

ЖУРНАЛ ВАК-№3-2018

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Экономика, организация и управление
предприятиями, отраслями, комплексами

Промышленность

УДК 338.364

КРАСНИКОВ АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

к.э.н., доцент, доцент кафедры «Экономика и внешнеэкономическая деятельность»
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,
e-mail: krasnikov-av@yandex.ru

НЕЧАЕВ АЛЕКСЕЙ ОЛЕГОВИЧ

магистрант 1 курса, направления «Экономика фирмы» ФГАОУ ВО
«Северо-Кавказский федеральный университет»,
e-mail: ncfu26@gmail.com

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-5-10

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИМПЕРАТИВЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Аннотация. Рассмотрены и проанализированы ключевые проблемы и пути их решения в области импортозамещения в реальном секторе российской экономики. Представлены перспективы развития нефтегазовой промышленности России в условиях западных санкций и несовершенной конкуренции. **Предметом** данной работы являются рассмотрение ключевых аспектов, связанных с импортозамещением сферы нефти и газа в России. В работе использованы **методы** статистической обработки данных, метод научных абстракций, анализ, синтез и системный подход. **Область применения** заключается в исследовании внешних признаков и внешних изменений импортозамещения, а также в фиксировании наблюдаемых внешних признаков объектов исследования. Таким образом, определяя современные условия развития нефтегазовой отрасли, стоит заметить, что, даже будучи под давлением кризиса, российская нефтегазовая отрасль остается драйвером роста экономики страны. Для сохранения данной тенденции разработаны конкретные предложения: изменение организационно-экономических условий работы нефтяного комплекса, а также необходимость государства активно участвовать в геологоразведочных работах. Немаловажно создать сильную транспортную и перерабатывающую инфраструктуру, оказать дипломатическую и политическую поддержку для успешного ведения бизнеса нефтегазовых компаний России на международных рынках.

Ключевые слова: импортозамещение, нефтегазовая отрасль, санкции, несовершенная конкуренция.

KRASNIKOV ALEXANDER VYACHESLAVOVICH

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of “Economics and International Business Activity” of FSAEI of HE “North Caucasian Federal University”,
e-mail: krasnikov-av@yandex.ru*

NECHAEV ALEXEY OLEGOVICH

*1st year Graduate Student, “Economics of the Company” course of study of FSAEI of HE
“North Caucasian Federal University”,
e-mail: ncfu26@gmail.com*

INSTITUTIONAL IMPERATIVES OF SOLVING PROBLEMS OF IMPORT SUBSTITUTION IN THE REAL SECTOR OF ECONOMY OF RUSSIA

Abstract. *We have discussed and analyzed the key problems and ways to solve them in the area of import substitution in the real sector of Russian economy. We have provided prospects of development of oil and gas industry of Russia in the conditions of Western sanctions and imperfect competition. The subject of this study is discussing the key aspects connected with import substitution of the oil and gas industry in Russia. In this study we have used the methods of statistical data processing, a method of scientific abstractions, analysis, synthesis and a systemic approach. The area of application is in studying the external characteristics and external changes of import substitution, as well as registration of the observed external characteristics of the subjects of the study. Therefore, determining the modern conditions of development of the oil and gas industry it should be noted that even under the pressure of a crisis, Russian oil and gas industry stays as a driver of the growth of the economy of the country. In order to preserve this tendency we have developed specific suggestions: changing the organizational-economic conditions of work of the oil complex, as well as the need of the state to actively participate in geological surveyance work. It is quite important to create a strong transport and processing infrastructure, provide diplomatic and political support for successful business of oil and gas companies of Russia in international markets.*

Keywords: import substitution, oil and gas industry, sanctions, imperfect competition.

аспирант 3 курса специальности Экономика и управление народным хозяйством,
Северо-Кавказского института-филиала РАНХиГС при Президенте РФ г. Пятигорск,
e-mail: besich13@mail.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-11-18

СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА В СКФО

Аннотация. *Предмет исследования:* взаимосвязанные особенности, определяющие состояние, проблемы и возможные направления совершенствования промышленного сектора в Северо-Кавказском регионе. *Цель работы* заключается в изучении теоретических и статистических данных, в выявлении состояния, проблем и перспектив развития промышленности в Северо-Кавказском федеральном округе. *Методология исследования* вытекает из поставленной цели и заключается в анализе статистических данных, научных исследований различных авторов. Также использование таких методов научного исследования, как сравнение, индукция, дедукция и синтез, способствовали достижению поставленной цели. *Результаты работы:* в работе были изучены особенности промышленного производства на территории Северо-Кавказского федерального округа. Выявлены имеющиеся ресурсы региона для развития данного сектора экономики. Выявлено, что регион обладает запасами минеральных ресурсов и полезных ископаемых. В округе присутствуют регионы с запасами топливно-энергетических ресурсов, что способствует созданию устойчивой основы для повышения энергоэффективности промышленного сектора. На основе нашего исследования мы выявили, что по уровню ВРП округ находится на последних позициях по России, а также в регионах существует большая диспропорция в его объемах. Инвестиционная привлекательность региона также находится на отстающих позициях, что существенно отражается на уровне и объемах промышленного производства. **Область применения результатов:** результаты исследования могут быть применены в процессе разработки региональной экономической политики СКФО, а также могут способствовать повышению эффективности реализации Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года. **Выводы:** федеральный округ обладает значительным потенциалом в промышленной сфере, однако существуют проблемы, препятствующие реализации данного потенциала. Решение данных проблем, по нашему мнению, может стать ключевым фактором на пути к повышению уровня экономического развития СКФО.

Ключевые слова: промышленность, СКФО, инвестиции, ВРП.

