

ISSN 2070-7568

Наука Красноярья

•

Krasnoyarsk Science

www.kras-science.ru



Volume 11, Number 2-4
2022

Наука Красноярья

Том 11, № 2-4
2022

Krasnoyarsk Science

Volume 11, Number 2-4
2022

Главный редактор

Бобкова Е.Ю. кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры прикладной экономики и менеджмента (Самарский филиал Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет», Самара, Российская Федерация)

Заместитель главного редактора

Фролов Д.П. доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой маркетинга (Волгоградский государственный университет, Волгоград, Российская Федерация)

Зав. редакцией – Максимов Я.А.

Выпускающие редакторы – Доценко Д.В., Максимова Н.А.

Корректор – Зливко С.Д.

Компьютерная верстка, дизайн – Орлов Р.В.

Технический редактор, администратор сайта – Бяков Ю.В.

Ответственный секретарь – Коробцева К.А.

Красноярск 2022

Наука Красноярья / Krasnoyarsk Science

Научно-практический рецензируемый журнал
Peer-reviewed scientific-practical journal

Периодичность. 4 номера в год / Periodicity. 4 issues per year

Том 11, № 2-4, 2022 / Vol. 11, No 2-4, 2022

<p>Учредитель и издатель: ООО Научно-инновационный центр</p> <p>Журнал основан в 2011 году Зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Красноярскому краю Свидетельство регистрации ПИ № ТУ 24-00430 от 10.08.2011 г.</p> <p>Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук</p> <p>Индексирование и реферирование: РИНЦ Ulrich's Periodicals Directory Cyberleninka Google Scholar DOAJ BASE EBSCO WorldCat OpenAIRE ЭБС IPRbooks ЭБС Znanium ЭБС Лань</p> <p>Адрес редакции, издателя и для корреспонденции: 660127, г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192 E-mail: editor@kras-science.ru http://kras-science.ru/</p> <p>Подписной индекс в каталоге Почты России «Подписные издания» – 94090</p>	<p>Founder and publisher: Science and Innovation Center Publishing House</p> <p>Founded 2011 The edition is registered by the Federal Service of Intercommunication and Mass Media Control Mass media registration certificate PI № TU 24-00430, issued August 10, 2011.</p> <p>Krasnoyarsk Science is included in the List of leading peer-reviewed scientific journals and publications issued in the Russian Federation, which should publish main scientific results of doctor's and candidate's theses</p> <p>Indexing and Abstracting: RSCI Ulrich's Periodicals Directory Cyberleninka Google Scholar DOAJ BASE EBSCO WorldCat OpenAIRE IPRbooks Znanium Lan'</p> <p>Editorial Board Office: 9 Maya St., 5/192, Krasnoyarsk, 660127, Russian Federation E-mail: editor@kras-science.ru http://kras-science.ru/</p> <p>Subscription index in the 'The Russian Post' General catalog – 94090</p>
--	--

Свободная цена
© Научно-инновационный центр, 2022

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Bostan, Ionel, PhD, Professor (Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Сучава, Румыния)

Алескерова Айгюн Агаселим кызы, кандидат экономических наук, доцент (Азербайджанский государственный экономический университет, Баку, Азербайджан)

Архипова Марина Юрьевна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента статистики и анализа данных (Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Российская Федерация)

Белозеров Сергей Анатольевич, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры управления рисками и страхования (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация)

Вахрушина Мария Арамовна, доктор экономических наук, профессор, профессор департамента учета, анализа и аудита (ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Гандилова Саадет Таги кызы, доктор экономических наук, доцент, проректор по работе со студентами (Азербайджанский государственный экономический университет, Баку, Азербайджан)

Глущенко Константин Павлович, доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник, профессор (Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Российская Федерация)

Дресвянников Владимир Александрович, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры "Менеджмент и экономическая безопасность" (ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет", Пенза, Российская Федерация)

Исаченко Татьяна Михайловна, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры международных экономических отношений и внешнеэкономических связей им. Н.Н.Ливенцева (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Коокуева Виктория Владимировна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры "Финансовый менеджмент" (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Москва, Российская Федерация)

Макаров Анатолий Николаевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой "Экономическая теория и экономическая политика" (Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, Набережные Челны, Российская Федерация)

Малов Владимир Юрьевич, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник (Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Российская Федерация)

Медведева Вероника Роммилевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры Менеджмента и предпринимательской деятельности (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Российская Федерация)

Морозко Наталья Иосифовна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Никитин Юрий Александрович, доктор экономических наук, кандидат военных наук, профессор, заведующий кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин (Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулёва, Санкт-Петербург, Российская Федерация)

Новиков Александр Владимирович, доктор экономических наук, профессор, ректор (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», Новосибирск, Российская Федерация)

Новикова Татьяна Сергеевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры "Финансы и кредит" (Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Российская Федерация)

Пинская Миляуша Рашитовна, доктор экономических наук, доцент, профессор Департамента налоговой политики и таможенно-тарифного регулирования (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Погодина Татьяна Витальевна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента менеджмента (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Разманова Светлана Валерьевна, доктор экономических наук, доцент, начальник лаборатории экономической эффективности проектов разработки (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, Ухта, Российская Федерация)

Разовский Юрий Викторович, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры теории рекламы и массовых коммуникаций (Московский гуманитарный университет, Москва, Российская Федерация)

Сербиновский Борис Юрьевич, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры системного анализа и управления факультета высоких технологий (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Российская Федерация)

EDITORIAL BOARD MEMBERS

Aygyun Agaselim kyzy Aleskerova, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor (Azerbaijan State University of Economics, Baku, Azerbaijan)

Marina Yu. Arkhipova, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Statistics and Data Analysis (National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russian Federation)

Sergey A. Belozyorov, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Risk Management and Insurance (St. Petersburg State University, Saint Petersburg, Russian Federation)

Ionel Bostan, PhD, Professor (Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Suceava, Romania)

Maria A. Vakhrushina, Doctor of Economics, Professor, Professor of Accounting, Analysis and Audit Department (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Gandilova Saadet Tagi kyzy, Doctor of Economics, Associate Professor, Provost for Student Affairs (Azerbaijan State University of Economics, Baku, Azerbaijan)

Konstantin P. Gluschenko, Doctor of Economics, Leading Researcher, Professor (Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of the RAS; Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russian Federation)

Vladimir A. Dresvyannikov, Doctor of Economics, Candidate of Engineering Sciences (Ph.D.), Associate Professor, Professor of the Department of Theory and Practice of Management (Penza branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russian Federation)

Tatiana M. Isachenko, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of International Economic Relations and Foreign Economic Relations named after N.N. Liventsev (Moscow Institute of International Relations (MGIMO-University), Moscow, Russian Federation)

Viktoriya V. Kookueva, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor, Associate Professor of the Academic Department of Financial Management (Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation)

Anatoly N. Makarov, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department "Economic theory and economic policy" (Kazan Federal University - Naberezhnye Chelny Institute, Naberezhnye Chelny, Russian Federation)

Vladimir Yu. Malov, Doctor of Economics, Leading Researcher, Professor (Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of the RAS, Novosibirsk, Russian Federation)

Veronika R. Medvedeva, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor, Associate Professor of Logistics and Management (Kazan National Research Technological University, Kazan, Russian Federation)

Natalia I. Morozko, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Corporate Finance and Corporate Governance (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Yury A. Nikitin, Doctor of Economics, Candidate of Military Sciences (Ph.D.), Professor, Head of the Department of Humanitarian and Socio-Economic Disciplines (Military Academy of Material and Technical Support named after General of the Army A.V. Khruleva, St. Petersburg, Russian Federation)

Alexander V. Novikov, Doctor of Economics, Professor, Rector (Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, Russian Federation)

Tatiana S. Novikova, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Finance and Credit (Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russian Federation)

Milyausha R. Pinskaya, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Tax Policy and Customs Tariff Regulation (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Tatyana V. Pogodina, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Management (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Svetlana V. Razmanova, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of Laboratory of the Economic Efficiency of Development Projects (Gazprom VNIIGAZ, branch in Ukhta, Ukhta, Russian Federation)

Yury V. Razovsky, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of the Theory of Advertising and Mass Communications (Moscow University for the Humanities, Moscow, Russian Federation)

Boris Yu. Serbinovskiy, Doctor of Economics, Candidate of Engineering Sciences (Ph.D.), Professor of the Department of System Analysis and Management of the Faculty of High Technologies (Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russian Federation)

DOI: 10.12731/2070-7568-2022-11-2-4-7-14**УДК 620.2****ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ*****Нелюбина Е.Г., Бобкова Е.Ю., Григорьянц И.А.***

Наше здоровье зависит от того какое растительное масло мы принимаем в пищу и какого его количество потребления. Особенность растительных масел заключается в том, что вещества, входящие в его состав не участвуют в энергетическом и строительном обмене клеток, однако являются функциональными ингредиентами. Растительное масло занимает основную долю отечественного рынка масложировой продукции. На предприятия общественного питания растительное масло используется для приготовления различных блюд, требования к этим продуктам достаточно высоки, поэтому перед предприятием очень часто встают вопросы какие растительные масла использовать? какие из них обладают лучшими качествами? Именно такие вопросы мы постарались решить в нашей работе.

Цель исследовательской работы – изучить ассортимент растительного масла от поставщика продуктов ООО «МАРП РУССИЯ» и провести товароведную оценку качества масла подсолнечного, используемого на предприятиях г. Самары.

Результаты: по итогам проведенного исследования проанализирован ассортиментный состав растительного масла у поставщика продуктов ООО «МАРП РУССИЯ», проведена товароведная характеристика образцов подсолнечного масла и даны рекомендации по закупке.

Ключевые слова: растительное масло; качество продукции; ассортимент; показатель; предприятие

STUDYING THE RANGE OF VEGETABLE OILS***Nelyubina E.G., Bobkova E.Yu., Grigoryants I.A.***

Vegetable oil is a daily food product, on the quality of which our health depends. It is not only a building and energy material, but also exhibits functional properties. Vegetable oil occupies the main share of

the domestic market of oil and fat products. At catering establishments, vegetable oil is used to prepare various dishes, the requirements for these products are quite high, so the company often faces the question of which vegetable oils to use? which of them have the best qualities? These are the questions we tried to solve in our work.

Purpose – *of the research work is to study the range of vegetable oil from the product supplier MARR RUSSIA LLC and conduct a commodity assessment of the quality of sunflower oil used at the enterprises of Samara.*

Results: *based on the results of the study, the assortment composition of vegetable oil was analyzed at the supplier of products LLC “MARR RUSSIA”, a commodity characteristic of sunflower oil samples was carried out and recommendations for purchase were given.*

Keywords: *vegetable oil; product quality; assortment; indicator; enterprise*

Проанализировав литературные источники, было установлено, что ассортиментный ряд растительных масел велик и количество товаров, входящих в него зависит от сырья и способа его переработки и очистки [3, 4].

Масленичные растения (плоды, семена и так далее) — это основные источники сырьевой базы для получения пищевых растительных масел. Масличными называются растения, в семенах и плодах которых жирные масла накапливаются в таких количествах, которые позволяют вести промышленную переработку их в целях извлечения масел [1, 2].

На рисунке 1, представлена схема по характеристике основных черт, позволяющих описывать ассортимент растительных масел.

На рисунке 2 отображена структура ассортимента растительного масла.

В рамках проведения исследования перед нами была поставлена задача проанализировать ассортиментный состав растительного масла у поставщика продуктов ООО «МАРР РУССИЯ», провести товароведную характеристику образцов подсолнечного масла и дать рекомендации по закупке.



Рис. 1. Характеристика ассортимента растительных масел по разным признакам

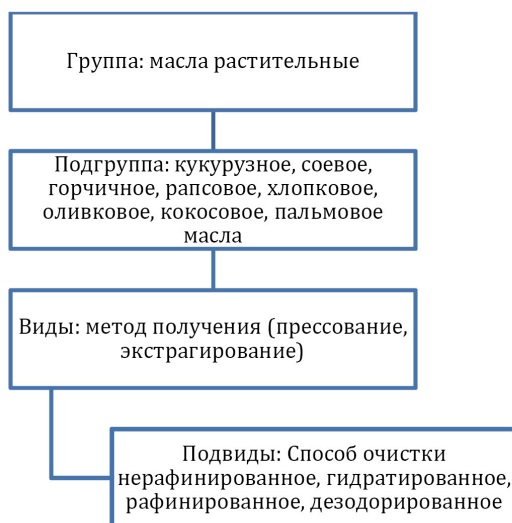


Рис. 2. Ассортиментная структура растительного масла

Для наиболее полного изучения структуры ассортимента растительных масел, представленного на предприятие ООО «Шик» города Самара, необходимо произвести анализ по группам, торговым маркам, производителю и объему бутылок [5].

Исходя из анализа ассортимента растительных масел по торговым маркам можно сделать вывод, что наибольший удельный вес занимают товары торговой марки вода «Olitalia» – 12,4%, нельзя выделить товары с наименьшим удельным весом, так как их число составляет 17 торговых марок у которых удельный вес равен 2,4%. Далее представлен анализ структуры ассортимента растительных масел по группам (рисунок 3).

