical activity in the future taking into account possible changes in the economy in the future based on different scenario-based options of the regional development. **The***

conclusion. *Econometric models of forecasting, in combination with scenario-based methods, are one of the basic instruments of the mechanism of regulation of the regional development.*

Keywords: *modelling, forecasting, regional development, scenario-based methods, information supply, econometrics.*

к.э.н., научный сотрудник ФГБУН
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,
e-mail: ars_nauka@mail.ru

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА (РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТОВ СОГЛАСОВАНИЯ)¹

Аннотация. *Цель работы.* Целью работы является исследование институциональной устойчивости социально-экономической системы региона на основе развития институтов согласования экономических интересов (экономического медиаторства). **Метод или методология проведения работы.** Исследование основывается на общенаучной методологии, которая предусматривает применение системного подхода к решению проблем. Основой данной работы являются фундаментальные труды отечественных и зарубежных учёных по определению конкретных приемов и методов, позволяющих совершенствовать институционально-инфраструктурные элементы системы управления социально-экономическим развитием региона. **Результаты.** Наблюдаемые существенные преобразования институционально-правовой базы всей экономической системы способствуют развитию имеющихся и появлению значительного числа новых организационных структур, появление которых формирует принципиально иную систему внутриотраслевых, межотраслевых и межтерриториальных хозяйственных связей. Ключевым аспектом формирования эффективных институциональных отношений выступает объективная необходимость создания качественно нового процесса взаимосвязи государства и бизнеса. Взаимодействие бизнеса и власти, отражающее интересы общества, является важнейшим фактором устойчивого развития регионов. **Область применения результатов.** Результаты проведённого исследования могут быть использованы при разработке рекомендации по наиболее эффективному построению механизмов регулирования региональных рынков. **Выводы.** Сложная, многоуровневая, но гибкая система экономического взаимодействия бизнеса и государства, основанная на согласовании интересов, способна минимизировать риски срачивания бизнес структур и органов госвласти и выстроить цивилизованные отношения, основанные на нормах права.

Ключевые слова: институциональная устойчивость, система управления, согласование интересов, инфраструктура, устойчивое развитие, экономическое медиаторство, взаимодействие, бизнес, власть, общество.

*candidate of Economic Sciences, Research Associate of FSBIS
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,
e-mail: ars_nauka@mail.ru*

INSTITUTIONAL SUSTAINABILITY OF THE SOCIAL-ECONOMIC SYSTEM OF THE
REGION (THE DEVELOPMENT OF INSTITUTES OF COORDINATION)

Abstract. The goal of the study. *The goal of the study is researching the institutional sustainability of the social-economic system of the region based on the development of the institutes of coordination of economic interests (economic mediation). **The method or methodology of completing the study.** The study is based on the general scientific methodology that assumes using a systematic approach to solving problems. The basis of this study is major work of domestic and foreign scientists on determining specific approaches and methods allowing to perfect the institutional-infrastructure elements of the system of management of the social-economic development of the region. **The results.** The significant transformations that we are observing in the institutional-legislative foundation of the whole economic system further the development of the existing and the appearance of a significant number of new organizational structures, the appearance of which forms a fundamentally different system of intra-industry, multisectorial and interterritorial economic connections. The key aspect of the formation of effective institutional relations is an objective need to create a qualitatively new process of interconnection of the state and the business. The interaction of the business and government reflecting the interests of the society is the most important factor of sustainable development of regions. **The area of application of the results.** The results of the study performed may be used when developing recommendations on the most effective building of mechanisms of regulation of regional markets. **The conclusions.** A complex, multi-level but flexible system of economic interaction of business and the state, based on an agreement of interests, is able to minimize the risks of fusing business structures and governmental authorities, and build civilized relations based on the rule of law.*

Keywords: *institutional sustainability, a system of management, agreement of interests, an infrastructure, sustainable development, economic mediation, interaction, business, government authorities, public.*