*doctoral Candidate of the 3rd year majoring in Economics and Management
of the National Economy of North Caucasian Institute branch of the Russian Presidential Academy of National
Economy and Public Administration, Pyatigorsk,
e-mail: besich13@mail.ru*

THE STATE, PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE INDUSTRIAL
SECTOR IN THE NORTH CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT

Abstract. The subject of the study: *inter-connected features determining the state, problems and possible areas of focus of improving the manufacturing sector in the North Caucasian region. **The goal** of the study is in researching the theoretical and statistical data in order to find out the state, problems and prospects of development of the industry in the North Caucasian Federal District. **The methodology of the study** stems from the goal specified and is in analyzing the statistical data, scientific studies of different authors. Also, using such methods of scientific research as comparison, induction, deduction and synthesis contributed to achieving the goal specified. **The results of the study:** In this study we have researched the typical features of the industrial production on the territory of the North Caucasian Federal District. We have found the available resources of the region for the development of this sector of the economy. It has been found that the region has mineral resources and reserves. There are regions in the district that have fuel and energy resources which contributes to the creation of a sustainable foundation to improve the energy effectiveness of the industrial sector. Based on our study, we have found that as per the GRP level, the district is taking the last place all over Russia, and there is also a large disproportion that exists in the volume of the GRP in regions. The investment attractiveness of the region is also falling behind which is significantly reflected in the levels and volumes of industrial production. **The area of application of the results:** the results of the study may be used in the process of development of the regional economic policy of the NCFD, and they can also contribute to the improvement of the effectiveness of implementation of the Strategy of the social-economic development of the North Caucasian Federal District up to 2025. **Conclusions:** the federal district has a significant potential in the industrial sphere, however, there are problems that are existing that are obstacles in the implementation of this potential. Solving these problems, in our opinion, may become the key factor on the road of improving the level of economic development of the NCFD.*

Keywords: *manufacturing, the NCFD, investments, the GRP.*

Научный сотрудник лаборатории макроэкономики и отраслевых рынков
ФГБУН «Институт проблем рынка РАН»
klimkin@list.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-19-25

О МЕХАНИЗМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ¹

Аннотация. Цель исследования механизма управления на основе выявления эффективных инструментов менеджмента промышленными предприятиями. **Методы.** При проведении исследования применялись методы системного, ситуационного подходов, приемы трансформации, анализа и синтеза, а также методы статистической обработки информации, приемы и инструменты логического анализа и другие экономические и общенаучные методы. В статье использовались материалы органов государственной статистики, исследований автора, проводимых на предприятиях радиоэлектронной промышленности Центрального федерального округа, а также факты, выводы и положения, представленные в научных публикациях; обзорно-аналитические и справочные материалы. Малое количество предлагаемых механизмов управления промышленными предприятиями адаптируются к современным, постоянно изменяющимся рыночным условиям и не все механизмы используют подходящий для конкретного предприятия инструментарий и совсем не используют потенциальные ресурсы организаций. На сегодняшний день остро стоит вопрос о необходимости внедрения новых механизмов управления промышленными предприятиями, которые могли бы не только предлагать имеющиеся и новые инструменты управления, но и позволяли производить корреляционную оценку предлагаемого инструментария, а так же расширяли бы возможность промышленных предприятий с точки зрения получаемых средств. В последнее время у большинства промышленных предприятий увеличивается количество нематериальных активов, признаваемых в финансовой отчетности (хотя доля их по прежнему невелика). Это связано с расширением бизнеса, созданием новых товарных знаков, внедрением дорогостоящих информационных систем. **Результаты.** Сформировано комплексное представление об инструментах управления промышленным предприятием, о нематериальных активах, как инструментальной базе управления предприятием. **Область применения.** Представленные механизмы и инструменты могут быть использованы в управлении промышленными предприятиями. **Вывод.** В статье получили дальнейшее углубление и развитие существующие в современной экономической науке теоретические и методические основы решения проблемы инструментария управления эффективностью деятельности промышленных предприятий. **Ключевые слова:** инструмент управления промышленным предприятием, патент, эффективность.

ABOUT MECHANISMS OF MANAGEMENT OF THE INDUSTRIAL ENTERPRISES

Abstract. *The purpose of the study is a management mechanism based on identifying effective management tools by industrial enterprises. **Methods.** During the research methods of systemic, situational approaches, methods of transformation, analysis and synthesis, as well as methods of statistical information processing, techniques and tools of logical analysis and other economic and general scientific methods were applied. The article used materials of state statistics bodies, author's research conducted at enterprises of the electronic industry of the Central Federal District, as well as facts, conclusions and provisions presented in scientific publications; review-analytical and reference materials. A small number of proposed management mechanisms for industrial enterprises are adapted to modern, constantly changing market conditions and not all mechanisms use a tool suitable for a particular enterprise and do not use the potential resources of organizations at all. To date, the issue of the need to introduce new management mechanisms for industrial enterprises that could not only offer available and new management tools, but also allow for a correlative assessment of the proposed toolkit, as well as expand the possibility of industrial enterprises in terms of the funds received, is acute. Recently, most industrial enterprises are increasing the amount of intangible assets recognized in the financial statements (although their share is still small). This is due to the expansion of business, the creation of new trademarks, the introduction of expensive information systems. **Results.** The complex representation about tools of management of the industrial enterprise, about non-material actives, as tool base of management of the enterprise. **Application area.** The presented mechanisms and tools can be used in the management of industrial enterprises. **Conclusion.** The article has further deepened and developed the theoretical and methodological foundations of modern economic science in solving the problem of tools for managing the efficiency of industrial enterprises.*

Keywords: industrial enterprise management tool, patent, efficiency

к.э.н., доцент ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,
докторант Института экономики и управления
e-mail: Lyasay21@yandex.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-26-33

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОНИТОРИНГА ПЕРИФЕРИЙНЫХ ТЕРРИТОРИЙ АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЬНОГО РЕГИОНА

Аннотация. Необходимость данного исследования обусловлена возрастающей потребностью регионов в самостоятельной разработке и реализации комплексной социально-экономической политики сбалансированного развития территорий, учитывающей пространственные тенденции их динамики. Предметно-целевая ориентация настоящего исследования состоит в разработке методики пространственного анализа развития периферийных территорий, дополняющей методическое обеспечение для комплексной диагностики проблем в их функционировании. **Цель исследования** направлена на устранение методологических дефицитов системного исследования пространственно-экономических трансформаций в регионах аграрно-индустриального типа. В качестве **методологической основы исследования** выбрана аналитическая платформа пространственного анализа, базирующегося на расчете взаимодополняющих индексов Кенига, Бошама и Бавелаша, с применением топологических приемов и методов редуцирования многомерного информационного массива исходной экономико-географической информации. В качестве **объекта исследования** выбран регион аграрно-индустриального типа, выводы, полученные на фактологической базе которого, можно с высокой долей репрезентативности распространить на всю совокупность аналогичных территориальных субъектов. В исследовании активно учитывались пространственные детерминанты развития территорий, а именно, приграничная локализация населенного пункта с соседними регионами; наличие железнодорожного сообщения; наличие транзитных дорог федерального значения, что нашло отражение в топологическом картографировании. **Результаты** расчетов по предложенному методическому подходу показали уровневое распределение муниципальных образований Краснодарского края по разнородным группам ближней, средней и дальней периферии. Составлена картосхема транспортной связанности сети муниципальных образований модельного региона. Идентифицирован уровень интеграционного взаимодействия муниципальных образований исследуемого субъекта, а также степень их централизации. Полученные результаты могут быть использованы органами региональной власти и местного самоуправления при разработке субфедеральной политики социально-экономического развития, учитывающей пространственные характеристики территорий, а также научно-исследовательскими учреждениями и самостоятельными исследователями при проведении дальнейшего изучения пространственно-экономических трансформаций в регионах аграрно-индустриального типа.