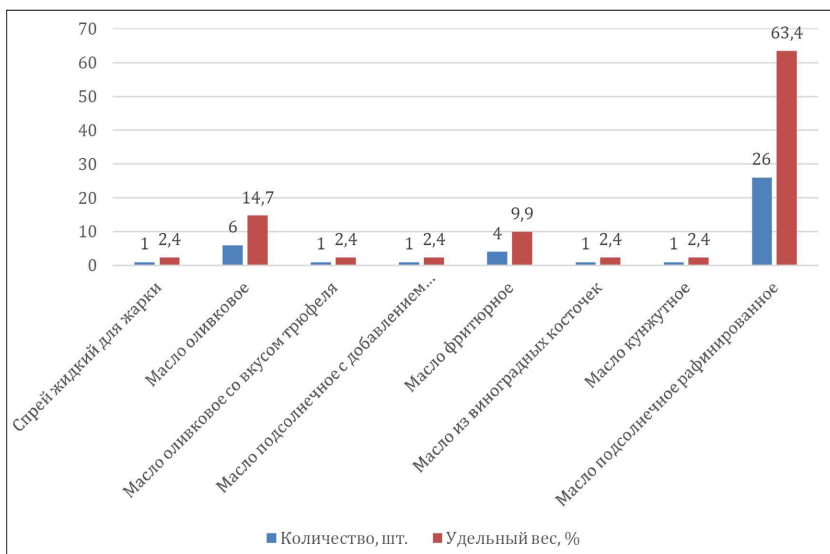


Рис. 3. Анализ структуры ассортимента растительного масла, представленных на предприятие ООО «Шик» по группам

Исходя из анализа ассортимента растительного масла по группам, можно сделать вывод, что наибольший удельный вес занимают масло подсолнечное – 63,4%, а наименьший удельный вес занимают 5 групп: спрей жидкий для жарки; масло оливковое со вкусом трюфеля; масло подсолнечное с добавлением оливкового; масло из

виноградных косточек; масло кунжутное соответственно удельный вес по – 2,4%.

Анализ структуры ассортимента по странам-производителям представлен на рисунке 4.

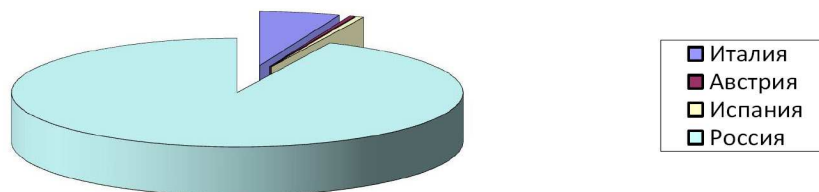


Рис. 4. Доля растительных масел по стране-производителю

Исходя из анализа ассортимента растительных масел по странам-производителям, можно сделать вывод, что наибольший удельный вес занимают товары производства России – 75,6%, а наименьший удельный вес – производства Австрии – 4,9%.

Анализ структуры ассортимента растительных масел по объему в литрах представлен на рисунке 5.

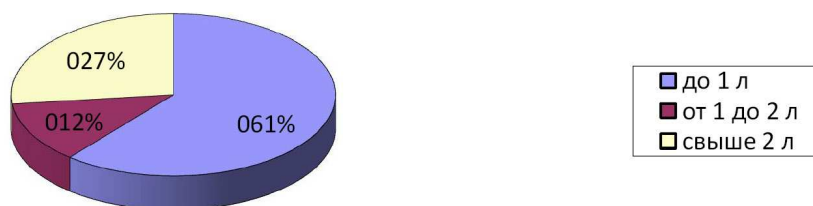


Рис. 5. Доля растительных масел по объему

Исходя из анализа ассортимента растительных масел по объему, можно сделать вывод, что наибольший удельный вес имеет растительное масло объемом до 1 л. – 61,0%, а наименьший удельный вес – объемом от 1 до 2 л, согласно рис. 5.

Были произведены исследования ассортимента товаров на предприятии ООО «ШИК», рассматриваемого с точки зрения широты, полноты, новизны (рисунок 6).

Коэффициенты ассортимента достаточно высокие, что свидетельствует о достаточно хорошем ассортименте растительных масел

на предприятие ООО «Шик». Особенно следует отметить коэффициенты широты и полноты.

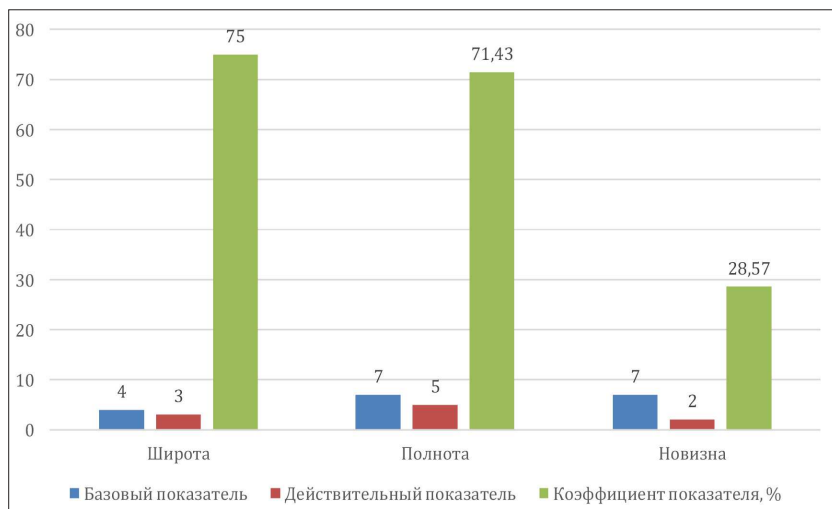


Рис. 6. Показатели ассортимента на предприятие ООО «Шик»

Исходя из вышеизложенного, сделаем вывод, что ассортимент растительных масел в основном включает в себя различные марки подсолнечного масла, оливкового, а также масло из виноградных косточек, масло кунжутное и масло фритюрное.

Список литературы

1. ГОСТ 1129-2013 Масло подсолнечное. Технические условия
2. ГОСТ 18848-2019 Масла растительные. Органолептические и физико-химические показатели. Термины и определения (с Поправками)
3. Красовский П.А., Ковалев А.И., Сирижов С.Г. Товар и его экспертиза. М.: Центр экономики и маркетинга, 2008. 240 с.
4. Ленцова Л.В., Каленик Т.К. Пищевые жиры: значение и проблемы. Изд-во Владивосток, 2006г.
5. Николаева М. А. Товарная экспертиза. М.: Издательский дом «Деловая литература», 2004. 288 с.

References

1. GOST 1129-2013 Sunflower oil. Specifications
2. GOST 18848-2019 Vegetable oils. Organoleptic and physico-chemical indicators. Terms and definitions (as amended)
3. Krasovsky P.A., Kovalev A.I., Sirizhov S.G. Product and its expertise. M.: Center for Economics and Marketing, 2008. 240 p.
4. Lentsova L.V., Kalenik T.K. Dietary fats: meaning and problems. Vladivostok Publishing House, 2006.
5. Nikolaeva M.A. Commodity expertise. M.: Publishing house "Business literature", 2004. 288 p.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Нелюбина Елена Георгиевна, доцент, кандидат педагогических наук, доцент кафедры химии, географии и методики их преподавания

ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»

ул. Максима Горького, 65/67, г. Самара, 443090, Россия

nelubina.elena@pgsga.ru

Бобкова Елена Юрьевна, доцент, кандидат педагогических наук
ПКИУПТ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)», г. Дмитровград

ул. Гвардейская, 30, г. Дмитровград, Ульяновская обл., 433504, Россия

vica3@yandex.ru

Григорьянц Игорь Александрович, доцент, кандидат экономических наук

ПКИУПТ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)», г. Дмитровград

ул. Гвардейская, 30, г. Дмитровград, Ульяновская обл., 433504, Россия

market@ofernio.su

DATA ABOUT THE AUTHOR

Nelyubina Elena G., docent, candidate of pedagogical sciences, docent of Chair of Chemistry, Geography and Methods of Teaching
Samara State University of Social Sciences and Education
65/67, Maxim Gorky Str., Samara, 443090, Russia
nelubina.elena@pgsga.ru
SPIN-code: 7904-9734
ORCID: 0000-0002-8754-5411
Scopus Author ID: 56669842700

Bobkova Elena Yu., docent, candidate of pedagogical sciences
MGUTU named after K.G. Razumovsky (PKU), Dimirovgrad
30, Gvardeyskaya Str., Dimitrovgrad, Ulyanovsk region, 433504,
Russia
vica3@yandex.ru
ORCID: 0000-0002-8934-1842
ResearcherID: G-3952-2015
Scopus Author ID: 55968838500

Grigoryants Igor A. candidate of economic sciences, docent
MGUTU named after K.G. Razumovsky (PKU), Dimirovgrad
30, Gvardeyskaya Str., Dimitrovgrad, Ulyanovsk region, 433504,
Russia
market@ofernio.su
ORCID: 0000-0003-4193-9404
ResearcherID: AAF-4135-2019
Scopus Author ID: 57190760761

DOI: 10.12731/2070-7568-2022-11-2-4-15-22

УДК 664.6

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕСТОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА, ВЫРАБАТЫВАЕМОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧЕЧЕВИЧНОЙ МУКИ

Терентьев С.Е., Грунина О.А., Пономарева Л.Ф.

Хлебопотребление имеет стабильное увеличение по территории России и в частности на территории Ульяновской и Самарских областей. Хлеб как достаточно низко ценовой продукт имеет повышенный спрос у потребителей, но данная продукция биологически не насыщена полезными веществами, поэтому в современном производстве используют ряд приемов, направленных на повышение пищевой и биологической ценности данных видов продуктов. В нашей работе будет рассмотрен один из таких приемов – введение в тестозаготовки чечевичной муки. Проблема – политика государства в отношении замещения импорта, направленная на замену пищевых добавок, произведенных за рубежом, ставит необходимость использования пищевых добавок или сырья природного происхождения, вырабатываемые на территории РФ, а не разработанность нормативно-технологической документации в этом направлении является существенной проблемой для предприятий общественного питания.

***Цель исследовательской работы** – осуществить разработку рецептуры тестового полуфабриката, производимого с добавлением чечевичной муки, как продукта, имеющего профилактическое назначение.*

***Результаты:** по итогам проведенного исследования разработана рецептура тестового полуфабриката, производимого с добавлением чечевичной муки, как продукта, имеющего профилактическое назначение.*

***Ключевые слова:** тестовый полуфабрикат; чечевица; продукт профилактического назначения; рецептура; технология приготовления; качество продукта*

FEATURES OF THE PRODUCTION OF DOUGH SEMI-FINISHED PRODUCT PRODUCED USING LENTIL FLOUR

Terentiev S.E., Grunina O.A., Ponomareva L.F.

Bread consumption has a stable increase in the territory of Russia and in particular in the Ulyanovsk and Samara regions. Bread, as a fairly low-priced product, is in high demand among consumers, but this product is not biologically saturated with useful substances, therefore, in modern production, a number of techniques are used to increase the nutritional and biological value of these types of products. In our work, one of these methods will be considered – the introduction of lentil flour into dough preparations. The problem is that the state policy regarding import substitution, aimed at replacing food additives produced abroad, necessitates the use of food additives or raw materials of natural origin produced in the territory of the Russian Federation, and the lack of development of regulatory and technological documentation in this direction is a significant problem for public enterprises. nutrition.

Purpose – *to carry out the development of a recipe for a test semi-finished product produced with the addition of lentil flour; as a product with a preventive purpose*

Results: *based on the results of the study, a recipe for a test semi-finished product was developed, produced with the addition of lentil flour, as a product with a preventive purpose.*

Keywords: *test semi-finished product; lentils; prophylactic product; recipe; preparation technology; product quality*

Результаты анализа научно-технической литературы [1, 2, 3] свидетельствуют о том, что рациональной дозировкой чечевичной муки в технологии хлеба является 5-15% [4, 5], так как повышение дозировки изменяет реологические свойства теста в сторону резкого увеличения вязкости за пределы допустимой. В результате тесто плохо разрыхляется, недостаточно увеличивается в объеме при бро-

жении и расстойке, что отрицательно сказывается на показателях качества готовых изделий.

Тесто для полуфабриката предпочтительнее готовить безопасным способом, который позволяет сохранить максимальное количество полезных для организма веществ. Процентное соотношение пшеничной и чечевичной муки – 85-95: 5 - 15.

Для исследования влияния чечевичной муки на показатели качества муки пшеничной первого сорта и структурно-механических свойств теста выбрана рецептура безопасного способа приготовления теста. Чечевичная мука вносилась в количестве 7, 12, 17, 22 и 27% к массе пшеничной муки первого сорта.

Результаты исследований влияния чечевичной муки на свойства пшеничной муки, в частности на показатели качества и количества клейковины, представлены на рисунке 1.