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы, связанные с депопуляцией населения России. **Метод проведения работы.** Проведен статистический анализ изменений, происшедших в демографической ситуации в стране. **Результаты.** Выявлены основные тенденции, определяющие дальнейшее развитие демографической ситуации в стране. К ним в первую очередь следует отнести снижение численности населения. Причинами этого являются низкая рождаемость, локальные войны, алкоголизм, отсталая медицина, низкий уровень жизни россиян. Проведенный анализ показывает, что высокий уровень смертности в нашей стране определяется не только весьма большой долей пожилых людей в возрастной структуре населения, но и в целом его слабым здоровьем и подверженностью целому ряду сердечно-сосудистых и других заболеваний. По мнению автора, одна из основных причин сложившегося положения — отказ основной части населения от активного образа жизни, отсутствие интереса к физической культуре и массовому спорту. Особенности демографической ситуации в России и грядущие перспективы ее развития являются своего рода предпосылками для более активного развития сферы физической культуры, туризма и массового спорта в нашей стране, особенно в самых проблемных регионах. **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут быть использованы при анализе и прогнозировании развития социально-экономической структуры спорта для всех. **Выводы.** Демографическая ситуация в России, размах заболеваемости населения в России и результаты массового опроса об отношении жителей нашей страны к собственному здоровью подтверждают тезис о том, что вопросы, связанные с пропагандой и развитием отрасли физической культуры и массового спорта имеют сегодня в нашей стране первостепенное значение.

Ключевые слова: физическая культура, массовый спорт, демографическая ситуация, популяция и депопуляция населения.

THE DEMOGRAPHIC SITUATION AND PROBLEMS
OF SOCIAL-ECONOMIC SECURITY OF RUSSIA

Abstract. *The manuscript discusses problems related to the decline of the population of Russia. **The method of completing the study.** We have performed a statistical analysis of changes that took place in the demographic situation in the country. **The results.** We have found the main tendencies determining the further development of the demographic situation in the country. First of all, they include the decline of the population. The reasons for that are low birth rate, local wars, alcoholism, underdeveloped medicine, low standard of living of Russians. The analysis performed shows that the high death rate in our country is determined not only by a fairly large percentage of seniors in the age structure of the population, but also an overall weak health and susceptibility to a whole number of cardiovascular and other illnesses. Based on the author’s opinion, one of the main reasons of the situation that formed is a refusal of the majority of the population to lead an active lifestyle, lack of interest towards fitness and popular sports. The typical features of the demographic situation in Russia and the future prospects of its development are a type of a condition for a more active development of the fitness field, tourism and popular sports in our country, especially in the most problematic regions. **The area of application of the results.** The results of the study performed may be used when analysing and forecasting the development of the social-economic structure of sports for everyone. **The conclusions.** The demographic situation in Russia, the extent of incidence of disease of the population in Russia, and the results of the mass poll about the attitude of the residents of our country to their own health prove the hypothesis that the issues related to the outreach and development of the fitness and popular sports industry have the utmost importance in our country today.*

Keywords: *fitness, popular sports, a demographic situation, population and population decline.*

ПЕТРОСЯНЦ ДАНИЭЛ ВИКТОРОВИЧ

к.э.н., доцент Департамента Политологии, ФГОБУ ВО
«Финансовый университет при Правительстве РФ»,
e-mail: dan-basa@yandex.ru

ЛАРИОНОВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА

аспирант, ФГОБУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ,
e-mail: yl.larionova@yandex.ru

ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация. *Цель работы.* Исследовать процессы формирования и развития инновационной инфраструктуры на национальном и межрегиональном (межстрановом) уровнях в контексте обеспечения национальной экономической безопасности. **Методология исследования** основана на общих и специальных методах научного познания: методах эмпирического исследования (наблюдение, сравнение, сбор и изучение данных), текущего и перспективного анализа и синтеза теоретического и практического материалов, многофакторного системного анализа, социологии, статистического анализа и т. п. **Результаты.** В ходе исследования определены существующие подходы к определению и содержанию термина национальная экономическая безопасность. Выявлен факт отсутствия единого подхода к понятию инновационная инфраструктура как в научном сообществе, так и в нормативно-правовом поле. Систематизированы теоретические подходы оценки места и роли инновационной инфраструктуры в контексте обеспечения национальной экономической безопасности. В рамках данной задачи было доказано, что развитие национальных инновационных систем (как одного из факторов обеспечения национальной экономической безопасности) во многом определяется уровнем развития инновационной инфраструктуры. **Область применения.** Результаты настоящей работы могут иметь применение в правительственных программах устойчивого развития регионов РФ. **Выводы.** Основным выводом исследования становится тезис о том, что развитие региональных инновационных инфраструктур в рамках интеграционных усилий раскрывает возможности для повышения конкурентоспособности национальной экономики в целом и создает предпосылки к обеспечению и развитию системы экономической безопасности государства.

Ключевые слова: инновационная политика, устойчивое развитие, модернизация, институциональная среда, экономическая безопасность.

PETROSYANTS DANIEL VICTOROVICH

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Political Science, FSEBI of HE
“Financial University affiliated with the Government of the Russian Federation”,
e-mail: dan-basa@yandex.ru*

LARIONOVA YULIA SERGEEVNA

*post-Graduate Student of FSEBI of HE
“Financial University affiliated with the Government of the Russian Federation”,
e-mail: yl.larionova@yandex.ru*

FOUNDATIONS OF FUNCTIONING OF THE INNOVATIVE INFRASTRUCTURE IN THE SYSTEM OF NATIONAL ECONOMIC SECURITY

Abstract. The goal of the study. Researching the processes of formation and development of the innovative infrastructure on the national and inter-regional (inter-country) levels in the context of providing for the national economic security. **The methodology of the study** is based on general and special methods of scientific cognition: methods of an empirical study (observation, comparison, collection and studies of data), current and forward-looking analysis and synthesis of theoretical and practical material, multi-factorial systemic analysis, sociology, statistical analysis, etc. **The results.** In the course of the study we have determined the existing methods for defining and finding the substance of the term of national economic security. We have discovered the fact that the only approach to the definition of the innovative infrastructure is missing both in the scientific community, and in the regulatory and legal realm. We have systematized the theoretical approaches to the evaluation of the place and role of the innovative infrastructure in the context of providing for the national economic security. Within this task it was proven that the development of national innovative systems (as one of the factors of providing for the national economic security) is in many ways determined by the level of development of the innovative infrastructure. **The area of application.** The results of the present study may be used in the Governmental programs of sustainable development of the regions of the Russian Federation. **The conclusions.** The main conclusion of the study becomes an idea that the development of regional innovative infrastructures within the context of integrational efforts opens up opportunities to improve the competitive ability of the national economy overall, and creates pre-requisites to provide for and develop a system of economic security of the state.

Keywords: an innovative policy, sustainable development, modernization, an institutional environment, economic security.

аспирант ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления»,
соискатель ФГБУН «Институт проблем рынка РАН»,
e-mail: markova2412@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РОССИЙСКИХ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация. Предмет. В статье рассматриваются основные направления совершенствования государственного регулирования российских особых экономических зон (ОЭЗ) в контексте экономической безопасности. **Цель работы.** Основной целью работы является выявление важнейших недостатков государственного регулирования, препятствующих эффективному развитию особых экономических зон в РФ, и предложение возможных путей его совершенствования. **Методология проведения работы.** В ходе проведенного исследования использованы методы системного и сравнительного анализа, а также метод экономического анализа. **Результаты работы.** Несмотря на то, что институт ОЭЗ в России был значительно усовершенствован, на сегодняшний день говорить о его высокой эффективности преждевременно. Сейчас, в первую очередь, следовало бы сконцентрировать внимание на дальнейшем совершенствовании действующих анклавов, повышении их производительности и эффективности. Дополнительные усилия должны быть предприняты и в области контроля над расходованием бюджетных средств. Также, несмотря на заметные положительные сдвиги в развитии процесса регулирования такого сложного механизма экономической деятельности, как особые зоны, определенный методический инструментарий все еще требует законодательной проработки, а отдельные вопросы правового регулирования деятельности ОЭЗ до настоящего времени вообще не рассмотрены и не реализованы. От разработки новой научной методики предоставления таможенных и налоговых преференций, учитывающей современные экономические реалии, и ее скорейшего законодательного закрепления зависит дальнейшая судьба института ОЭЗ в России. **Выводы.** Российские особые экономические зоны имеют большой потенциал. Создание кластерной системы поспособствует тому, что достижения технико-внедренческих зон, промышленно-производственных зон создадут крупный и эффективный инновационный центр, где очень хорошо налажена система коммерциализации и промышленного производства товаров высокого качества. **Область применения результатов.** Результаты исследования могут быть использованы органами власти России и СНГ для ликвидации существующих проблем в области совершенствования государственного регулирования российских особых экономических зон в контексте экономической безопасности. **Ключевые слова:** государственное регулирование, российские особые экономические зоны, экономическая безопасность, методы системного и сравнительного анализа, вопросы правового регулирования, инновация, модернизация.