Ключевые слова: экономика, экономическое пространство, периферия, пространственный анализ.

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor of FSAEI of HE
“North Caucasian Federal University”, Doctoral Candidate of the Institute of Economics and Management
e-mail: Lyasay21@yandex.ru*

METHODICAL FOUNDATIONS OF MONITORING OF PERIPHERAL TERRITORIES OF THE AGRO-INDUSTRIAL REGION

Abstract. *The need in this study is due to a growing demand of regions to independently develop and implement a complex social-economic policy of balanced development of territories that would take into account the spatial tendencies of their dynamics. The subject-targeted orientation of the present study is in developing a method of spatial analysis of development of peripheral territories complementing the methodical provision for a complex diagnostics of problems in their functioning. **The goal of the study** is directed towards eliminating the methodological deficits of a systemic study of spatial-economic transformations in agrarian-industrial regions. We have chosen an analytical platform of spatial analysis as **the methodological basis of the study**. This platform is based on a calculation of complementary indices of König, Beachem and Bavelash, using topological actions and methods of reducing a multidimensional information array of initial economical-geographic information. We have chosen the agrarian-industrial region as **the subject of the study**. The conclusions obtained from the fact base of this subject can be extrapolated with a high degree of representativeness on the whole aggregate of similar territorial entities. The study has actively taken into account the spatial determinants of development of territories, specifically, the border region localization of a populated locality with neighbouring regions; the existence of a railroad service; the existence of transit roads of federal importance which was reflected in the topological mapping. The results of calculations using the suggested methodological approach showed the level distribution of municipal entities of the Krasnodar Krai into mixed groups of close, intermediate and far periphery. We have compiled a map chart of transport connectedness of the network of municipal entities of the model region. We have identified the level of integrational interaction of municipal entities of the studied subject, as well as the degree of their centrality. The results obtained may be used by regional governmental authorities and local self-governance authorities when developing a subfederal policy of social-economic development taking into account the spatial characteristics of territories as well as by scientific and research institutions and by independent researchers when completing a further study of spatial-economic transformations in the agrarian-industrial regions.*

Keywords: *Economics, the economic space, the periphery, spatial analysis.*

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-34-42

**ОПТИМИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОЦЕССА
УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНОМ**

Аннотация. Развитие экономики в XXI веке неразрывно связано с нарастающим ростом влияния информатизации всех социальных сфер и отраслей экономики. В период интенсивного развития информационной среды регионы Российской Федерации активнее используют информационные технологии в целях повышения эффективности реализации стратегии социально-экономического развития. Необходимость исследования состояния региональных информационных систем и разработка алгоритма оптимизации определили актуальность данного исследования. В качестве **объекта исследования** в статье выступают отрасли экономики Астраханской области. **Предмет исследования** – действующие методические подходы информатизации и формирования информационных систем на региональном уровне. В качестве основных методов исследования использовался сравнительный анализ, системный анализ, применялись сочетания количественных и качественных подходов. **Результаты:** 1. Разработан алгоритм оптимизации информационной системы управления регионом 2. Проведен кластерный анализ отраслей региона по уровню информатизации (на примере Астраханской области). **Область применения.** Полученные в ходе исследования результаты следует использовать для анализа уровня информатизации регионов и, возможно, применять в рамках любых региональных отраслей и органов управления, использующих проектные методы регионального развития. **Выводы.** Совершенствование процессов управления регионом невозможно без эффективной региональной информационной системы. Следовательно, возникает необходимость совершенствования методических подходов исследования информатизации регионов, оценки факторов и условий развития информационной системы для формирования направлений оптимизации и реорганизации в целях повышения эффективности управления регионом.

Ключевые слова: региональная информационная система, кластерный анализ отраслей региона, управление регионом.

OPTIMIZING THE INFORMATION SYSTEM OF REGIONAL PROCESS MANAGEMENT

Abstract. *The development of the economy in the 21st century is inseparably connected with the growing influence of the informational support of all social spheres and industries of the economy. During the period of intensive development of the information environment, the regions of the Russian Federation are more actively using information technologies in order to increase the effectiveness of implementation of the strategy of the social-economic development. The need to study the state of the regional information systems and develop an algorithm of optimization determined the relevancy of this study. **The object of the study** in this manuscript are economic industries of the Astrakhan Region. **The subject of the study** are active methodical approaches of informational support and forming information systems on the regional level. The main methods of the study were comparative analysis, systemic analysis, the use of a combination of qualitative and quantitative approaches. **The results:** 1. We have developed an algorithm of optimization of the information system of regional management 2. We have completed a cluster analysis of the industries of the region based on the informational support level (on an example of the Astrakhan Region). The area of application. The results obtained in the course of the study should be used to analyze the level of informational support of regions and can be used within the context of any regional industry and administrative authorities using project-oriented methods of regional development. **The conclusions.** Improving management processes of the region is impossible without having an effective regional information system. Therefore, there is a need to improve the methodical approaches of studying the informational support of regions, evaluation of factors and conditions of development of the information system, to form areas of focus of optimization and reorganization in order to improve the effectiveness of regional management.*

Keywords: *the regional information system, a cluster analysis of regional industries, regional administration.*

ПАВЛЕНКО НИНА АНДРЕЕВНА

к.э.н., доцент ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»,
e-mail: zhe6665@yandex.ru

АКИМОВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

д.э.н., профессор ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»,
e-mail: enakimova@mail.ru

ШАТАЕВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА

к.пед.н., доцент ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»,
e-mail: shataeva-olga@yandex.ru