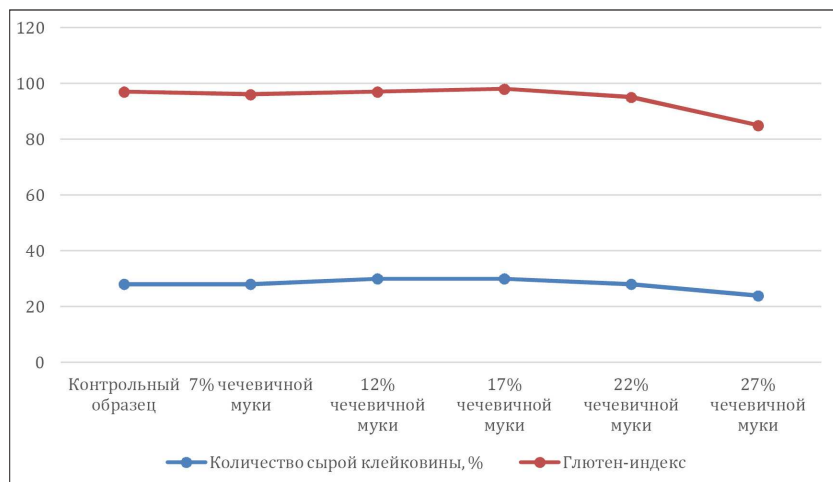


Рис. 1. Показатели качества и количества муки пшеничной 1 сорт с внесением чечевичной муки с разной дозировкой

Внесение чечевичной муки привело к изменению общего выхода сырой клейковины. По данным, полученным в процессе отмывания, видно, что количество клейковины сначала при дозировке чечевичной муки 7-27% увеличивается, но при увеличении дозировки бо-

лее 22% наблюдается ее снижение. При внесении муки чечевицы в пределах от 7 до 17% наблюдается изменение глютен-индекса в пределах от 96 до 98%. По сравнению с контрольным образцом, приготовленным из пшеничной муки 1 сорта данный показатель практически его не превышает, так как этот показатель составляет 97%. При анализе данных следует отметить, что количество сырой клейковины находятся в пределах нормы при внесении чечевичной муки при дозировке от 12 до 17%.

Необходимо отметить, что непосредственно процесс тестоприготовления представляет собой совокупность механических, микробиологических, биохимических, физических и химических процессов, которые влияют на структурно-механические свойства тестовых заготовок. Поэтому были проведены исследования влияния вносимой чечевичной муки на структурно-механические свойства теста, что представляет не только научный, но и практический интерес.

В ходе проведения исследования были получены данные по реологическим свойствам теста, которые собраны в виде диаграммы на рисунке 2.

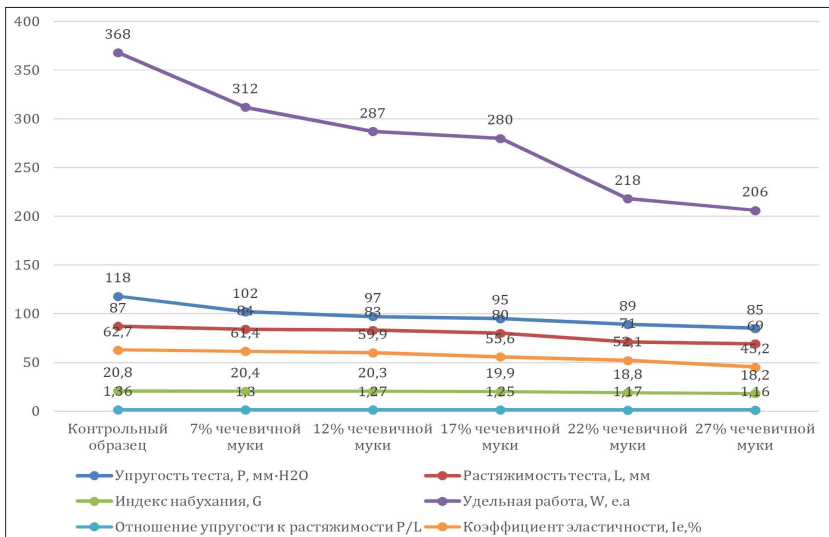


Рис. 2. Изменение реологических свойств теста с внесением чечевичной муки

Известно, что упругость и растяжимость теста характеризуется удельной работой, затрачиваемой на деформацию теста при её раздувании экспериментального образца теста в пузырь. Основываясь на результатах проведенного эксперимента можно отметить, что при доведении дозировки чечевичной муки до 27% происходит резкое снижение такого показателя как удельная работа, данное обстоятельство связано скорее всего с тем, что наблюдается падение глютен-индекса и изменение структуры клейковины тесто=заготовки.

По данным, представленным в таблице 2, следует отметить, что эластичность тесто-заготовки изменяется, снижаясь на 17,5% при увеличении концентрации чечевичной муки с 7 до 27%, одновременно с этим растяжимость теста снижается на 18 мм. Оптимальным значением является образец с внесением муки 17%, при этом эластичность его составляет 55,6%, а растяжимость 80 мм, структура остается рассыпчатой и рвущейся при незначительных деформациях.

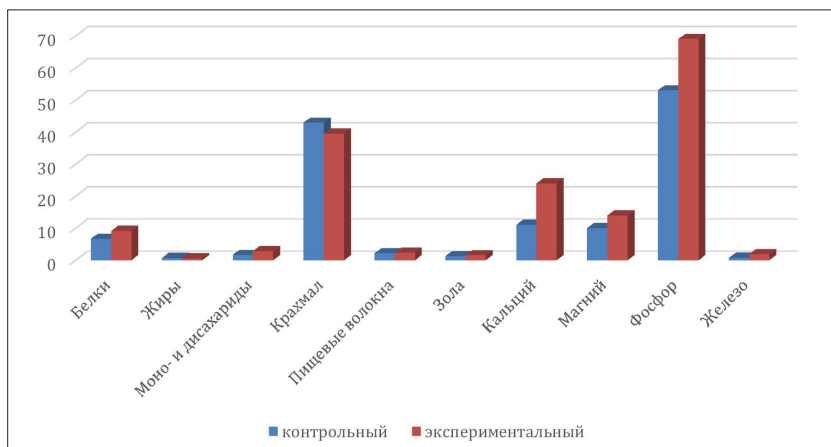


Рис. 3. Сравнительный состав контрольного и экспериментального образцов (г/100г)

Основываясь на приведенных данных на рисунке 3, можно сделать вывод, о том, что полуфабрикат тестовый, выработанный с добавлением чечевичной муки, отличается от контрольного образца более высоким содержанием физиологических функциональных ингредиентов,

дефицитных для подобного продукта из муки пшеничной 1 сорта, а именно, белка, пищевых волокон, минеральных веществ (рис. 4).



Рис. 4. Внешний вид выпеченных образцов

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о положительных физико-химических характеристиках теста при внесении 7–17% чечевичной муки. Внесение чечевичной муки в количестве до 17% к массе пшеничной муки позволяет повысить технологический потенциал тестоприготовления и пищевую ценность готовых изделий без значительных ухудшений реологических свойств теста.

Биологическая ценность белка хлебобулочного полуфабриката из пшеничной муки первого сорта составляет 58%, с добавлением чечевичной муки – 82%, что обеспечивает его наиболее полное усвоение организмом.

Потребление 100 г такого продукта, позволит удовлетворить суточную потребность взрослого человека: в белках – на 10,5%, жирах – на 1, углеводах – на 11, железе – на 19, витаминах В1, В2 и РР на 12. 4 и 8% соответственно, в энергии – на 8%.

В заключении необходимо отметить, что тесто для полуфабриката предпочтительнее готовить безопасным способом, в процентном соотношении пшеничной и чечевичной муки – 83:17, данный способ позволяет сократить продолжительность процесса приготовления теста; сохранить максимальное количество полезных для организма веществ, увеличить содержание лизина на 30%; обогатить изделие минеральными веществами и растворимой клетчаткой, что улучшают пищеварение, насытить продукт изофлавонами, которые сохраняются после тепловой обработки и предотвращают развитие онкологических заболеваний.

Список литературы

1. Кулакова Ю.А. Применение бобовых культур в технологии хлебобулочных изделий биологической ценности. М. 2015. С. 30-33.
2. Варлахов М.Д., Алыев А.И. Чечевица (биология, технология, рецепты). Орел. 1994. 135. С. 6.
3. Вегетарианское кулинарное искусство (блюда Индии). Челябинск. 1992. 367 с.
4. Химия и биохимия бобовых растений / пер. с англ. К.С. Спектрова; под ред. М.Н. Запрометова. М.: Агропромиздат. 1986. 336 с.
5. Васнева И.К., Бакуменко О.Е. Чечевица – ценный продукт функционального питания. //Хлебопродукты, 2010, №11, С. 39–40.

References

1. Kulakova Yu.A. The use of legumes in the technology of bakery products of biological value. M. 2015. S. 30-33.
2. Varlakhov M.D., Aliev A.I. Chechevich (biology, technology, recipes). Eagle. 1994. 135. S. 6.
3. Vegetarian culinary art (dishes of India). Chelyabinsk. 1992. 367 p.
4. Chemistry and biochemistry of leguminous plants / per. from English. K.S. Spectrova; ed. M.N. Zaprometova. M.: Agropromizdat. 1986. 336 p.
5. Vasneva I.K., Bakumenko O.E. Lentils are a valuable product of functional nutrition. // Khleboprodukty, 2010, No. 11, S. 39–40.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Терентьев Сергей Евгеньевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
*Смоленская государственная сельскохозяйственная академия
ул. Большая Советская, 10, г. Смоленск, 214000, Россия
sgsha.nauka@mail.ru*

Грунина Ольга Анатольевна, кандидат экономических наук, доцент
*МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)
ул. Земляной Вал, 73, г. Москва, 109004, Россия
ogrunina@yandex.ru*

Пономарева Лилия Фаясовна, кандидат биологических наук, доцент
*МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)
ул. Земляной Вал, 73, г. Москва, 109004, Россия
eponomarev@mfmngutu.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Terentiev Sergey Evgenievich, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
*Smolensk State Agricultural Academy
10, Bolshaya Sovetskaya Str., Smolensk, 214000, Russia
sgsha.nauka@mail.ru*

Grunina Olga Anatolyevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
*MGUTU named after K.G. Razumovsky (PKU)
73, Zemlyanoy Val, Moscow, 109004, Russia
ogrunina@yandex.ru*

Ponomareva Liliya Fayasovna, candidate of biological sciences, associate professor
*MGUTU named after K.G. Razumovsky (PKU)
73, Zemlyanoy Val, Moscow, 109004, Russia
eponomarev@mfmngutu.ru*

DOI: 10.12731/2070-7568-2022-11-2-4-23-31

УДК 332.12

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АСИММЕТРИЧНОСТИ БЮДЖЕТНОГО ФЕДЕРАЛИЗМА

Литвищенко К.С., Тарасова Е.В.

В статье рассматриваются некоторые проблемы социально-экономического положения города Смоленска за период с 2018 года по 2020 год. Тенденция роста сменилась падением ряда ключевых показателей. Анализируются причины сокращения доходной части бюджета города.

***Ключевые слова:** падение ключевых показателей; доходная часть бюджета; расходная часть бюджета*

MODERN PROBLEMS OF ASYMMETRY OF BUDGET FEDERALISM

Litvishchenko K.S., Tarasova E.V.

This article discusses some problems of budget implementation of Smolensk city according to the expenses from 2018 till 2020. The tendency of growth was replaced by falling of some key indicators. The reasons of reduction of an account part of the city budget are investigated.

***Keywords:** budget implementation; expenses; budget revenues; budget expenditures*

В рыночной экономике в качестве приоритетной задачи рассматривается повышение эффективности системы межбюджетных отношений на уровне муниципального образования. Бюджетной сфере необходимы преобразования. Центр (федеральная власть) передает многочисленные социальные и хозяйственные функции на уровень региона и уровень муниципального образования. Но

на уровне региона и на уровне муниципального образования расширения финансовой базы не происходит. Парадоксальность этой ситуации детерминирует разнообразные противоречия. И главное противоречие связано с несоответствием требований к органам местного самоуправления и их реальными возможностями, что однозначно свидетельствует о необходимости совершенствования бюджетного процесса.

В теории муниципальные образования имеют права на участие в бюджетном процессе, от них ждут активного участия в самоуправлении и в решении острых социально-экономических проблем.

Муниципальные образования на практике лишены возможности участвовать в перераспределении бюджетных средств, хотя вполне очевидно, что перед ними стоят очень важные проблемы организации нормальной жизни людей.

Бюджеты муниципальных образований должны обладать большим влиянием, которое позволит охватить все стадии воспроизводственного процесса на данной территории. Кроме этого, региональные бюджеты должны обладать адаптивностью к ситуации и являться инструментом для решения местных задач.