post-Graduate Student of FSBEI of HPE "State University of Management",
External Doctoral Candidate of FSBIS "Institute of Market Problems of the RAS",
e-mail: markova2412@mail.ru

STATE REGULATION OF RUSSIAN SPECIAL ECONOMIC ZONES
IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SECURITY

Abstract. The subject. The manuscript discusses the main areas of focus of improvement of state regulation of Russian special economic zones (SEZ) in the context of economic security. **The goal of the study.** The main goal of the study is finding the main drawbacks of state regulation that serve as obstacles to an effective development of special economic zones in the Russian Federation and suggesting possible ways of its perfecting. **The methodology of completing the study.** In the process of the study performed we have used the methods of systematic and comparative analysis, as well as the method of economic analysis. **The results of the study.** Despite the fact that the institute of SEZ in Russia was significantly improved, as of today, it is too early to discuss its high effectiveness. Today, first of all, it would be better to concentrate all of the attention on further advancement of the existing enclaves, improving their productivity and effectiveness. Additional efforts should be taken up in the area of control over the expenditure of the budget funds as well. Also, despite significant positive improvements in the development of the process of regulation of such a complex mechanism of economic activity as special zones are, certain methodical instruments still require legislative re-processing. Certain issues of legislative regulation of the SEZ activity have never been discussed or implemented until even this moment. The future fate of the institute of SEZ in Russia depends on the development of a new scientific method of providing customs and tax benefits, taking into account modern economic realities, and a fast-acting legislative reinforcement of this method. **The conclusions.** Russian special economic zones have a great potential. Creating a cluster system will assist achieving technology and innovation zones, industrial manufacturing zones, will create a large and effective innovative center where the system of commercialization and industrial production of high quality goods will be streamlined. **The area of application of the results.** The results of the study may be used by the governmental authorities in Russia and the CIS to get rid of the existing problems in the area of improvement of state regulation of Russian special economic zones in the context of economic security.

Keywords: state regulation, Russian special economic zones, economic security, methods of systematic and comparative analysis, issues of state regulation, innovation, modernization.

ассистент кафедры «Менеджмент» Института экономики и управления ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского», соискатель ФГБУН «Институт проблем рынка РАН»,
e-mail: eleniya@list.ru

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация. Статья посвящена экономической безопасности и определению места и роли экологических изменений в формировании экономической безопасности. **Целью** данной работы является определение значимости экологических изменений в формировании экономической безопасности. **Метод или методология проведения работы.** Для реализации цели исследования было выяснено значение понятия «изменение», дано определение понятию «экологическое изменение», осуществлена классификация экологических изменений, рассмотрена взаимосвязь экономической безопасности с различными видами экономической деятельности и сферами общественной жизни, определены основные угрозы экономической безопасности в природоресурсной и экологической сферах, проведён сравнительный анализ роста величины затрат на охрану окружающей среды РФ и роста ВВП. **Результаты.** В статье представлены выводы о необходимости учёта влияния экологических изменений в формировании экономической безопасности. **Область применения результатов.** Результаты, представленные в статье, могут быть использованы при разработке научно-теоретического базиса методического подхода оценки экологических изменений в контексте экономической безопасности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, экологические изменения, окружающая среда, угрозы, экологические факторы.