DOI10.26726/1812-7096-2018-3-43-49

О НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ РОСТА

Аннотация. Цель работы. Дать теоретическое и методологическое обоснование новому подходу в обеспечении прорывного развития экономики на основе национальной инновационно-технологической стратегии роста. **Метод или методология проведения работы.** Методологией проведения работы послужили фундаментальные труды отечественных и зарубежных ученых-экономистов в области разработки новой модели роста, технологических этапов, долгосрочной экономической стратегии национальной экономики. Исследование построено на теоретическом анализе источников экономического роста Д. Юма, А. Смита, А. Маршалла, Р. Соллоу. Дана характеристика современных стратегий экономического роста, их анализ. Обоснована наиболее приемлемая для России стратегия экономического роста. **Результаты.** Результаты исследований показывают, что обеспечение прорывного развития экономики возможно лишь ускоренными темпами роста на основе национальной инновационно-технологической стратегии роста. Подчеркивается, что неотъемлемыми частями вышеупомянутой стратегии являются инновационная политика, нацеленная на улучшение пропорций отраслевого и технологического характера по взаимодействию между секторами экономики; эффективное использование в краткосрочном периоде уже имеющегося потенциала роста в ведущих секторах экономики; масштабная модернизация машиностроения на базе достижений НТП. Проанализирована важность и актуальность процесса цифровизации российской промышленности. **Область применения результатов.** Полученные результаты исследования могут быть широко использованы в процессе преподавания таких предметов, как «Экономическая теория», «Банки и банковское дело», «Финансовый менеджмент», в подготовке программ и методик по курсу «Инновационный менеджмент», в прикладных экономических дисциплинах в сфере промышленности. **Выводы.** Для обеспечения высоких показателей в развитии экономики с темпами роста выше мировых требуется ускоренный экономический рост на основе инвестиций, нацеленных на улучшение пропорций отраслевого и экономического характера, развитие новейших направлений науки и техники, имеющих стратегическое значение. Цифровизация российской промышленности – еще один стратегически важный путь экономического роста. Предлагаемая национальная инновационно-технологическая стратегия роста будет способствовать прочному закреплению российской экономики в пятерке крупнейших экономик мира.

Ключевые слова: технологический рывок, стратегия экономического роста, инновационная политика, модернизация и цифровизация.

PAVLENKO NINA ANDREEVNA

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor of FSBEI of HE
“Moscow State Pedagogical University”,
e-mail: zhe6665@yandex.ru*

AKIMOVA ELENA NIKOLAEVNA

*doctor of Economic Sciences, Professor of FSBEI of HE
“Moscow State Pedagogical University”,
e-mail: enakimova@mail.ru*

SHATAEVA OLGA VLADIMIROVNA

*candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of FSBEI of HE
“Moscow State Pedagogical University”,
e-mail: shataeva-olga@yandex.ru*

ON THE NATIONAL INNOVATIVE-TECHNICAL STRATEGY OF GROWTH

Abstract. The goal of the study. Providing a theoretical and methodological substantiation to the new approach in ensuring ground-breaking development of economy based on a national innovative-technological strategy of growth. **The method or methodology of completing the study.** The methodology of completing the study was the major work of domestic and foreign scientists-economists in the area of developing new models of growth, technological stages, a long-term economic strategy of the national economy. The study is built on the theoretical analysis of sources of economic growth of D.Hume, A. Smith, A Marshall, R. Solow. We have characterized modern strategies of economic growth, and have analyzed them. We have substantiated the most suitable for Russia strategy of economic growth. **The results.** The results of studies show that providing for groundbreaking development of the economy is possible only with faster speed of growth based on the national innovative-technological strategy of growth. It is stressed that the indispensable parts of the aforementioned strategy are the innovative policy targeted towards improving proportions of industry and technological character on interaction between sectors of the economy; an effective use in the short-term period of already available potential of growth in the leading sectors of the economy; a widespread modernization of machine-building based on technological development achievements. We have analyzed the importance and relevance of the process of digitizing Russian manufacturing. **The area of application of the results.** The results of the study obtained may be widely used in the process of teaching Economic Theory, Banks and Banking, Financial Management courses, in preparing programs and methods for the course of Innovative Management, in applied economic disciplines in the manufacturing field. **The conclusions.** In order to provide high indicators in the development of economics with the speed of growth that is higher than world average, it is necessary to employ accelerated economic growth based on investments targeting the improvement of proportions of the industry and economic character, development of the newest areas of focus of science and technology that have a strategic meaning. Digitizing Russian manufacturing is another strategically important means of economic growth. The suggested national innovative-technological strategy of growth will contribute to strengthening the establishment of the Russian economy in the five largest economies in the world.

Keywords: a technological breakthrough, a strategy of economic growth, innovative policy, modernization and digitizing.

студентка ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»,
e-mail: Pahrudinova0244@mail.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-50-55

РОЛЬ МАЛОГО БИЗНЕСА В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКОНОМИКЕ АПК

Аннотация. *Цель работы.* Целью работы является рассмотрение тенденций развития малого бизнеса в РФ, раскрытие социально-экономической роли в секторе услуг. Приводятся абсолютные и относительные показатели развития малых средних обслуживающих предприятий в РФ. **Метод или методология проведения работы.** Исследования тенденций развития экономик развитых и развивающихся стран более отчетливо отражают тенденцию, направленную на повышение роли сектора услуг. В свою очередь, долей сфер услуг обладают малые и средние предприятия, которые не ухудшают макроэкономическую ситуацию. Также невозможно обойтись без наукоемких подходов к созданию таких инструментов поддержки бизнеса. **Результаты.** Современные экономические условия требуют разнообразия форм собственности, структуры, бизнес-идеи и финансовые стратегии развития малого предприятия сферы услуг. Хотя сектор услуг экономики имеет больше чем 20 лет предпринимчивого развития, но все еще мелкий бизнес испытывает проблемы, связанные с отсутствием опыта: идет поток новых сотрудников, а современные поколения не обладают необходимыми профессиональными навыками. В сфере услуг должен строиться сам менеджмент и маркетинг по другому принципу, отличающемуся от материального производства, по мере того, как мы общаемся с конкретным товаром – нематериальной услугой. Во многих отношениях сектор услуг ориентирован на население, что заставляет развивать такое маркетинговое направление, как социальный маркетинг, который в основном реализуется государством и не развит в бизнес-сообществе из-за своей низкой рентабельности. Избранные финансовые, инвестиционные, коммерческие и инновационные стратегии не носят комплексный характер, они реализуются фрагментарно, и их требования порой неуместны для современного рынка. **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут использоваться органами управления АПК при формировании системы управления инновационным развитием региональных агропромышленных комплексов. **Выводы.** Для формирования инновационной аграрной экономики необходимо, чтобы агропромышленное производство базировалось в основном на инновационной деятельности, для которой в обязательном порядке нужны новые технологии для того, чтобы сформировать единое финансово-информационное пространство.

Ключевые слова: малый бизнес, инвестиции, статистика, конкуренция, оказание услуг, динамика развития бизнеса, АПК.