Доходы местного бюджета консолидируются главным образом за счет субсидий, субвенций и дотаций из бюджетов более высоких уровней, а также налогов федерального и регионального уровней. Местные налоги, представлены сравнительно меньшей частью. Важной отличительной особенностью бюджета местного уровня всегда является независимость и существование собственной налоговой базы. Совершенствование бюджетного процесса на уровне муниципального образования должно включать в себя целый ряд направлений. Прежде всего, оно должно обеспечить качественное администрирование налоговых и неналоговых доходов. Главная цель, которую должны выполнять органы местного самоуправления в этом случае – наполняемость бюджета муниципального образования. Еще одно важное направление, которым должны заниматься органы местного самоуправления – реализовать меры, направленные на уменьшение задолженности по налоговым и неналоговым

платежам в бюджет. Третьим важнейшим, приоритетным направлением для органов местного самоуправления представляется неизменность налоговой льготы для инвесторов, которые осуществляют финансовые вложения на данной территории. Органы местного самоуправления должны заниматься определением налоговой базы. Это очень важный аспект в деятельности любого муниципального образования. Здесь учитываются и кадастровая стоимость объекта налогообложения и налоговые льготы для тех категорий граждан, которые имеют права на получение этой налоговой льготы.

Постоянно приоритетное направление – оптимизация установленных налоговых льгот.

И еще один важнейший аспект, который должен способствовать совершенствованию бюджетного процесса на уровне муниципального образования – это анализ эффективности применения налоговых ставок и льгот по местным налогам. Цель этой деятельности – совершенствование налогового администрирования.

При уменьшении доходов или увеличении расходов органов местного самоуправления, возникшие из-за решений, принятых федеральными органами государственной власти или органами государственной власти субъектов РФ, недополученные финансовые средства или нехватка их должны компенсироваться соответствующими органами, принимающими данное решение.

Реальная действительность подтверждает актуальность данной проблемы: кризис бюджета детерминирует большую часть проблем на региональном уровне. Проблема повышения эффективности исполнения бюджета требует к себе пристального внимания.

Основные макроэкономические показатели за истекший период в областном центре демонстрируют позитивные и негативные тенденции. Отрасли, детерминирующие экономику областного центра, включают в себя промышленность, торговлю, строительство, транспорт, связь.

Серьезные трудности в экономике явились следствием пандемии, в частности снизилась производственная активность, внутренний и внешний спрос продемонстрировали падение. Это было зафиксировано и отношении потребительского рынка, и в большей степени

инвестиционного рынка. В результате снизились объем промышленного производства, оборот розничной торговли, объем платных услуг, ухудшилась занятость.

Эффективность использования бюджетных средств зависит от того, насколько широко применяется программно-целевой метод планирования бюджета.

В статье проведен анализ доходной и расходной части муниципального бюджета за 2019–2020 гг.

В 2019 году в бюджет города поступило 6,7 млрд. руб., что больше на 21,8% по сравнению с 2018 годом. Эти средства распределены следующим образом – собственных доходов – 3,1 млрд. руб. и безвозмездных поступлений – 3,6 млрд. руб. Структура доходной части бюджета муниципального образования г. Смоленск за 2019 год представлена на рисунке 1.

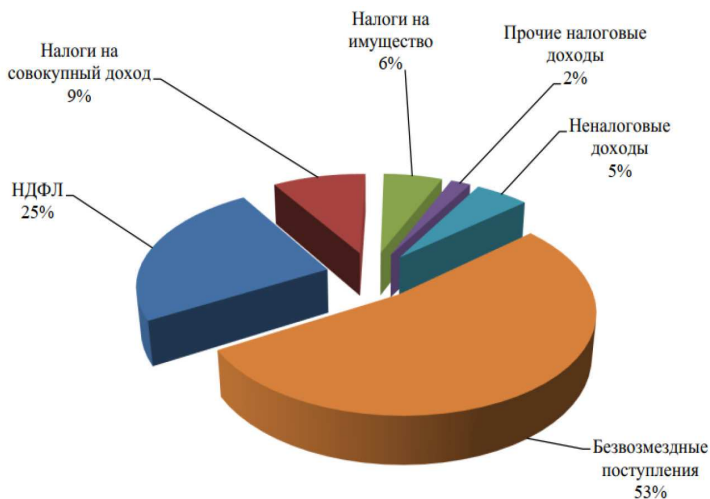


Рис. 1. Структура доходной части бюджета города Смоленска за 2019 год [1]

Как видно из данных рисунка 1, безвозмездные поступления составили более 50% в составе доходной части бюджета.

Налоги на доходы физических лиц составили 25 % собственных доходов. Неналоговые доходы уменьшились на 4,7%. Снижение

произошло за счет сокращения продаж земельных участков, уменьшения доходов от аренды.

Проанализируем доходную часть бюджета г. Смоленска за 2020 год (Рисунок 2).



Рис. 2. Структура доходной части бюджета города Смоленска за 2020 год [1]

Как видно из данных рисунка 2 – налоги на доходы физических лиц составили большую часть, а именно 24% собственных доходов в структуре доходной части бюджета города.

Следует отметить, что большую часть доходной части бюджета города Смоленска формируют безвозмездные поступления. В 2018 году их доля составила 45%, в 2019 – 53%, а в 2020 году уже 57%. Это можно охарактеризовать как негативную тенденцию.

В 2019 году также почти 90% налогов, собранных в городе были перечислены в региональный и федеральный бюджеты, в частности в региональный бюджет – 42,9%. В бюджет города поступило только 9,6% собранных средств, а в предшествующем (2018 году) – только 10%.

Муниципальное образование должно обеспечить прозрачность расходования средств городского бюджета.

Расходы бюджета города Смоленска за 2019 год составили 6810,2 млн. руб., или 95,7% от годового плана. По сравнению с 2018 годом расходы увеличились на 18,8%. Среди расходных статей бюджета доминировали расходы на социально-культурные направления.

Структура расходной части бюджета муниципального образования город Смоленск за 2019 год представлена на рисунке 3.

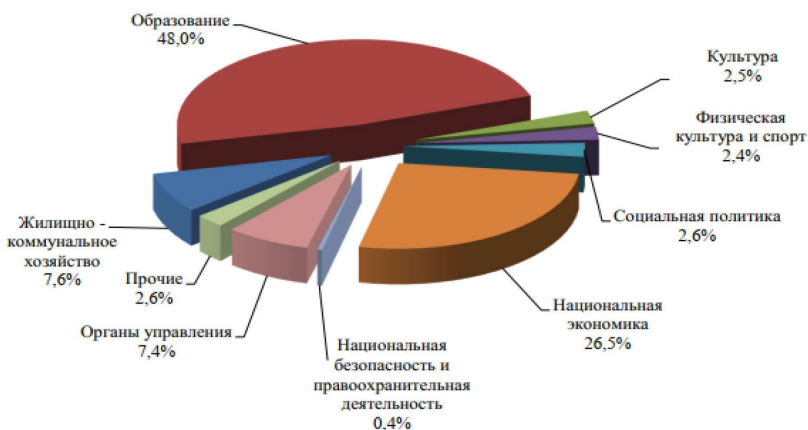


Рис. 3. Структура расходов бюджета города Смоленска в 2019 году [1]

Как видно из рисунка 3 наибольший удельный вес в структуре расходной части местного бюджета за 2019 год по-прежнему составила статья расходов «образование» – 49,4%. Эта тенденция сохраняется на протяжении всего анализируемого периода 2018–2020 гг. На втором месте – расходы на национальную экономику – 24,1%, третью позицию занимают расходы на жилищно-коммунальное хозяйство – 7,4%.

Расходы бюджета города Смоленска за 2020 год составили 7,3 млрд. руб., или 94,7% от утвержденного бюджета. По сравнению с 2019 годом расходы увеличились на 6,9%.

При исполнении бюджета города Смоленска за 2020 год сохранен один из важнейших принципов бюджетного планирования – социальная направленность бюджета. Доля расходов, направляемых на социально-культурную сферу, составила 55,5%, или 4,0 млрд. руб.



Рис. 4. Структура расходов бюджета города Смоленска в 2020 году [1]

Как видно из рисунка 4 наибольший удельный вес в структуре расходной части местного бюджета за 2020 год составила статья расходов «образование» – 48,0%, на втором месте – расходы национальную экономику – 26,5%, третью позицию занимают расходы на жилищно-коммунальное хозяйство – 7,6%.

Следует отметить, что в 2020 году сложилась парадоксальная ситуация. Более 90% от собранных на территории города налогов зачислено в вышестоящие бюджеты, в том числе 40,4 % – в областной бюджет. Нам представляется крайне неэффективным такое распределение, так как в отчетном году вернулось в городской бюджет лишь 9,1% от собранных на территории города налоговых платежей.

В настоящий момент подтверждена актуальность данной проблемы самой реальной действительностью: большинство проблем на региональном уровне демонстрируют причинно-следственную связь с кризисом бюджета. Самого пристального внимания требует к себе проблема повышения эффективности исполнения бюджета.

Пандемия вызвала серьезные трудности в экономике. На уровне муниципального образования было зафиксировано снижение производственной активности, внутреннего и внешнего спроса. Эти негативные тенденции коснулись и потребительского рынка, и в большей степени инвестиционного рынка. Такие важные показате-

тели как объем промышленного производства, оборот розничной торговли, объем платных услуг продемонстрировали падение за анализируемый период. Ухудшилась и ситуация на рынке труда. В этих условиях проблема эффективности исполнения бюджета муниципального образования подтверждает свою актуальность.

Список литературы

1. Официальный сайт Смоленской городской Администрации // Режим доступа: <http://smoladmin.ru> //(дата обращения 10.05.22)
2. Тарасова Е.В, Литвищенко К.С. Совершенствование жилищной политики РФ за счет создания современных комплексов арендного жилья. «Наука Красноярья», Том 10, № 5-3, 2021, 314 с. Страницы: 215-225.

References

1. Official website of the Smolensk City Administration // Access mode: <http://smoladmin.ru> // (accessed 10.05.22)
2. Tarasova E.V., Litvishchenko K.S. Improving the housing policy of the Russian Federation through the creation of modern rental housing complexes. «Science of Krasnoyarsk region», Volume 10, No. 5-3, 2021, 314 p. Pages: 215-225.

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Литвищенко Ксения Сергеевна, доцент кафедры «Финансы и бухгалтерский учет», кандидат экономических наук
*Смоленский институт экономики – филиал Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, ЧОУ ВО
Смолянинова, 5, г. Смоленск, 214031, Российская Федерация
imesmol@mail.ru*

Тарасова Елена Владимировна, доцент кафедры «Менеджмент и государственное и муниципальное управление», кандидат экономических наук, доцент

Смоленский институт экономики – филиал Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, ЧОУ ВО

*Смолянинова, 5, г. Смоленск, 214031, Российская Федерация
imesmol@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Litvishchenko Ksenia Sergeevna, Associate Professor of Finance and accounting, PhD in economics

Smolensk Institute of Economics – branch of the St. Petersburg University of Management Technologies and Economics, private higher education institution

*5, Smolyaninova, Smolensk, 214031, Russian Federation
imesmol@mail.ru*

ORCID: 0000-0001-7166-5948

Tarasova Elena Vladimirovna, Associate Professor of Management and state and municipal administration, PhD in economics, associate professor

Smolensk Institute of Economics – branch of the St. Petersburg University of Management Technologies and Economics, private higher education institution

*5, Smolyaninova, Smolensk, 214031, Russian Federation
imesmol@mail.ru*

ORCID: 0000-0001-8520-611X

DOI: 10.12731/2070-7568-2022-11-2-4-32-40

УДК 004.94

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ КОМПАНИЙ

*Львович Я.Е., Преображенский А.П.,
Преображенский Ю.П.*

В статье рассматривается задача, связанная с обеспечением устойчивости транспортных компаний. Проанализирован жизненный цикл. управлением транспортной системой. Показано, каким образом формируется антикризисная траектория.

Ключевые слова: *система перевозок; структура; предприятие; управление*

THE ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TRANSPORT COMPANIES

*Lvovich Ya.E., Preobrazhenskiy A.P.,
Preobrazhenskiy Yu.P.*

The paper deals with the task associated with ensuring the sustainability of transport companies. The life cycle is analyzed. management of the transport system. It is shown how the anti-crisis trajectory is formed.

Ключевые слова: *transportation system; structure; enterprise; control*

Введение

В транспортных компаниях необходимо достигать и сохранять необходимые уровни безопасности и устойчивости в развитии. Для этого важно, чтобы в меняющихся условиях поддерживать формирование траектории, связанной с ее антикризисным развитием [1, 2]. Что лежит в основе создания подобной траектории? Укажем ключевые компоненты: Стратегическое видение по перспективным на-

правлениям функционирования и развития транспортной компании; связанные с ним Концептуальное проектирование, этапы Системного планирования и процессы Управления проектами с учетом ситуации и результатов реализации соответствующего контроллинга. Тогда для оперативного антикризисного управления мы рассматриваем статическую ситуацию. Должен реализовываться мониторинг по полю проблемных ситуаций и консалтингу. Тогда в стратегическом управлении антикризисным развитием мы рассматриваем динамическую ситуацию. Целью работы является рассмотрение возможностей обеспечения устойчивого развития транспортных компаний.