assistant of the Department of "Management" of the Institute of Economics and Management of FSAEI of HE V.I. Vernadsky Crimean Federal University, External Doctoral Candidate of FSBIS "Institute of Market Problems of the RAS",
e-mail: eleniya@list.ru

THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL CHANGES ON
THE FORMATION OF ECONOMIC SECURITY

Abstract. *The manuscript is devoted to the economic security and determining a place and role of environmental changes in forming economic security. **The goal** of this study is determining the importance of environmental changes in the formation of economic security. **The method or methodology of completing the study.** In order to implement the goals of the study, the meaning of the notion of "a change" was determined, and a definition was given to the notion of "an environmental change", a classification of environmental changes was performed, an interconnection of economic security was discussed in relation to different types of economic activity and areas of public life, the main threats have been determined for economic security in the natural resource and environmental fields, a comparative analysis has been performed of the growth of the value of expenses on environmental protection in the Russian Federation and the growth of the GDP. **The results.** The manuscript presents conclusions about a need to take into account the impact of environmental changes in the formation of the economic security. **The area of application of the results.** The results provided in the manuscript may be used when developing a scientific-theoretical foundation of the methodological approach of evaluation of environmental changes in the context of economic security.*

Keywords: *economic security, environmental changes, the environment, threats, environmental factors.*

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ

Аннотация. Предмет. В работе рассматриваются проблемы системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников банковской сферы. Работа посвящена изучению институциональных основ системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников банковской сферы. **Цель работы.** Основная цель настоящей работы заключается в системном исследовании некоторых особенностей подготовки, переподготовки и повышение квалификации работников банковской сферы в условиях рынка и разработке научно обоснованных предложений по модернизации банковской сферы в современном периоде. **Методология проведения работы.** В процессе исследования использованы методы эволюционно-институциональной теории и аналитической оценки. Автором применены общенаучные методы и приёмы системного подхода и статистического анализа. В зависимости от решаемых задач применялись абстрактно-логические, экономико-статистические, эмпирические, монографические, социологические методы. **Результаты работы.** Проведён анализ системы обучения и повышения квалификации работников банка, сформулированы цели обучения, определены задачи и направления исследования подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала, а также методы профессионального обучения. Сформулированы научно обоснованные предложения по совершенствованию системы обучения и повышения квалификации работников банковской сферы. **Выводы.** Автором работы доказана, что программа повышения квалификации и отбор направляемых на учебу лиц должны быть тесно связаны с профессионально квалифицированным продвижением рабочих, а также с целями и проблемами банка, с его ориентацией на повышение эффективности труда. **Область применения результатов.** Результаты исследования могут быть использованы для ликвидации существующих проблем в системе подготовке, переподготовке и повышения квалификации работников банковской сферы в Республике Таджикистан. Разработанные предложения и механизмы эффективного регулирования основных проблем в банковской сфере могут быть использованы при оптимизации стратегии кадрового обеспечения в целом.

Ключевые слова: система обучения, профессиональная подготовка, направления исследования, эффективные методы обучения, методы профессионального обучения.

external Doctoral Candidate of Tajik National University,
External Doctoral Candidate of FSBIS "Institute of Market Problems of the RAS",
e-mail: hokim73@mail.ru

THE INSTITUTIONAL FOUNDATIONS OF THE SYSTEM OF TRAINING, RETRAINING AND
PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF THE BANKING SECTOR EMPLOYEES