THE ROLE OF SMALL BUSINESS IN THE DEVELOPMENT OF THE INNOVATIVE
ACTIVITY IN THE ECONOMY OF THE AIC

Abstract. The goal of the study. The goal of the study is discussing tendencies of development of small business in the Russian Federation, expanding on the social-economic role in the service sector. We are stating absolute and relative indicators of development of small and medium-sized service enterprises in the Russian Federation. **The method or methodology of completing the study.** The study of tendencies of development of economies of developed and developing countries more clearly reflect the tendency directed towards improving the role of the service sector. In turn, small and medium-sized enterprises that are not worsening the macroeconomic situation take up a market share in the service field. It is also impossible to avoid using technology-intensive approaches to creating these instruments of business support. **The results.** Modern economic conditions require a variety of ownership forms, a structure, business ideas and financial strategies of development of a small enterprise in the services field. Although the services sector of the economy has more than 20 years of venturous development, still small business endures issues related to the absence of experience: there is a search for new employees and modern generations that do not have the necessary professional skills. The management and marketing of the service industry should itself be built according to a different principle, different from material production as we relate to a specific product - a non-material service. In many respects, the service sector is oriented on the population which makes social marketing to be developed. This social marketing is mostly implemented by the state and is not developed in the business community due to its low profitability. The chosen financial, investment, commercial and innovative strategies are not of complex character, are implemented in fragments, and are often not suitable for the modern market demand. **The area of application of the results.** The results of the study completed may be used by the AIC management authorities when forming a system of management of the innovative development of regional agro-industrial complexes. **The conclusions.** In order to form the agrarian economy, it is necessary for the agro-industrial production to be based mostly on innovative activity for which it is mandatory to use new technologies in order to form a single financial-informational space.

Keywords: Small business, investments, statistics, competition, providing services, the dynamics of business development, the AIC.

ДУГЭР ГАНТУЯА

преподаватель Монгольского национального университета,
e-mail: d.gantuya@mnu.edu.mn

ИМИДЕЕВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА

начальник отдела по качеству Монгольского национального университета,
e-mail: imideevaiv@mail.ru

ТОГТОХСУРЭН ЖАВЗАНСУРЭН

преподаватель Монгольского национального университета,
e-mail: t.javzansuren@mnu.edu.mn

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-56-61

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИГРАНИЧНЫХ С РЕСПУБЛИКОЙ ТУВЫ РАЙОНОВ МОНГОЛИИ

Аннотация. *Предметом исследования* является развитие регионов Монголии. **Целью исследования** является анализ основных показателей социально-экономического развития Монголии в региональном аспекте, в т. ч. аймаки Западного региона, приграничные с Республикой Тыва. Также рассмотрена региональная экономическая политика социально-экономического развития Монголии, которая должна соответствовать условиям страны, имеющей обширную территорию и небольшую численность населения, а также низкую плотность расселения и монопродуктовый характер экономики. На основе проведенных исследований и анализа подчеркнута необходимость проведения обоснованной государственной политики. В статье используются методы сравнительного исследования, анализа и синтеза на основе системно-информационного подхода.

Ключевые слова: социально экономическое развитие, регион, неравномерное развитие, региональное развитие, региональная система, ВВП, конкурентноспособность.

DUGER GANTUYA

lecturer of the Mongolian National University,
e-mail: d.gantuya@mnu.edu.mn

IMIDEEVA IRINA VLADIMIROVNA

head of the Department of Quality of the Mongolian National University,
e-mail: imideevaiv@mail.ru

TOGTOKHSUREN JAVZANSUREN

lecturer of the Mongolian National University,
e-mail: t.javzansuren@mnu.edu.mn

THE SOCIAL-ECONOMIC ANALYSIS OF MONGOLIAN
BORDER REGIONS WITH THE REPUBLIC OF TUVA

Abstract. *The subject of the study is the development of regions in Mongolia. The goal of the study is the analysis of the main indicators of the social-economic development of Mongolia in the regional aspect including aimaks of the Western region that are bordering the Republic of Tuva. We have also discussed the regional economic policy of the social-economic development of Mongolia that has to correspond to the conditions of the country that has a vast territory and small population, as well as low density of settlement and a mono-productive character of the economy. Based on the studies performed and an analysis we have underlined the need to carry out a justified state policy. The manuscript uses the methods of comparative research, analysis and synthesis based on a systemic-informational approach.*

Keywords: *social economic development, a region, unbalanced development, regional development, a regional system, the GDP, a competitive ability*

АБДУЛЛАЕВА ТАМАРА КУРБАНОВНА

д.э.н., профессор, заведующая кафедрой «Менеджмент»
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»,
e-mail: reli65@mail.ru

АБДУЛАЕВ ХАБИБ ГАГАРИНОВИЧ

аспирант кафедры «Менеджмент» ФГБОУ ВО
«Дагестанский государственный технический университет»,
e-mail: msssh@mail.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-62-72

ПРИМЕНЕНИЕ КЛАСТЕРНОГО МЕТОДА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНОМ

Аннотация. Цель работы. Исследовать текущее состояние и перспективы развития кластерных образований в региональном агропромышленном комплексе. **Метод.** Используются методы экономического и логического анализа, а также статистический анализ динамики объемов производства продукции сельского хозяйства и показателей развития кластерообразующих предприятий АПК в регионе. **Результаты работы.** Формирование и развитие кластеров является одним из основных направлений стимулирования экономического роста в регионе, эффективным инструментом взаимодействия субъектов регионального агропромышленного комплекса. В статье проанализированы современное состояние и перспективы использования кластерного подхода в развитии регионального агропромышленного комплекса, сформулированы ключевые условия и уточнен механизм становления и устойчивого развития кластеров в агропромышленном комплексе региона. **Область применения результатов.** Приведенные выводы дополняют научные представления об особенностях развития интеграционных процессов с использованием кластерного подхода в агропромышленном комплексе региона. Результаты проведенного исследования могут быть использованы при формировании и развитии кластерных структур в АПК, а также при разработке и реализации комплексных программ регионального социально-экономического развития. **Выводы.** В настоящее время агропромышленный комплекс региона испытывает целый ряд проблем, сдерживающих его динамичное развитие. Делается вывод о том, что самостоятельно справиться с данными проблемами предприятиям в современных условиях хозяйствования практически невозможно. Это обуславливает особую значимость различных интеграционных образований, в т. ч. кластеров. Показано, что кластерный подход управления региональным агропромышленным комплексом является эффективным инструментом повышения устойчивости развития и конкурентоспособности региона.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, кластер, стратегия развития региона, инновации, стимулирование.