Особенности стратегии антикризисного развития

Когда рассматривается траектория антикризисного развития, в ходе нее выделяется четыре цикла. Они приведены на рис. 1.

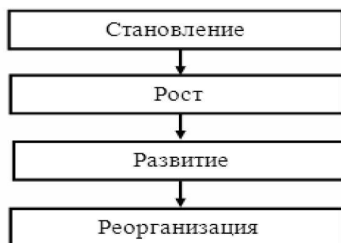


Рис. 1. Периоды, выделяемые в жизненном цикле организации

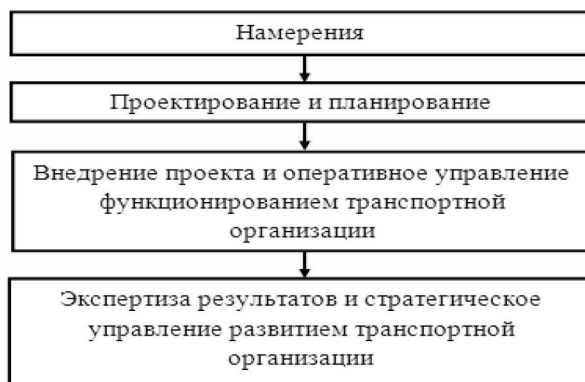


Рис. 1. Четыре этапа, входящие в периоды

В чем особенности формирования траектории? Они заключаются в том, что:

- вместо функционирующей системы приходит новая бизнес система в тех случаях, если та ещё будет соответствовать в фазе зрелости и характеризуется конкурентоспособностью [3];
- происходит выделение фаз, связанных с консолидацией и трансформацией.

Особенность первой фазы заключается в возможностях реорганизации и реструктуризации транспортной компании [4]. При этом та компонента, которая не будет востребована по новым проектам, будет аннулирована. Происходит консолидация вырученных средств. Они будут применяться, чтобы транспортная организация [5] трансформировалась. Это, например, может выражаться в том, что формируется новая бизнес система. Иллюстрация того, как она формируется, продемонстрирована на рис. 3.

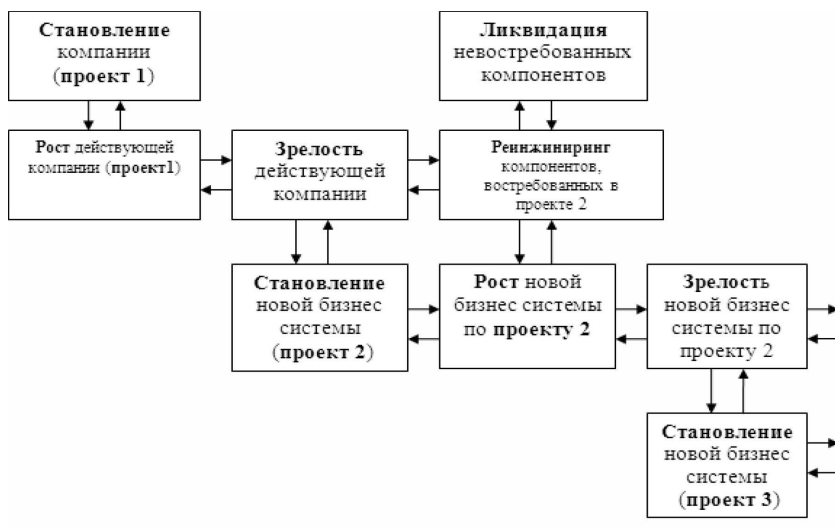


Рис. 3. Иллюстрация алгоритма управления проектами в ходе формирования траектории антикризисного развития транспортной компании

Вторая фаза базируется на том, что реализуются этапы глобализации. Для этого формируются соответствующие стратегии [6].

Выражаться это может в том, что разрабатываются планы перехода от конкурентной борьбы к интеграции, от узкой специализации к расширению перечня товаров и услуг и т.д.

Алгоритм формирования антикризисной траектории транспортной компании

Важно обеспечивать поддержку инновационно-инвестиционного проектирования траектории устойчивого (антикризисного) развития транспортной организации внутри прогнозируемого информационно-экономического пространства [7, 8]. Для реализации такого подхода предлагается воспользоваться следующим алгоритмом информатизации процесса формирования названной траектории.

Первый шаг. Выявляется потребность в исходных данных требуемого целевого и функционального назначения. Определяется круг физических и юридических лиц, имеющих положительный опыт прогностических исследований по проблеме [9, 10]. Составляется Задание на прогноз. Выделяют сферы ответственности головного и ответственных исполнителей разделов задания.

Второй шаг. Головным исполнителем по согласованию с ответственными исполнителями разрабатывается общий научно-организационный замысел (НОЗ) выполнения прогностических исследований и сетевой план координации их действий по его реализации. После чего соисполнителям выдаются Частные задания на прогноз в сфере их компетенций. Они разрабатывают свои частные НОЗ, сетевые и календарные планы их реализации, адекватные общему замыслу и координационному сетевому плану.

Третий шаг. Распределяются функциональные обязанности по выполнению плановых заданий конкретными исполнителями в сфере их компетенций. Организуется процесс прогностических исследований согласно принятым планам, который включает контроль результатов, реализуется их экспертиза относительно соответствия требуемым данным. Выявляются причины несоответствий. При необходимости вносятся корректировки в задания и планы выпол-

нения прогностических исследований вплоть до замены одних исполнителей другими.

Особенности прогностических исследований

Выполнение Задания базируется на четырёх этапах прогностических исследований: предпрогнозные, ретроспективные, диагностика и перспекция (т.е. прогноз). Каждый из них имеет своё целевое и функциональное назначение, связан по входам с результатами предыдущих этапов и по выходам с требованиями к исходным данным последующих. Применительно к нашим задачам это означает следующее. Предпрогнозные исследования предназначены для выявления состояния вопроса на основе сбора и первичной обработки данных о взаимосвязанном функционировании, а также взаимообусловленном становлении внешней (фон развития) и внутренней (объект прогноза) среды организации. Это краткая историческая справка, дополненная имеющимися готовыми прогнозами тенденций развития объекта и фона.

Ретроспекция. Цель данного этапа – установить: особенности причинно-следственных связей; ключевые движущие силы; характеристики генеральных целей; законы по взаимосвязанному функционированию и развитию объекта прогноза и фона. Для чего результаты предпрогнозных исследований должны содержать сведения необходимые и достаточные для построения комплекса лингвистических моделей, включая: иерархических по вертикали и горизонтали, функциональные и процессные, согласно принятой нами парадигме. Исследования на таких моделях, связанных с взаимосвязанным функционированием и развитием внешней и внутренней среды транспортной компании должны обеспечить достижение целей этапа ретроспекции.

Диагноз. Цель этого этапа состоит в формировании логико-математической модели процесса, связанного с созданием траектории устойчивого (антикризисного) развития транспортной компании. Такая модель должна рассматриваться в виде адекватной относительно комплекса лингвистических моделей, которые получают по этапу

ретроспекции. В таких случаях целесообразно, чтобы применялся метод структурных матриц, который дает возможности для перехода от одного вида моделей к другим по формальным правилам.

Проспекция. Цель данного этапа – выполнение Задания на прогноз по результатам исследований на полученной системе лингвистических и логико-математических моделей.

Выводы

Таким образом, в работе рассмотрены подходы и даны предложения по поддержке устойчивой траектории в транспортной компании. Рассмотрен соответствующий алгоритм. Показаны особенности прогностических исследований.

Информация о конфликте интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Информация о спонсорстве. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Список литературы

1. Преображенский Ю.П. Информационные технологии, используемые в сфере менеджмента // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2018. № 2 (25). С. 43-46.
2. Жилина А.А., Кострова В.Н., Преображенский Ю.П. Разработка методики постановки задачи выбора управленческого решения на основе оптимизационного подхода // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2018. Т. 6. № 1 (20). С. 243-253.
3. Преображенский Ю.П., Мирошник Д.Н. Анализ методов нечеткого поиска // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2018. № 4 (27). С. 82-84.
4. Преображенский Ю.П., Коновалов В.М. О методах создания рекомендательных систем // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2019. № 4 (31). С. 75-79.
5. Берман Н.Д., Белов А.М. Общественный транспорт и инновации // International Journal of Advanced Studies. 2019. Т. 9. № 2. С. 7-13.

6. Шакиров А.А., Зарипова Р.С. Особенности моделирования логистических систем // International Journal of Advanced Studies. 2019. Т. 9. № 4. С. 27-31.
7. Сапожникова С.М. Корпоративное управление в железнодорожном транспорте // International Journal of Advanced Studies. 2019. Т. 9. № 4. С. 19-42.
8. Грошев А.Г., Фролов В.Н., Федорков Е.Д. Построение онтологических моделей систем автоматизированного проектирования // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2020. № 4 (35). С. 52-56.
9. Львович Э.М., Холодков А.М. Проблемы передачи информации в автоматизированных системах управления // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2020. № 3 (34). С. 30-33.
10. Бойков Е.А., Семенова Е.В. Поведенческий аудит как инструмент управления безопасностью на предприятии // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2022. № 1 (40). С. 110-113.

References

1. Preobrazhenskij Yu.P. Informacionnye tekhnologii, ispol'zuemye v sfere menedzhmenta // Vestnik Voronezhskogo instituta vysokih tekhnologij. 2018. № 2 (25). S. 43-46.
2. Zhilina A.A., Kostrova V.N., Preobrazhenskij Yu.P. Razrabotka metodiki postanovki zadachi vybora upravlencheskogo resheniya na osnove optimizacionnogo podhoda // Modelirovanie, optimizaciya i informacionnye tekhnologii. 2018. Т. 6. № 1 (20). S. 243-253.
3. Preobrazhenskij Yu.P., Miroshnik D.N. Analiz metodov nechetkogo poiska // Vestnik Voronezhskogo instituta vysokih tekhnologij. 2018. № 4 (27). S. 82-84.
4. Preobrazhenskij Yu.P., Kononov V.M. O metodah sozdaniya rekomendatel'nyh sistem // Vestnik Voronezhskogo instituta vysokih tekhnologij. 2019. № 4 (31). S. 75-79.
5. Berman N.D., Belov A.M. Obshchestvennyj transport i innovacii // International Journal of Advanced Studies. 2019. Т. 9. № 2. S. 7-13.
6. SHakirov A.A., Zaripova R.S. Osobennosti modelirovaniya logisticheskikh sistem // International Journal of Advanced Studies. 2019. Т. 9. № 4. S. 27-31.

7. Sapozhnikova S.M. Korporativnoe upravlenie v zheleznodorozhnom transporte // International Journal of Advanced Studies. 2019. Т. 9. № 4. S. 19-42.
8. Groshev A.G., Frolov V.N., Fedorkov E.D. Postroenie ontologicheskikh modelej sistem avtomatizirovannogo proektirovaniya // Vestnik Voronezhskogo instituta vysokih tekhnologij. 2020. № 4 (35). S. 52-56.
9. L'vovich E.M., Holodkov A.M. Problemy peredachi informacii v avtomatizirovannyh sistemah upravleniya // Vestnik Voronezhskogo instituta vysokih tekhnologij. 2020. № 3 (34). S. 30-33.
10. Bojkov E.A., Semenova E.V. Povedencheskij audit kak instrument upravleniya bezopasnost'yu na predpriyatii // Vestnik Voronezhskogo instituta vysokih tekhnologij. 2022. № 1 (40). S. 110-113.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Львович Яков Евсеевич, профессор, доктор технических наук
*Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования Воронежский государственный техни-
ческий университет
ул. 20 лет Октября, 84, Воронеж, 394006, Россия
Kotkovvvt@yandex.ru*

Преображенский Андрей Петрович, профессор, доктор техниче-
ских наук, доцент
*Автономная некоммерческая образовательная организация выс-
шего образования Воронежский институт высоких технологий
улица Ленина, 73а, Воронеж, 394043, Россия
Kotkovvvt@yandex.ru*

Преображенский Юрий Петрович, профессор, кандидат техни-
ческих наук, доцент
*Автономная некоммерческая образовательная организация выс-
шего образования Воронежский институт высоких технологий
улица Ленина, 73а, Воронеж, 394043, Россия
Kotkovvvt@yandex.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS**Lvovich Yakov Yevseevich**, Professor, doctor of technical Sciences*Voronezh State Technical University**84, 20 years of October Str., Voronezh, 394006, Russia**Komkovvvt@yandex.ru**ORCID: 0000-0002-7051-3763***Preobrazhenskiy Andrey Petrovich**, professor, doctor of technical sciences, associate professor*Voronezh Institute of High Technologies**73a, Lenin Str., Voronezh, 394043, Russia**Komkovvvt@yandex.ru**ORCID: 0000-0002-6911-8053***Preobrazhenskiy Yuriy Petrovich**, professor, candidate of technical sciences, associate professor*Voronezh Institute of High Technologies**73a, Lenin Str., Voronezh, 394043, Russia**Komkovvvt@yandex.ru*

УДК 51-7

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Осипов А.Л.