Abstract. The subject. *The manuscript discusses the problems of the system of training, retraining and professional development of the banking sector employees. The study is devoted to researching the institutional foundations of the system of training, retraining and professional development of the banking sector employees. **The goal of the study.** The main goal of the present study is in a systematic research of certain typical features of training, retraining and professional development of the banking sector employees in the market conditions and developing scientifically substantiated suggestions on modernization of the banking sector in the contemporary period. **The methodology of completing the study.** In the process of the study we have used the methods of evolutionary-institutional theory and analytical evaluation. The author has used general scientific methods and procedures of the systemic approach and statistical analysis. Depending on the tasks being solved, we have used abstract-logical, economic-statistical, empirical, monographical, sociological methods. **The results of the study.** We have completed an analysis of the system of training and professional development of banking employees, we have formulated the goals of education, determined the tasks and areas of focus of researching the training, retraining and professional development of the staff, as well as methods of professional education. We have formulated scientifically substantiated suggestions on improving the system of education and professional development of the banking sector employees. **The conclusions.** The author of the study has proven that the program of professional development and selection of those who are sent to receive this training have to be closely connected with professional experience-based advancement of employees, as well as the goals and the issues the bank is facing, its orientation towards improving the labor effectiveness. **The area of application of the results.** The results of the study may be used to get rid of the existing problems in the system of training, retraining and professional development of the banking sector employees in the Republic of Tajikistan. The suggestions developed and the mechanisms of effective regulation of the main problems in the banking sector may be used when optimizing the strategy of human resource provision on the whole.*

Keywords: *the system of education, professional development, the direction of the study, effective methods of education, methods of professional education.*

д.э.н., профессор, Заведующий отдела Института экономики им. М. Котаняна
Национальной академии наук Республики Армения,
e-mail: anna_makaryan@yahoo.com

аспирант Института экономики им. М. Котаняна
Национальной академии наук Республики Армения,
e-mail: anna_makaryan@yahoo.com

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КРЕДИТОВ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ

Аннотация. *Цель:* изучить роль коммерческих банков в обеспечении экономического роста страны, и наоборот. **Проектно-методологический подход:** с использованием и анализом данных коммерческих банков о распределении кредитов (предоставление кредитов домохозяйствам и секторальное распределение в частном секторе), активах и пассивах, соотношении собственного капитала и кредита к ВВП, а также данных о темпах роста ВВП выявляются тенденции и, следовательно, исследуется роль коммерческих банков. **Результаты:** Соотношение активов банковской системы к ВВП в 2015 г. снизилось на 1,8 процентных пункта по сравнению с 2014 г., хотя по сравнению с 2000 г. соотношение значительно увеличилось, достигнув 68,5% по сравнению с 22,8% в 2000 г. Аналогичная тенденция наблюдалась и в отношении соотношения банковского кредита к ВВП. Эта тенденция отражает изменения и сдвиги, которые наблюдались как в экономике, так и в банковской системе: экономический рост и смягчение некоторых требований по предоставлению кредитов. **Вывод:** в посткризисный период (с 2012 по 2015 г.), восстановление экономики вызвало рост спроса на банковские кредиты, что повлекло за собой увеличение активов и пассивов банковской системы. Экономический рост и развитие банковской системы двигались в том же направлении. Перспективы роста кредитования банковского сектора Армении чувствительны к событиям, которые фиксируются в реальном секторе экономики, который, в свою очередь, уязвим к внешним факторам, таким, как обесценивание национальной валюты. **Практическое применение:** результаты могут быть использованы Центральным банком и Министерством финансов Республики Армения при разработке различных стратегий и других законодательных актов, связанных с политикой, а также теми учёными, которые заинтересованы этой темой.

Ключевые слова: кредит, коммерческий банк, экономический рост, банковская система, кредитная политика, Армения.

*doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of the Institute of Economics named after M. Kotanyan of the National Academy of Sciences of the Republic of Armenia,
e-mail: anna_makaryan@yahoo.com*

ARUTYUNYAN ANNA VLADIMIROVNA

*post-Graduate student of the Institute of Economics named after M. Kotanyan of the National Academy of Sciences of the Republic of Armenia,
e-mail: anna_makaryan@yahoo.com*