ABDULLAEVA TAMARA KURBANOVNA

*doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of
“Management” of FSBEI of HE “Dagestan State Technical University”,
e-mail: reli65@mail.ru*

ABDULAEV KHABIB GAGARINOVICH

*doctoral Candidate of the Department of “Management” of FSBEI of HE
“Dagestan State Technical University”,
e-mail: msssh@mail.ru*

APPLYING THE CLUSTER METHOD FOR AN EFFECTIVE MANAGEMENT OF THE REGION

Abstract. *The goal of the study.* Researching the current state and prospects of development of cluster formations in the regional agro-industrial complex. **The method.** We are using the methods of economic and logical analysis, as well as the statistical analysis of dynamics of volumes of agricultural production and indicators of development of cluster-forming enterprises of the AIC in the region. **The results of the study.** The formation and development of clusters is one of the main areas of focus of stimulating the economic growth in the region, an effective instrument of interaction of entities of the regional agro-industrial complex. The manuscript covers the analysis of the modern state and prospects of using the cluster approach in the development of the regional agro-industrial complex formulating the key conditions and detailing the mechanism of establishment and sustainable development of clusters in the agro-industrial complex of the region. **The area of application of the results.** The conclusions provided complement the scientific perceptions about the typical features of development of integrational processes using the cluster approach in the agro-industrial complex of the region. The results of the study performed may be used when forming and developing cluster structures in the AIC, as well as when developing and implementing complex programs of the regional social-economic development. **The conclusions.** At the present moment the agro-industrial complex of the region is experiencing a whole number of problems that are limiting its dynamic development. A conclusion is made that in the modern conditions of economy it is practically impossible to independently solve these problems. This explains the special importance of different integrational formations including clusters. It has been shown that the cluster approach in managing the regional agro-industrial complex is an effective instrument of improving sustainability of development of competitiveness of the region.

Keywords: *the agro-industrial complex, a cluster, a strategy of development of the region, innovations, boosting.*

КАЛАШНИКОВ ГРИГОРИЙ МИХАЙЛОВИЧ

к.э.н., доцент, начальник кафедры
«Экономика и менеджмент» Академии ФСИН России,
e-mail: mrgriga@ya.ru

РУБАН ОЛЕГ АЛЕКСЕЕВИЧ

слушатель кафедры «Экономика и менеджмент»
Академии ФСИН России,
e-mail: anytkaqa13@gmail.com

МИХАЙЛЕНКО ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

слушатель кафедры «Экономика и менеджмент»
Академии ФСИН России,
e-mail: cool.pavel-bad@yandex.ru

МЫШКИН МИХАИЛ АНАТОЛЬЕВИЧ

слушатель кафедры «Экономика и менеджмент»
Академии ФСИН России,
e-mail: myshkin_mikhail@mail.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-73-80

АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДОВОЙ ЗАНЯТОСТИ ОСУЖДЕННЫХ ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ УФСИН РОССИИ

Аннотация. *Целью работы* является выявление проблем в области организации обязательного привлечения осужденных к оплачиваемому труду, а также оценки тенденций развития одного из исправительных учреждений Ульяновской области. В работе проведен анализ структуры товарной продукции, основных экономических показателей и специфических показателей, характеризующих трудовую занятость осужденных. В работе использовались **методы** горизонтального, вертикального и сравнительного анализа. **В результате** анализа отмечена тенденция сокращения удельного веса металлообработки и других видов выпускавшейся ранее продукции при одновременном росте удельного веса коммунальных услуг. Такая тенденция не является характерной для большинства исправительных учреждений Российской Федерации, в которых активно развивается швейное производство. Анализ основных экономических показателей позволил установить, что объемы производства снижаются, а само производственное подразделение осуществляет свою деятельность неэффективно с экономической точки зрения. Проведенный мониторинг показателей трудовой занятости осужденных показал, что лишь незначительная часть спецконтингента привлечена к труду, при этом экономическая эффективность их труда также крайне низкая. Данные результаты применимы при дальнейшем исследовании протекающих процессов в исправительных учреждениях ФСИН России.

Ключевые слова: уголовно-исполнительная система, труд осужденных, производство в исправительном учреждении.

KALASHNIKOV GRIGORY MIKHAILOVICH

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of
“Economics and Management” of the Academy of Federal Correctional Service of Russia,
e-mail: mrgriga@ya.ru*

RUBAN OLEG ALEXEEVICH

*student of the Department of “Economics and Management”
of the Academy of Federal Correctional Service of Russia,
e-mail: anytkaqa13@gmail.com*

MIKHAILENKO PAVEL ALEXANDROVICH

*student of the Department of “Economics and Management” of the
Academy of Federal Correctional Service of Russia,
e-mail: cool.pavel-bad@yandex.ru*

MYSHKIN MIKHAIL ANATOLIEVICH

*student of the Department of “Economics and Management”
of the Academy of Federal Correctional Service of Russia,
e-mail: myshkin_mikhail@mail.ru*

ANALYSIS OF ORGANIZATION OF EMPLOYMENT OF CONVICTS
OF PENITENTIARY FACILITIES OF THE FEDERAL CORRECTIONAL
SERVICE ADMINISTRATION OF RUSSIA

Abstract. *The goal of the study is finding problems in the area of organization of mandatory engagement of convicts in paid labor as well as evaluating tendencies of development of one of the penitentiary facilities of the Ulyanovsk Region. The study includes an analysis completed of the structure of traded products, the main economic indicators and specific indicators characterizing the work employment of convicts. The study has used methods of horizontal, vertical and comparative analysis. As a result of the analysis, we have noted a tendency of reducing the absolute weight of metalwork and other types of products that have been produced earlier with the simultaneous growth of the absolute weight of municipal services. This tendency is not characteristic for the majority of penitentiary facilities of the Russian Federation where clothing manufacturing is actively developing. An analysis of the main economic indicators allowed to establish that volumes of production are declining, and the production division itself is ineffectively fulfilling its activity from the economic standpoint. The monitoring of indicators of employment activity completed showed that only an insignificant percentage of prison population is involved in labor while the economic effectiveness of their labor is also extremely low. **These results** are applicable in further studies of the processes taking place in penitentiary facilities of the Federal Correctional Service Administration of Russia.*

Keywords: *penal system, labor of convicts, production in a penitentiary facility.*

ТУЛУПОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

д.э.н., заведующий лабораторией экономического регулирования экологически устойчивого хозяйствования ФГБУН «Институт проблем рынка РАН», г. Москва.
e-mail: tul@bk.ru

МИКАЕЛЯН АННА РАФАЕЛОВНА

аспирант Российской академии народного хозяйства и государственной службы,
e-mail: tul@bk.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-81-88

ПРОБЛЕМЫ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ И ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ¹