В статье изучаются линейные и нелинейные модели предсказания инвестиционной активности организаций с использованием временных рядов. С помощью разработанных математических моделей на основе временных рядов проведены вычислительные эксперименты, которые показали эффективность предложенных линейных и нелинейных зависимостей. Проведено сравнение эффективности моделей временных рядов с методами простого экспоненциального сглаживания.

Ключевые слова: инвестиционная активность; временной ряд; статистические характеристики моделей; прогнозирование; метод простого экспоненциального сглаживания

ECONOMETRIC ANALYSIS OF TIME SERIES FOR ASSESSING THE INVESTMENT ACTIVITY OF ORGANIZATIONS

Osipov A.L.

The article studies linear and nonlinear models for predicting the investment activity of organizations using time series. With the help of the developed mathematical models based on time series, computational experiments were carried out, which showed the effectiveness of the proposed linear and nonlinear dependencies. The efficiency of time series models is compared with the methods of simple exponential smoothing.

Ключевые слова: investment activity; time series; statistical characteristics of models; forecasting; method of simple exponential smoothing

Введение

Важнейшей задачей государства является обеспечение устойчивого развития экономики, создание условий и обеспечение безопасной

жизни граждан, повышение уровня и качества жизни населения. Актуальную и важнейшую роль в решении этой задачи является предсказание уровня инвестиционной активности организаций. В статье проверяется на реальных данных эффективность разработанных математических моделей на основе временных рядов и методов простого экспоненциального сглаживания для осуществления ретроспективного прогноза уровня инвестиционной активности организаций.

Методы исследования

Методы научных исследований, которые используются в работе, связаны с теоретическими и практическими аспектами: моделирования и прогнозирования; систем программирования; теории принятия эффективных решений на основе анализа временных рядов и методов простого экспоненциального сглаживания.

Результаты исследования

В статье исследовалась эффективность моделей временных рядов и методов простого экспоненциального сглаживания для прогнозирования инвестиционной активности организаций (ИА) с экспериментальными данными, представленными в таблице 1 и взятыми из статьи [1, с. 181].

Таблица 1.

Данные по инвестиционной активности организаций

Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ИА	24	29	31	30	35	32	31	36	38	36	41	34

Результативным фактором является инвестиционная активность организацией, которая исчисляется в процентах от аналогичного периода предыдущего года. Это комплексный показатель, который многогранен при применении государственной поддержки на предприятиях реального сектора экономики.

С помощью инструментальных средств [3, с. 128] были подсчитаны статистические характеристики моделей следующих временных рядов (линейный, экспоненциальный, логарифмический, полиномиальный, степенной). Разработанные модели приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Статистические характеристики моделей

Модель	MSE	RMSE	R ²	F	MAPE	Точность прогноза
$Y = 24,866 \cdot t^{0,166}$	4,917	2,217	0,78	35,52	5,64	94,36
$Y = 1,0315 \cdot t + 26,379$	6,23	2,49	0,67	20,35	6,39	93,61
$Y = 26,583 \cdot e^{0,0323 \cdot t}$	6,68	2,58	0,67	20,39	6,47	93,53
$Y = 5,1783 \cdot \ln t + 24,458$	4,87	2,21	0,74	28,85	5,44	94,56
$Y = -0,1031 \cdot t^2 + 2,3724 \cdot t + 23,25$	5,05	2,25	0,73	12,36	5,89	94,11

Из представленных моделей наилучшими статистическими характеристиками обладают степенная и логарифмическая модели. Все остальные модели имеют хорошие статистические характеристики и могут также быть использованы в практической деятельности.

Рассмотрим возможность использования метода простого экспоненциального сглаживания для прогнозирования инвестиционной активности организаций. Для этих целей в методе применяется следующая формула экспоненциального сглаживания [2, с. 40]:

$$S_t = \begin{cases} Y_t & \text{при } t=1 \\ \alpha Y_t + (1-\alpha)S_{t-1} & \text{при } t > 1 \end{cases}$$

где t – период расчета, S – сглаженное значение (прогнозная величина на период $t + 1$), Y_t – значение временного ряда на период t , α – коэффициент сглаживания, который выбирается из интервала (0, 1). Для нахождения оптимального коэффициента сглаживания разобьем интервал на сетку с шагом 0,1 и посчитаем в процентах среднюю абсолютную ошибку MAPE между сглаженными прогнозными значениями S_t и реальными наблюдениями Y_{t+1} для всех выбранных α . Затем выбирается оптимальное значение коэффициента, при котором ошибка минимальна. В табл. 3 представлены посчитанные значения MAPE для всех коэффициентов α для целевого показателя, связанного с инвестиционной активностью.

Таблица 3.

MAPE при разных значениях коэффициента сглаживания α

Значение α	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
MAPE (%)	19,42	14,24	11,76	10,38	9,58	9,52	9,51	9,75	9,97
Точность прогноза	80,58	85,76	88,24	89,62	90,42	90,48	90,49	90,25	90,03

Из таблицы видно, что оптимальный коэффициент сглаживания оказался равным 0,7. Для этого коэффициента сглаживания были посчитаны характеристики MSE и $RMSE$, которые оказались равными 13,93 и 3,73 соответственно. Следовательно, метод простого экспоненциального сглаживания позволяет с большой точностью прогноза рассчитывать уровень инвестиционной активности.

Модели временных рядов обладают лучшими статистическими характеристиками по сравнению с методами простого экспоненциального сглаживания.

Обсуждение

Разработанные линейные и нелинейные регрессионные модели на основе временных рядов продемонстрировали высокую эффективность. Особую роль среди них играют нелинейные модели степенного и логарифмического типа, которые обладают хорошими статистическими показателями, которые лучше соответствующих характеристик по сравнению с методами простого экспоненциального сглаживания.

Заключение

Предложены линейные и нелинейные модели временных рядов, показывающие высокую предсказательную способность инвестиционной активности организаций. Среди пяти типов трендов (линейный, экспоненциальный, логарифмический, полиномиальный, степенной) выбраны два тренда с наилучшими статистическими и прогнозными показателями. Ими оказались степенной и логарифмический тренды.

Информация о конфликте интересов. Отсутствует конфликт интересов.

Информация о спонсорстве. Спонсорская поддержка отсутствует.

Список литературы

1. Глоба С.Б., Васильев Е.П., Бутакова Н.М., Березовая В.В. Исследование экономических факторов инвестиционной активности организа-

- ций в региональных инфраструктурных проектах // Бизнес. Образование. Право. 2021. № 4 (57). С. 178-186. DOI: VOLBI.2021.57.479.
2. Тарджуманян А.А. Прогнозирование по методам простого и двойного экспоненциального сглаживания // Молодежный научно-технический вестник. 2015. № 3. С. 39-48.
 3. Осипов А. Л. Факторные модели для прогнозирования временных рядов пожарной статистики // Наука Красноярья. 2020. Т. 9. № 2-3. С. 126-131.

References

1. Globa S.B., Vasil'ev E.P., Butakova N.M., Berezovaja V.V. Issledovanie jekonomicheskikh faktorov investicionnoj aktivnosti organizacij v regional'nyh infrastrukturnyh projektah // Biznes. Obrazovanie. Pravo. 2021. № 4 (57). S. 178-186. DOI: VOLBI.2021.57.479.
2. Tardzhumanjan A.A. Prognozirovanie po metodam prostogo i dvojnogo jeksponecial'nogo glazhivaniya // Molodezhnyj nauchno-tehnicheskij vestnik. 2015. № 3. S. 39-48.
3. Osipov A. L. Faktornye modeli dlya prognozirovaniya vremennyh ryadov pozharnoj statistiki // Nauka Krasnoyar'ya. 2020. T. 9. № 2-3. S. 126-131.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Осипов Александр Леонидович, доцент, кандидат технических наук
Новосибирский государственный университет экономики и управления
ул. Каменская, 56, г. Новосибирск, 630099, Российская Федерация
alosip@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Osipov Alexander Leonidovich, associate professor, candidate of technical sciences
Novosibirsk State University of Economics and Management
56, Kamenskaya Str., Novosibirsk, 630099, Russian Federation
alosip@mail.ru

УДК 51-7

ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА МАТЕМАТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Рапоцевич Е.А.

В статье изучаются линейные и нелинейные модели прогнозирования динамики финансирования физической культуры и спорта с использованием временных рядов и методов экспоненциального сглаживания. На основе разработанных статистических моделей проведены вычислительные эксперименты, которые показали эффективность предложенных линейных и нелинейных зависимостей. Проведено сравнение эффективности моделей временных рядов с методами простого экспоненциального сглаживания.

Ключевые слова: *физическая культура и спорт; временной ряд; прогнозирование; метод простого экспоненциального сглаживания*

ASSESSMENT OF FINANCIAL SUPPORT OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS BY MATHEMATICAL METHODS

Rapotsevich E.A.

The article studies linear and nonlinear models of forecasting the dynamics of financing of physical culture and sports using time series and exponential smoothing methods. Based on the developed statistical models, computational experiments were carried out, which showed the effectiveness of the proposed linear and nonlinear dependencies. The efficiency of time series models is compared with the methods of simple exponential smoothing.

Ключевые слова: *physical culture and sports; time series; forecasting; method of simple exponential smoothing*

Введение

Важнейшей задачей государства является развитие физической культуры и спорта. Актуальную и важнейшую роль в решении этой задачи играет финансирование этой отрасли. Оно нацелено на достижение конкретных измеримых результатов, которые определены в концепции подготовки спортивного резерва в Российской Федерации до 2015 года. Для этого нужно провести тщательный статистический анализ финансирования отрасли и на его основе получить регрессионные уравнения, которые позволяют качественно осуществлять отраслевое планирование и прогнозирование. В статье проверяется на реальных данных эффективность разработанных математических моделей на основе временных рядов и методов простого экспоненциального сглаживания для ретроспективного прогноза финансового обеспечения отрасли физической культуры и спорта.

Методы исследования

Методы научных исследований связаны с моделированием и прогнозированием, программированием, теорией принятия эффективных решений.

Результаты исследования

В статье изучались модели временных рядов и методы простого экспоненциального сглаживания для прогнозирования бюджетного финансирования физической культуры и спорта из бюджета муниципального образования г. Ижевска с данными, представленными в таблице 1 и взятыми из статьи [1, с. 65].

Таблица 1.

Данные по финансовому обеспечению

Год	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Финансирование, млн. руб	235,25	315,5	281,11	289,19	320,84	308,4	352,13	339,98

С помощью инструментальных средств [3, с. 95; 4, с. 211] были посчитаны статистические характеристики моделей пяти временных рядов, которые приводятся в таблице 2.

Таблица 2.

Статистические характеристики моделей

Модель	MSE	RMSE	R ²	F	MAPE	Точность прогноза
$Y = 247,69 \cdot t^{0,1526}$	357,26	18,9	0,71	15,02	5,04	94,96
$Y = 12,259 \cdot t + 250,13$	398,8	19,97	0,66	11,87	5,61	94,39
$Y = 251,27 \cdot e^{0,0418 \cdot t}$	409,66	20,24	0,65	11,09	5,58	94,42
$Y = 43,879 \cdot \ln t + 247,13$	354,29	18,82	0,7	14,11	5,16	94,84
$Y = -0,7407 \cdot t^2 + 18,926 \cdot t + 239,02$	387,28	19,68	0,674	5,17	5,41	94,59

Наилучшими статистическими характеристиками обладают степенная и логарифмическая модели.

Рассмотрим возможность использования метода простого экспоненциального сглаживания для прогнозирования финансового обеспечения. Для этих целей в методе применяется следующая формула экспоненциального сглаживания [2, с. 40]:

$$S_t = \begin{cases} Y_t & \text{при } t=1 \\ \alpha Y_t + (1-\alpha)S_{t-1} & \text{при } t > 1 \end{cases}$$

где t – период расчета, S_t – сглаженное значение (прогнозная величина на период $t + 1$), Y_t – значение временного ряда на период t , α – коэффициент сглаживания, который выбирается из интервала (0, 1). Для нахождения оптимального коэффициента сглаживания разобьем интервал на сетку с шагом 0,1 и посчитаем в процентах среднюю абсолютную ошибку MAPE между сглаженными прогнозными значениями S_t и реальными наблюдениями Y_{t+1} для всех выбранных α . Затем выбирается оптимальное значение α , при котором ошибка минимальна. В табл. 3 представлены значения MAPE для всех коэффициентов α для целевого показателя, связанного с финансовым обеспечением отрасли физической культуры и спорта.

Таблица 3.

MAPE при разных значениях коэффициента сглаживания α

Значение α	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
MAPE (%)	19,52	15,53	12,59	10,42	9,77	7,73	7,77	8,39	9,17
Точность прогноза	80,48	84,27	87,41	89,58	90,23	92,27	92,23	91,61	90,87

Оптимальный коэффициент сглаживания оказался равным 0,6. Для этого коэффициента был посчитан показатель *RMSE*, который оказался равным 37,189. Метод простого экспоненциального сглаживания обладает худшими статистическими показателями, чем модели временных рядов.