INTERACTION OF CREDITS OF THE BANKING SYSTEM AND ECONOMIC GROWTH IN THE REPUBLIC OF ARMENIA

Abstract. The goal: researching the role of commercial banks in providing for the economic growth in the country, and the opposite of it. **Project-methodological approach:** using and analyzing the data of commercial banks about the distribution of credits (providing credits to households and sectorial distribution in the private sector), assets and liabilities, correlation of equity capital and credit to the GDP, as well as the data about the speed of growth of the GDP we have found tendencies, and therefore studied the role of commercial banks. **The results:** The correlation of assets of the banking system to the GDP in 2015 went down by 1.8 percent compared with 2014, though in comparison with 2000 this correlation has significantly increased having reached 68.5% compared with 22.8% in 2000. A similar tendency was observed with regards to the correlation of the banking credit to the GDP. This tendency reflects the changes and shifts that were seen both in the economy, and the banking system: the economic growth and mitigation of certain requirements on providing credits. **The conclusion:** in the post-crisis period (from 2012 to 2015) the reconstruction of the economy caused the growth of demand for banking credits which led to an increase in assets and liabilities of the banking system. The economic growth and development of the banking system moved in the same direction. The prospects of growth of credits of the banking sector of Armenia are sensitive to the events that are recorded in the real sector of the economy that, in turn, is exposed to external factors, such as the depreciation of the national currency. **The practical application:** the results may be used by the Central bank and the Ministry of Finance of the Republic of Armenia when developing different strategies and other legislative acts related to politics, as well as can be used by scientists who are interested in this topic.

Keywords: a credit, a commercial bank, economic growth, a banking system, a credit policy, Armenia

ЗОИДОВ КОБИЛЖОН ХОДЖИЕВИЧ

к.ф.-м.н., доцент, заведующий лабораторией Интеграции российской экономики
в мировое хозяйство ФГБУН «Институт проблем рынка РАН»,
e-mail: kobiljonz@mail.ru

МЕДКОВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

к.э.н, ведущий научный сотрудник, руководитель Центра исследований транзитной экономики
Лаборатории интеграции российской экономики в мировое хозяйство ФГБУН
«Институт проблем рынка РАН»,
e-mail: medkov71@mail.ru

ЗОИДОВ ЗАФАР КОБИЛДЖОНОВИЧ

научный сотрудник ФГБУН «Институт проблем рынка РАН»,
e-mail: zafar2608@mail.ru

РАЗВИТИЕ РОССИЙСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ НА ОСНОВЕ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА И СОСТОЯНИЕ РЫНКА ТРУДА¹

Аннотация. Предмет. В работе рассматриваются проблемы обеспечения трудовыми ресурсами российских транспортных коммуникаций, используемых, в т. ч. и для транзитных перевозок грузов и пассажиров, создание и реконструкция которых осуществляется на принципах государственно-частного партнёрства (ГЧП). **Цель работы.** Основная цель настоящей работы заключается в системном исследовании проблемы развития российских транспортных коммуникаций на основе ГЧП и состояния рынка труда и разработке научно обоснованных предложений по модернизации этой отрасли в современном периоде. **Методология проведения работы.** В процессе исследования использованы методы эволюционно-институциональной теории, эконометрического моделирования и аналитической оценки. **Результаты работы.** Приведён анализ влияния модернизации транспортной системы страны, внедрения новых видов подвижного состава на рынок труда и социально-экономической обстановки в целом и в региональном разрезе. Выявлена специфика трудовых отношений в различных видах транспорта. Особое внимание уделено анализу взаимного влияния инвестиционных проектов по развитию международных транспортных коридоров «Восток – Запад», «Север – Юг», «Европа – Западный Китай», реализуемых на основе ГЧП, и ситуации на рынке труда, качества трудовых ресурсов, развития пассажирских перевозок, состояния малого (среднего) предпринимательства и уровня занятости в субъектах Российской Федерации. **Выводы.** На развитие транспортно-транзитной системы России оказывает влияние динамика трудовой миграции на постсоветском пространстве, последствия экономического спада, введение Россией, странами Европейского союза и другими государствами режима взаимных санкций, военно-политическое противостояние России и Украины, возникновение очагов нестабильности в Центральной Азии. Проблему надо рассматривать во взаимосвязи и с учётом развития транзитных направлений в странах-членах Евразийского экономического союза (ЕАЭС), реализацией китайского проекта Экономического пояса Шёлкового пути (ЭПШП), а также инициатив других государств по созданию транзитного сектора экономики. **Область применения результатов.** Результаты исследования могут быть использованы органами власти России и ЕАЭС для ликвидации существующих проблем в области развития транспортно-транзитной системы. Разработанные предложения и механизмы эффективного регулирования основных проблем в области развития транспортно-транзитной системы могут быть востребованы для сохранения и усиления конкурентных преимуществ национальных экономик и ЕАЭС в целом. **Ключевые слова:** эволюционно-институциональный подход, экономические санкции, транспортно-транзитная система, коммуникации, трудовые ресурсы, занятость, рынок труда, пассажирские перевозки, малое и среднее предпринимательство, государственно-частное партнёрство, международные транспортные коридоры.