Аннотация. Рассмотрены проблемы водообеспечения хозяйственной деятельности, показаны направления решения выделенных проблем, выполнена оценка ущерба от загрязнения водных источников по перечню основных химических элементов для города Москвы. **Объектом исследования** являются водные ресурсы как важнейшая составляющая устойчивого экономического развития. **Предмет исследования** – подходы и методы экономического регулирования водообеспечения хозяйственной деятельности. **Цель проведенной работы** заключается в разработке подходов решения проблемы обеспечения населения и хозяйствующих субъектов качественным водоснабжением. Обоснованность выводов проведенного исследования обеспечивалась системным подходом к решению поставленной проблемы, применением комплекса методов и методик, адекватных задачам исследования. Главными научными инструментами работы явились экономический анализ, включая эколого-экономический вид такого анализа, системный анализ и его разновидности. **Результаты.** Показана важнейшая роль обеспеченности водными ресурсами для устойчивого экономического развития, выполнены оценки вреда от нарушения водоооохранного законодательства, показаны направления решения проблем загрязнения и недостатка пресной воды. **Область применения результатов.** Результаты исследования имеют прикладное значение для законодательных и исполнительных органов государственной власти (Минэкономразвития России, Минприроды России), проектных, научно-исследовательских организаций. **Выводы.** Обеспеченность водными ресурсами влияет не только на здоровье людей и хозяйственную деятельность, но и во многом определяет устойчивость экономического развития. Помимо применения экономических, административных, законодательных методов регулирования водообеспечения, необходимы точная оценка и учет ущерба от загрязнения, поскольку позволит при планировании водохозяйственных мероприятий, а также в процессе оценки эффективности водоооохранных проектов показать экономическую целесообразность охраны водных ресурсов нашей страны. Практическое внедрение выработанных положений позволит обеспечить достаточное, непрерывное, безопасное, физически доступное и экономически оправданное водоснабжение как населения, так и промышленно-хозяйственной деятельности регионов России.

Ключевые слова: водообеспечение, ущерб от загрязнения, устойчивое развитие.

*doctor of Economic Sciences, Head of the Laboratory of Economic Regulation of Environmentally Sustainable Economy of FSBIS 'Institute of Market Problems of the RAS', Moscow.
e-mail: tul@bk.ru*

*doctoral Candidate of the Russian Presidential Academy
of National Economy and Public Administration,
e-mail: tul@bk.ru*

PROBLEMS OF WATER SUPPLY AND EVALUATION OF DAMAGE
FROM POLLUTION OF WATER SOURCES

Abstract. We have discussed the problems of water provision of the economic activity, we have showed the areas of focus of solving the highlighted problems, we have completed an evaluation of damage from polluting water sources following a list of the main chemical elements for the city of Moscow. **The object of the study** are water resources as the most important component of sustainable economic development. **The subject of the study** are approaches and methods of economic regulation of water supply of economic activity. **The goal of the work completed** is in developing approaches of solving problems of providing the population of economic entities with high quality water supply. The justification of the conclusions of the study completed was provided for by a systemic approach to solving the problem specified, using a complex of methods and approaches, adequate to the tasks of the study. The main scientific instruments of work were the economic analysis including the environmental-economic type of such an analysis, a systemic analysis and its varieties. **The results.** We have shown the most important role of supplying water resources for sustainable economic development, we have completed evaluations of harm from violating the water protection legislation, we have shown the areas of focus of solving problems of pollution and lack of fresh water. **The area of application of the results.** The results of the study have applied importance for legislative and executive authorities of the government (The Ministry of Economic Development of Russia, the Ministry of Natural Resources of Russia), project-based, scientific and research organizations. **The conclusions.** Supplying water resources impacts not only the health of people and the economic activity, but in many ways it determines the sustainability of economic development. Other than using economic, administrative, legislative methods of regulating water supply, it is necessary to accurately evaluate and take into account the damage from pollution because when planning water economic practice as well as when evaluating the effectiveness of water protective projects, this will allow to show the economic practicability of protecting water resources of our country. The practical implementation of the provisions developed will allow to ensure providing sufficient, continuous, safe, physically accessible and economically justified water provision both for the population and the industrial-economic activity of the regions of Russia.
Keywords: water supply, damage from pollution, sustainable development.

к.э.н., доцент, доцент кафедры «Экономика, бухгалтерский учет и оценка бизнеса»
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»,
e-mail: Sow32@ya.ru

к.э.н., доцент, доцент кафедры «Экономика, бухгалтерский учет и оценка бизнеса»
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»,
e-mail: Sow32@ya.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-89-96

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ НА НАЛОГОВУЮ НАГРУЗКУ ОРГАНИЗАЦИЙ

Аннотация. Налоговая нагрузка выступает одним из главных критериев инвестиционной привлекательности, поэтому **предметом** данной статьи является налоговая нагрузка, а **целью** – рассмотрение влияния изменения законодательства Российской Федерации на налоговую нагрузку. В работе рассмотрены **методики** определения налоговой нагрузки, предложенные такими авторами, как М.Н. Крейнина, М.И. Литвин, Е.А. Кирова и др. Особое внимание уделяется показателям и порядку расчета налоговой нагрузки, разработанному Федеральной налоговой службой России. В статье подробно рассмотрены изменения налогового законодательства в 2018 г. по отдельным налогам, выявлено влияние этих изменений на налоговую нагрузку. Авторами доказано, что по налогу на прибыль, налогу на добавленную стоимость и страховым взносам вектор реформирования смещается в сторону усиления налоговой нагрузки. Изменение общей налоговой нагрузки происходит не путем изменения ставок налоговых платежей, а путем изменения норм бухгалтерского учета или введением новых обязательных платежей, являющихся по своей сути налогами или сборами. Авторы статьи предлагают для каждого этапа развития организации или консолидированной группы определять перечень факторов и финансовых показателей, позволяющих давать качественную оценку текущей деятельности компании, например: занимаемая доля рынка; объем реализации; значения операционной и чистой прибыли; доли инвестиционных вложений и дивидендных выплат от суммы чистой прибыли. В этом случае отношение общей суммы налоговых платежей к целевому показателю каждого этапа жизненного цикла может стать дополнительным критерием эффективности. **Методика** определения уровня фискальной нагрузки должна учитывать особенности процесса налогообложения, она также должна давать возможность сравнить тяжесть налогового бремени для предприятий, действующих в условиях одной налоговой системы, а также использующих разные налоговые режимы. Это позволит выстроить в организации оптимальную систему налогового планирования, а также определить факторы для оценки рисков, учесть все изменения законодательства.

Ключевые слова: налоги, налогообложение, налоговая нагрузка, налоговое законодательство.