Обсуждение

Разработанные линейные и нелинейные регрессионные модели на основе временных рядов показали высокую эффективность.

Особую роль среди них играют нелинейные модели степенного и логарифмического типа, которые обладают хорошими статистическими показателями, которые лучше соответствующих характеристик по сравнению с методами простого экспоненциального сглаживания.

Заключение

Предложены линейные и нелинейные модели временных рядов, показывающие высокую предсказательную способность инвестиционной активности организаций. Среди пяти типов трендов (линейный, экспоненциальный, логарифмический, полиномиальный, степенной) выбраны два тренда с наилучшими статистическими и прогнозными показателями. Ими оказались степенной и логарифмический тренды. Это означает, что данные временные ряды можно эффективно использовать для составления отраслевых планов и прогнозов. Таким образом, результаты исследований могут быть использованы при планировании бюджета муниципального образования на отрасль физической культуры и спорта.

Информация о конфликте интересов. Отсутствует конфликт интересов.

Информация о спонсорстве. Спонсорская поддержка отсутствует.

Список литературы

1. Литвин А.В., Аркалов Д.П., Исакина Э.В. Сравнительный анализ и оценка бюджетного финансирования физической культуры и спорта: муниципальный аспект // Региональные проблемы преобразования экономики. 2020. № 8. С. 63-72. DOI: 10.26726/1812-7096-2020-08-63-72.
2. Тарджуманян А.А. Прогнозирование по методам простого и двойного экспоненциального сглаживания // Молодежный научно-технический вестник. 2015. № 3. С. 39-48.
3. Осипов А.Л., Трушина В.П., Осипов Ф.Л. QSPR моделирование теплоемкости альдегидов // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2020. Т. 12. № 1. С. 92-97.
4. Осипов А.Л., Трушина В.П., Осипов Ф.Л. Повышение качества образования в ИТ-сфере // Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). 2017. Т. 8. № 4-2. С. 208-213.

References

1. Litvin A.V., Arkalov D.P., Isakina Je.V. Sravnitel'nyj analiz i ocenka bjudzhetnogo inansirovanija fizicheskoj kul'tury i sporta: municipal'nyj aspekt // Regional'nye roblemy preobrazovanija jekonomiki. 2020. № 8. S. 63-72. DOI: 10.26726/1812-7096-2020-08-63-72.
2. Tardzhumanjan A.A. Prognozirovanie po metodam prostogo i dvojnogo jeksponencial'nogo glazhivaniya // Molodezhnyj nauchno-tehnicheskij vestnik. 2015. № 3. S. 39-48.
3. Osipov A.L., Trushina V.P., Osipov F.L. QSPR modelirovanie teploemkosti al'degidov // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2020. T. 12. № 1. S. 92-97.
4. Osipov A.L., Trushina V.P., Osipov F.L. Povyshenie kachestva obra-zovanija v IT-sfere // Sovremennye issledovanija social'nyh problem (jelek-tronnyj nauchnyj zhurnal). 2017. T. 8. № 4-2. S. 208-213

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Рапоцевич Евгений Алексеевич, доцент, кандидат физико-математических наук

*Новосибирский государственный университет экономики и
управления
ул. Каменская, 56, г. Новосибирск, 630099, Российская Феде-
рация
e.a.rapocevich@edu.nsuem.ru*

DATA ABOUT THE AUTHOR

Rapotsevich Evgeny Alekseevich, associate professor, candidate of
physical and mathematical sciences
*Novosibirsk State University of Economics and Management
56, Kamenskaya Str., Novosibirsk, 630099, Russian Federation
e.a.rapocevich@edu.nsuem.ru*

УДК 331

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН

Зырянов В.Н., Биккинин И.А., Емельянова В.А.

В данной работе рассмотрены проблемы деятельности органов внутренних дел возникающие в связи с реализацией права граждан на обращение, проанализирована их компетенция в сфере работы с обращениями граждан, актуальные вопросы организации работы по рассмотрению обращений граждан. Обоснованы направления совершенствования работы с обращениями граждан.

Ключевые слова: органы внутренних дел; рассмотрение обращений граждан; направления функционирования государственных органов; управление процессом

SOME PROBLEMS OF MANAGING THE WORK OF INTERNAL AFFAIRS BODIES WITH CITIZENS' APPEALS

Zyryanov V.N., Bikkinin I.A., Emelyanova V.A.

In this paper, the problems of the activities of internal affairs bodies in the implementation of the right of citizens to appeal are considered, their competence in the field of work with citizens' appeals is analyzed, topical issues of organizing work on the consideration of citizens' appeals are analyzed. The directions of improving work with citizens' appeals are substantiated.

Keywords: internal affairs bodies; consideration of citizens' appeals; directions of functioning of state bodies; process management

Введение

Серьезным недостатком в работе ОВД выступает нарушение сроков проведения проверок по сообщениям и заявлениям граждан.

Этот вопрос встречается наиболее часто в следственных органах и у органа дознания в целом [1]. Закон определяет, что заявления и сообщения о преступлениях рассматриваются сотрудниками в течение 3 суток, но возможно продление этого срока до 10 суток и до 30 суток в исключительных случаях. сотрудник с первых дней поступления сообщения или получения материалов должен был ознакомиться с материалами и понять будет ли необходимость их продления, в случае утвердительного ответа в этот же день должен был подготовить мотивированный рапорт начальнику территориального органа с указанием причины продления и мероприятий, которые необходимо провести для вынесения процессуально верного решения. Приведём пример по Рязанской области, где 13 сентября 2016 поступило заявление от гражданки В. о краже ее имущества. В установленный законом срок, то есть 15 сентября 2016 года, решение по материалу принято не было. 10 октября 2016 года прокуратура при проверке обратила на это внимание, провела документы о продлении материалов, но их не было. Сроки продления материалов были нарушены. В результате данного факта была проведена прокурорская проверка, по результатам которой сотрудник, рассматривающий материал, был привлечён к дисциплинарной ответственности, а его руководители получили представление об устранение нарушения закона.

Материалы и методы исследования

На практике часто встречается необоснованное продление срока проверки. Как правило, такие рапорта отклоняются начальником. В то же время допускается законом продление сроков, в основном применяются такие причины, как получение результатов экспертиз или справок о стоимости имущества. Так, 22 ноября 2017 года в дежурную часть ОВД в Тульской области поступило сообщение из сетевого магазина о хищении банки минеральной воды. Стоимость составляла 55 рублей в тот момент. Сотрудник полиции, который рассматривал данные материалы проверки, продлил срок рассмотрения до 10 суток, сославшись на то, что не пришла справка

о стоимости похищенного. Спустя 8 суток у сотрудника на руках появилась справка о стоимости имущества, в которой стоимость уменьшилась, в связи с чем было вынесено постановление об отказе в возбуждении уголовного дела. Сотрудник ОВД воспользовался правом продления сроков рассмотрения заявления о происшествии, но в то же время нарушил исключительный характер данного процессуального решения, ведь в данном случае от результатов этой справки решение бы не изменилось, так как ущерб все равно был бы меньше 2500 рублей.

Результаты исследования

Этим материалам корреспондирует проблема многократного вынесения решение по одному материалу. Особенно это связано с проведением дополнительных проверок или же принятием иного решения прокурором [2]. Прокурор может при проверке материалов по делу признать решения незаконным, отменить его и отправить для доработки должностному лицу. Сотрудник, которому направляется решение прокурора, обязан исполнить указание прокурора в полном объеме и в установленные им сроки, иначе за этим последует нарушение сроков, которое создаёт волокиту, а также привлечение сотрудников и их руководителей к дисциплинарной ответственности. Так, 11 марта 2017 года в ОВД г. Орла поступило заявление от гражданина о хищении его средств. Неизвестно лицо пыталось путем обмана похитить и потерявшего сумму в размере 50000 рублей. То есть, в данном факте усматриваются признаки состава преступления. Следователь по данным фактам бездействовал и не принимал решения о начале производства предварительного следствия. Прокуратурой неоднократно отменялись принятые следователем решения и отправлялись для доработки с указанием незамедлительного возбуждения уголовного дела.

Обсуждение

Ежегодно в отчетах по итогам рассмотрения обращений граждан органами внутренних дел акцент делается на проблемы нарушения сроков рассмотрения, реагирования на обращения граждан и т.д.

[3]. В связи с этим руководителей структурных подразделений заслушивают на оперативных совещаниях по данным вопросам. Они должны отслеживать все находящиеся материалы у каждого его сотрудника, знать содержание, например, поступившего сообщения о совершении преступления или административного правонарушения, или жалобы на чьи-то действия, и следить за каждым сроком, заслушивать своих сотрудников по проведенным мероприятиям в рамках материала проверки, так как они отвечают за подчинённый личный состав.

Заключение

Обращения в органы внутренних дел являются неотъемлемой частью деятельности сотрудников полиции. 90 % всей работы сотрудники получают из заявлений и сообщений от граждан, которые поступают лично сотрудникам или через другие службы. Проблемы данного направления деятельности стоят очень остро и постоянно анализируются всеми службами, поэтому их понимание и нахождение путей решений необходимо для дальнейшего их разрешения, а также нормативного закрепления путём устранения пробелов. Для органов внутренних дел система реагирования, эффективность в принятии решений, ответственность являются важными пунктами организации работы с обращениями граждан. Изучение нормативно-правовой базы, а также проблемных аспектов порядка организации работы с обращениями позволяет сотрудникам, впервые пришедшим в территориальные органы более правильно организовывать свою работу и не допускать ошибки, которые могут привлечь к дисциплинарной ответственности самого сотрудника и его руководства, а также уголовной ответственности.

Список литературы

1. Панченко, П.Н. Проблемы оптимизации применения норм Особенной части Уголовного кодекса РФ / П.Н. Панченко. Москва. 2022. 452 с.
2. Поезжалов, В.Б. О совершенствовании управления деятельностью участковых уполномоченных полиции / В.Б. Поезжалов, И.А. Бик-

кинин // Наука Красноярья. 2020. Т. 9. № 3-3. С. 102-106. – EDN BALLIV.

3. Биккинин, И.А. Вопросы совершенствования управления профилактической работой подразделений ГИБДД / И.А. Биккинин // Наука Красноярья. 2020. Т. 9. № 1-3. С. 27-31. – EDN QILQXM.

References

1. Panchenko, P.N. Problemy optimizatsii primeneniya norm Osobnoy chasti Ugolovnogo kodeksa RF / P. N. Panchenko. Moskva. 2022. 452 s.
2. Poezzhalov, V.B. O sovershenstvovaniii upravleniya deyatel'nost'yu uchastkovykh upolnomochennykh politсии / V.B. Poezzhalov, I.A. Bikkinin // Nauka Krasnoyar'ya. 2020. Т. 9. № 3-3. S. 102-106.
3. Bikkinin, I.A. Voprosy sovershenstvovaniya upravleniya profilakticheskoy rabotoj podrazdelenij GIBDD / I.A. Bikkinin // Nauka Krasnoyar'ya. 2020. Т. 9. № 1-3. S. 27-31.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Зырянов Виктор Николаевич, профессор, д.ю.н., профессор

Южный университет (ИУБиП)

проспект Михаила Нагибина, 33А/47, г. Ростов-на-Дону, Ростовская область, 344068, Россия

skgi_institut@mail.ru

Биккинин Ирек Анасович, профессор

Уфимский юридический институт МВД России

ул. Мукусинова, 2, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450103, Россия

bikkinin@mail.ru

Емельянова Влада Алексеевна, слушатель

Уфимский юридический институт МВД России

ул. Мукусинова, 2, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450103, Россия

vlada.e1999@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Zyryanov Viktor Nikolaevich, Professor, Doctor of Law, Professor
Southern University (IUBiP)
33A/47, Mikhail Nagibin Ave., Rostov-on-Don, Rostov region,
344068, Russia
skgi_institut@mail.ru

Bikkinin Irek Anasovich, Professor
Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia
2, Muksinov Str., Ufa, Republic of Bashkortostan, 450103, Russia
bikkinin@mail.ru

Emelyanova Vlada Alekseevna, listener
Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia
2, Muksinov Str., Ufa, Republic of Bashkortostan, 450103, Russia
vlada.e1999@mail.ru

УДК 331

**АТИКОРРУПЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ И США:
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ***Савалайна А.А., Зырянов В.Н., Биккинин И.А.*

В данной работе рассмотрены проблемы антикоррупционной политики России и США, взятые в сравнении. Обоснованы направления совершенствования этого вида деятельности государства. Сделан вывод, что уровень коррупции находится на высоком уровне и в России, и в США. В Соединенных штатах не видно полной картины из-за того, что коррупционные деяния предпринимаются через налоговые льготы, с помощью заключения контрактов, а также путем одобрения специальных законов. Подобные схемы очень сложно отследить. Обеим странам следует приложить усилия, чтобы снизить уровень коррупции в стране в действительности.