ZOIDOV KOBILZHON KHODJIEVICH

*candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Head of the Laboratory of Integration of Russian Economy in the International Economy FSBIS “Institute of Market Problems of the RAS”,
e-mail: kobiljonz@mail.ru*

MEDKOV ALEXEY ANATOLIEVICH

*candidate of Economic Sciences, Lead Research Associate, Head of the Center of Studies of the Transit Economy of the Laboratory of Integration of the Russian Economy in the International Economy FSBIS “Institute of Market Problems of the RAS”,
e-mail: medkov71@mail.ru*

ZOIDOV ZAPHAR KOBILDZHONOVICH

*research Associate of FSBIS “Institute of Market Problems of the RAS”,
e-mail: zafar2608@mail.ru*

THE DEVELOPMENT OF RUSSIAN TRANSPORT COMMUNICATIONS BASED ON THE PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP AND THE STATE OF THE LABOR MARKET

Abstract. The subject. *The manuscript discusses the problems of provision of Russian transport communications with labor resources, including those transit transportations used for cargo and passengers, creation and reconstruction of which is completed on the principles of the public-private partnership (PPP). **The goal of the study.** The main goal of the present study is in a systematic research of the problem of development of Russian transportation communications based on PPP and the state of the labor market and the development of scientifically substantiated suggestions on modernization of this industry in the modern period. **The methodology of completing the study.** In the process of the study we have used the methods of evolutionary-institutional theory, methods of econometric modelling and analytical evaluation. **The results of the study.** We have provided an analysis of impact of modernization of the transportation system of the country, implementing new types of railway vehicles in the labor market and the social-economic environment overall, and at the regional level. We have found the specific features of labor relations in different types of transport. Special attention has been given to the analysis of mutual impact of investment projects on the development of international transportation corridors “East - West”, “North - South”, “Europe - Western China” implemented based on the PPP and the situation in the labor market, quality of labor resources, development of passenger transportation, state of small (medium-sized) business and level of employment in the entities of the Russian Federation. **The conclusions.** The development of the transport-transit system of Russia is impacted by the dynamics of labor migration in the post-Soviet space, consequences of economic downturn, introduction by Russia, countries of the European Union and other countries of mutually imposed sanctions, military-political adversarial position of Russia and the Ukraine, the appearance of epicenters of instability in the Central Asia. The problem needs to be discussed in the interconnection and taking into account the development of transit directions in the countries-members of the Eurasian Economic Union (EAEU), implementation of the Chinese project of the Silk Road Economic Belt (SREB), as well as initiatives of other countries on creating a transit sector of the economy. **The area of application of the results.** The results of the study may be used by the governmental authorities of Russia and the EAEU to get rid of the existing problems in the area of development of the transportational-transit system. The developed suggestions and mechanisms of effective regulation of the main problems in the area of development of the transportational-transit system may be necessary to preserve and enhance the competitive advantages of national economies and the EAEU on the whole.*

Keywords: *the evolutionary-institutional approach, economic sanctions, the transportational-transit system, communications, labor resources, employment, the labor market, passenger transportation, small and medium sized business, public-private partnership, international transportation corridors.*

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

INFORMATION ABOUT AUTHOR