MALYSHEVA NADEZHDA PETROVNA

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of “Economics, Accounting and Business Valuation” of FSBEI of HE “Bryansk State Engineering and Technological University”,
e-mail: Sow32@ya.ru*

MOISEENKO SVETLANA LEONIDOVNA

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of “Economics, Accounting and Business Valuation” of FSBEI of HE “Bryansk State Engineering and Technological University”,
e-mail: Sow32@ya.ru*

THE IMPACT OF CHANGES OF THE TAXATION LEGISLATION OF THE RUSSIAN FEDERATION ON THE TAX BURDEN OF ORGANIZATIONS

Abstract. *The tax burden is one of the main criteria of investment attractiveness, therefore the subject of this manuscript is the tax burden, and the goal is discussing the impact of changes in the legislation of the Russian Federation on the tax burden. The study discusses definitions of the tax burden suggested by M.N. Kreinina, M.I. Litvin, E.A. Kirova, etc. Special attention is provided to indicators and the order of calculations of the tax burden developed by the Federal Tax Service of Russia. The manuscript discusses changes in the taxation legislation in 2018 in detail for specific taxes. It defines the impact of these changes on the tax burden. The authors have proven that the vector of reform is transitioning towards boosting the tax burden on income taxes, the VAT and insurance contributions. The change of the total tax burden takes place not through changing tax payment rates, but through changing the standards of accounting or through introducing new mandatory payments that are taxes or fees in essence. The authors of the manuscript are suggesting determining a list of factors and financial indicators for each stage of development of an organization or a consolidated group that would allow to give a qualitative evaluation of the operating activity of the company, for example, the market share taken; the volume of sales; values of the operating and pure profit; the percentage of investments and dividend payments from the overall pure profit. In this case, the proportion of the total amount of tax payments to the target indicator of each stage of the lifecycle may become an additional criteria of effectiveness. The method of determining the level of fiscal burden has to take into account the typical features of the process of taxation; it should also give an opportunity to compare the weight of the tax burden for enterprises working in the conditions of one taxation system, as well as using different tax treatments. This will allow to build an optimal system of tax planning in the organization, as well as determine the factors to evaluate the risks, take into account all of the changes of the legislation.*

Keywords: *taxes, taxation, tax burden, taxation legislation*

НЕГМ МОСТАФА МОХАМЕД ЭЛЬМАХДИ ЭЛЬСАЙЕД

аспирант Института управления, экономики и финансов,
Казанский федеральный университет, г. Казань,
e-mail: negm.n2060@gmail.com

САФИУЛЛИН ЛЕНАР НАИЛЕВИЧ

д.э.н., профессор, заместитель директора по научной деятельности Института управления, экономики и финансов, Казанский федеральный университет, г. Казань,
e-mail: lenar_s@mail.ru

DOI 10.26726/1812-7096-2018-3-97-104

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕКУЩЕЙ ДИНАМИКИ И БУДУЩЕГО УРОВНЯ САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ ЕГИПТА ПШЕНИЦЕЙ

Аннотация. Цель работы. Целью статьи является разработка видения того, как достичь высокого уровня самообеспеченности продовольствием, учитывая имеющиеся ресурсы, ожидаемые будущие изменения и потребности. **Метод или методология проведения работы.** В данной статье проводится анализ самообеспеченности Египта пшеницей с использованием моделей Vensim. **Результаты.** В ходе данного исследования были определены основные движущие силы, которые улучшают продовольственную безопасность в Египте. Авторами была построена модель для представления процесса импорта, спроса и потребления пшеницы в Египте путем мониторинга роста доли населения, не получающего достаточного питания, и заполнения разрыва между спросом и предложением пшеницы. Целевая потребность в увеличении объемов производства данной культуры объясняется прежде всего тем, что пшеница является основным продуктом питания в Египте. Согласно теории спроса и предложения, равновесие между производством и потреблением достигается, когда спрос равен предложению. Данное утверждение применяется как на уровне международной торговли, так и на внутреннем рынке. Также следует отметить, что высокая численность населения страны и стабильные темпы ее роста делают обеспечение продовольствием приоритетной задачей для Египта. Таким образом, в статье были рассмотрены три сектора, изменения в которых будут способствовать решению обозначенных проблем: население, продовольственная безопасность и импорт. Для создания модели были использованы статистические данные и экономические показатели за период с 1995 по 2015 год. **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут использоваться при формировании программ продовольственной безопасности и развития сельскохозяйственного производства. **Выводы.** По результатам исследования были предложены рекомендации по улучшению продовольственной безопасности к 2030 году. Предложения заключаются в улучшении управления земельными ресурсами и производительностью, увеличении индивидуальных доходов, сокращении роста населения и создании стратегического запаса пшеницы. **Ключевые слова:** продовольственная безопасность, потребление продуктов питания, импорт, системная динамика, сельское хозяйство.

doctoral Candidate of the Institute of Management, Economics and Finance,
Kazan Federal University, Kazan,
e-mail: negm.n2060@gmail.com

SAFIULLIN LENAR NAILEVICH

doctor of Economic Sciences, Professor, Associate Director on Scientific Affairs of the
Institute of Management, Economics and Finance, Kazan Federal University, Kazan,
e-mail: lenar_s@mail.ru

IMITATION MODELLING OF THE CURRENT DYNAMICS AND THE FUTURE LEVEL OF SELF-RELIANCE OF EGYPT ON WHEAT

Abstract. The goal of the study. The goal of the manuscript is developing a perspective of how to achieve a high level of self-reliance on food, taking into account the available resources, expected future changes and future needs. **The method or methodology of completing the study.** This manuscript analyzes the self-reliance of Egypt on wheat using Vensim models. **The results.** In the process of this study we have determined the main driving forces that improve the food security in Egypt. The authors have built a model to present the process of import, demand and consumption of wheat in Egypt through monitoring the growth of the percentage of population that hasn't received sufficient nutrition, and filling up the breakaway between demand and supply of wheat. The target need in increasing the volumes of production of this culture is explained, first and foremost, by the fact that wheat is the main food product in Egypt. Based on the theory of supply and demand, the balance between production and consumption is achieved when demand is equal to supply. This statement is used both on the level of international trade, and in the internal market. It should also be noted that the high population of the country and stable speed of its growth make food provision the priority task for Egypt. Therefore, the manuscript discussed three sectors, changes in which will encourage solving the specified problems: population, food security and import. In order to create a model we have used statistical data and economic indicators for the period between 1995 and 2015. **The area of application of the results.** The results of the study completed may be used when forming programs of food security and development of agricultural production. **The conclusions.** Based on the results of the study, we are suggesting recommendations on improvement of food security by 2030. The suggestions are in improving management of land resources and production level, increasing individual income, reduction of the growth of population and creating a strategic reserve of wheat.

Keywords: food security, consumption of food products, import, systemic dynamics, agriculture.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

INFORMATION ABOUT AUTHOR