Ключевые слова: коррупция; антикоррупционная политика; уровень восприятия коррупции; управление процессом

**ANTI-CORRUPTION POLICY OF RUSSIA AND THE USA:
A COMPARATIVE STUDY***Savalainina A.A., Zyryanov V.N., Bikkinin I.A.*

This paper examines the problems of anti-corruption policy of Russia and the United States, taken in comparison. The directions of improvement of this type of activity of the state are substantiated. It is concluded that the level of corruption is at a high level both in Russia and in the USA. In the United States, the full picture is not visible due to the fact that corruption is carried out through the provision of contracts, tax incentives or the adoption of special laws, through schemes that are difficult to disclose. Both countries should make efforts to reduce the level of corruption in the country in reality.

***Keywords:** corruption; anti-corruption policy; level of perception of corruption; process management*

Введение

В современном мире коррупция является актуальной и очень серьезной проблемой, которая требует к себе большого внимания. На сегодняшний день борьба с коррупцией, ее последствиями и ее проявлениями является важной задачей для Российской Федерации. Коррупция – это то, что мешает нашей стране развиваться в полной мере. Цели антикоррупционной политики заключаются в том, чтобы разрабатывать цели и реализовывать их [1]. России необходимо реализовать эффективную антикоррупционную политику на практике, причиной этому являются данные, приведенные ниже.

Материалы и методы исследования

Итак, по данным Центра ТИ-Р в начале 2021 года, Россия заняла 136 место, набрав 29 баллов из 100 возможных (Индекс восприятия коррупции, CPI). США же набрали 67 баллов и заняли 27 место среди остальных исследованных государств. Разница кажется колоссальной и пугающей, особенно для граждан Российской Федерации.

Результаты исследования

Увидев эти цифры, первое, что приходит в голову – это то, что в Российской Федерации ужасно высокий уровень коррупции и властям необходимо срочно действовать, ведь уровень коррупции в стране в 2,5 раза превышает уровень коррупции в Соединенных Штатах Америки. Но действительно ли все так, как кажется на первый взгляд.

Во-первых, следует признать то, что в России действительно уровень коррупции находится на высоком уровне. Но если сравнивать антикоррупционную политику России и антикоррупционную политику США, будет нечестным сказать, что Российская Федерация справляется с этой задачей хуже, а Соединенные Штаты однозначный победитель. Отличие Российской Федерации и Соединен-

ных Штатов Америки в том, что в США законодательная система сформирована таким образом, что они могут совершать коррупционные сделки, не выходя за рамки закона. В Российской Федерации проверить подобные схемы, не нарушив закон, не получится. В России любые проявления коррупции являются преступлением по закону. Поэтому во время судебного разбирательства, виновным уже не получится остаться безнаказанными. За их действия им придется понести наказание [2].

Также важным фактом является то, что Российская Федерация входит в членство всех основных международных организаций, а также Россия является участником конвенций по борьбе с коррупцией и прилагает много сил для выполнения всех установленных рекомендаций по соответствию международным стандартам. Стоит отметить, что Владимир Путин и его помощники выделяют борьбу с коррупцией, как основную цель Правительства РФ в ближайшие годы. Все это лишь раз доказывает, что Российская Федерация уделяет большое внимание данной проблеме и ищет различные пути борьбы с коррупцией.

Обсуждение

То, что в России признают коррупцию серьезной проблемой, акцентируют внимание на ее активное решение, говорит об осознанности власти и общества. Следует помнить, что если проблема обозначена, составлен план конкретных действий и делаются хотя бы маленькие шаги на пути решения этой проблемы, то можно быть уверенным в положительном исходе событий [3]. В свою очередь, Соединенные Штаты давно являются мировым лидером по борьбе со взяточничеством и коррупцией. Законодательная база для борьбы с коррупцией существует, как на местном, так и на федеральном уровне. Федеральное правительство США, Министерство юстиции США и Федеральное бюро расследований имеют особую роль в решении коррупции на государственном уровне. Антикоррупционное законодательство обеих стран достаточно детализировано и имеет четкую структуру. Несмотря на то, что Россия и США принадлежат

к разным правовым системам, можно увидеть логические сходства в структуре норм. Так, норма о взяточничестве в Своде Законов США является федеральным законом и действует на всей территории США. Проанализировав составы коррупционных преступлений можно сделать вывод о том, что законодательства обоих государств предусматривают серьезные санкции за соответствующие преступления и правонарушения и практически идентичны.

Заключение

Таким образом, и Российская Федерация, и Соединенные Штаты Америки признают коррупцию огромной проблемой и прикладывают немало усилий для борьбы с ней. Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что уровень коррупции находится на высоком уровне и в России, и в США, так как в Соединенных штатах не видно полной картины из-за того, что коррупционные деяния предпринимаются через налоговые льготы, с помощью заключения контрактов, а также путем одобрения специальных законов. Подобные схемы очень сложно отследить. Обеим странам следует приложить усилия, чтобы снизить уровень коррупции в стране в действительности.

Список литературы

1. Байбулатова, Г.А. Проблемы регламентации противодействия коррупции в базовых документах о национальной безопасности в Российской Федерации / Г.А. Байбулатова, И.А. Биккинин // Вестник Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы. 2022. № 1(62). Специальный выпуск Том 2. С. 13-16.
2. Ишкильдина, Г. Р. Состояние и развитие государственно-частного партнерства в Республике Башкортостан / Г.Р. Ишкильдина, И.А. Бикинин // Наука Красноярья. 2019. Т. 8. № 3-3. С. 19-25. – EDN KMZXOE.
3. Биккинин, И.А. Обеспечение национальных интересов России в процессе их развития / И.А. Биккинин, Х. Ш. Вахаева // Аграрное и земельное право. 2021. № 11(203). С. 142-145. – DOI 10.47643/1815-1329_2021_11_142. – EDN FQIUES.

References

1. Bajbulatova, G.A. Problemy reglamentatsii protivodejstviya korruptsii v bazovykh dokumentakh o natsional'noj bezopasnosti v Rossijskoj Federatsii / G.A. Bajbulatova, I.A. Bikinin // Vestnik Bashkirskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. M. Akmully. 2022. № 1(62). Spetsial'nyj vypusk Tom 2. S. 13-16.
2. Ishkil'dina, G.R. Sostoyanie i razvitiye gosudarstvenno-chastnogo partnerstva v Respublike Bashkortostan / G.R. Ishkil'dina, I.A. Bikinin // Nauka Krasnoyar'ya. 2019. T. 8. № 3-3. S. 19-25.
3. Bikinin, I.A. Obespechenie natsional'nykh interesov Rossii v protsesse ikh razvitiya / I.A. Bikinin, KH. SH. Vakhaeva // Agrarnoe i zemel'noe pravo. 2021. № 11(203). S. 142-145.

ДААННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Савалайна Ангелина Александровна, бакалавр

*Башкирский государственный педагогический университет
ул. Октябрьской революции, 3-а, г. Уфа, Башкортостан,
450000, Россия
bspuser31435@lms.ru*

Зырянов Виктор Николаевич, профессор, д.ю.н., профессор

*Южный университет (ИУБиП)
проспект Михаила Нагибина, 33А/47, г. Ростов-на-Дону, Ро-
стовская область, 344068, Россия
skgi_institut@mail.ru*

Бикинин Ирек Анасович, профессор

*Уфимский юридический институт МВД России
ул. Муксинова, 2, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450103,
Россия
bikinin@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Savalainina Angelina Alexandrovna, student
Bashkir State Pedagogical University

*3a, Oktyabr'skoi Revolyutsii Str., Ufa, Republic of Bashkortostan,
450000, Russia
bspuser31435@lms.ru*

Zyryanov Viktor Nikolaevich, Professor, Doctor of Law, Professor
*Southern University (IUBiP)
33A/47, Mikhail Nagibin Ave., Rostov-on-Don, Rostov region,
344068, Russia
skgi_institut@mail.ru*

Bikinin Irek Anasovich, Professor
*Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia
2, Muksinov Str., Ufa, Republic of Bashkortostan, 450103, Russia
bikinin@mail.ru*

УДК 338

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Федотова О.В., Синева Н.Л., Жулькова Ю.Н.

Ситуация сегодняшнего дня еще раз указала на тот факт, что эффективное развитие российской экономики фактически невозможно без развития ее реального сектора, в котором особое место отводится ОПК. В настоящее время предприятия ОПК ответственны не только за национальную безопасность, но и за выполнение важной социально-экономической задачи, связанную с разработкой и реализацией продукции двойного и гражданского назначения. Приведенные выше обстоятельства выявляют необходимость особого рассмотрения вопроса кадрового обеспечения указанных предприятий.

Ключевые слова: оборонно-промышленный комплекс; управление; кадровое обеспечение

STAFFING OF ENTERPRISES OF THE MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX

Fedotova O.V., Sineva N.L., Zhulkova J.N.

The current situation has once again pointed to the fact that the effective development of the Russian economy is virtually impossible without the development of its real sector, in which a special place is given to the military-industrial complex. Currently, the enterprises of the military-industrial complex are responsible not only for national security, but also for several years have been performing an important socio-economic task related to the development and sale of dual-use and civilian products. The above circumstances reveal the need for special consideration of the issue of staffing of these enterprises.

Keywords: military-industrial complex; management; staffing

Введение

Современное развитие экономики, связанное с активным внедрением производственных и управленческих инноваций на предприятиях различных сфер с целью обеспечения эффективного их функционирования, актуализируют вопросы кадрового обеспечения данных процессов. В большинстве своем авторы в своих исследованиях уделяют внимание различным аспектам рассматриваемой темы, к числу которых относятся опыт решения кадрового вопроса при введении санкций со стороны других государств [1], формирование и последующее развитие кадрового потенциала в условиях реализации предприятиями активной инновационной деятельности, внедрение системы непрерывной профессиональной подготовки [4] и логичное в этой связи взаимодействие с образовательными учреждениями. В целом предприятия ОПК являются ведущими во многих направлениях. Это выдвигает особые требования к количественному и качественному составу кадров на различных этапах развития страны и отдельных регионов. Однако в настоящее время существует комплекс проблем, который вынуждено решать руководство отдельного хозяйствующего субъекта: отсутствует преемственность поколений, сокращается численность молодых специалистов, существует нарушение структуры персонала, увеличивается средний возраст работников и другие.

Цель исследования состоит в разработке предложений по совершенствованию кадровой политики предприятий ОПК. Задачи состоят в определении основных направлений совершенствования кадровой работы.

Методы исследования

В работе применялись экономико-статистический и логический методы.

Результаты исследования

Практика показала, что изучение как данного вопроса, так и ряда других, имеющих отношение к непосредственной деятельности отдельных предприятий ОПК, не всегда возможно в силу ограниченности представленной в свободном доступе информации. Так, по

некоторым предприятиям были выявлены следующие основные проблемы кадрового порядка: существенное количественное превосходство инженерно-технических работников над рабочими с одновременным сокращением их численности; значительная численность административного персонала; высокая текучесть молодых кадров; несоразмерное изменение заработной платы некоторых категорий работников. Указанные и ряд других факторов не способствуют развитию кадрового обеспечения и требуют внедрения комплекса мер с целью нормализации обстановки и формированию высокотехнологичных и конкурентоспособных промышленных предприятий.

Обсуждение

Выявленные на некоторых предприятиях ОПК проблемы, очевидно, имеют место быть и на других, что является показателем отсутствия грамотно разработанного и, что важно, реализуемого в реальных условиях промышленного предприятия плана работы с кадрами, учитывающего современные тенденции как в промышленности в целом, так и непосредственно в сфере HR-менеджмента. Применение современных методов управления персоналом на предприятиях ОПК в своей совокупности позволит обеспечить прозрачность для всех сотрудников принятой системы стимулирования; производить оперативный обмен данными между подразделениями о работе тех или иных сотрудников; внедрить идею индивидуального подхода к мотивации молодых специалистов за счет составления плана его профессионального роста; внедрить современные методики организации производственного процесса с обязательным пояснением их значимости для каждого сотрудника, подразделения (цеха) и предприятия в целом, а также обязательное исполнение установленных правил всем коллективом производственного предприятия

Заключение

Внедрение предложенных методов позволит в наибольшей степени использовать кадровый потенциал и приведет к более эффективному развитию предприятий ОПК.

Список литературы

1. Никулин Е.Н., Складнова Е.Е., Щеглов Д.К. Интегрированная система непрерывной профессиональной подготовки инженерно-технических кадров для предприятий ОПК // Сборник трудов по проблемам дополнительного профессионального образования. 2020. № 39. С. 107-118.
2. Лизунков В.Г., Морозова М.В., Захарова А.А., Малушко Е.Ю. К вопросу о критериях эффективности взаимодействия образовательных организаций с предприятиями реального сектора экономики в условиях территорий опережающего развития // Вестник Мининского университета. 2021. Т. 9, №1. С 1. DOI: 10.26795/2307-1281-2021-9-1-1

References

1. Nikulin E.N., Skladnova E.E., Shcheglov D.K. Integrated system of continuous professional education of engineering and technical workers for the enterprises of the MIC // Collection of works on the problems of additional professional education. 2020. No. 39. pp. 107-118.
2. Lizunkov V.G., Morozova M.V., Zakharova A.A., Malushko E.Yu. Evaluation criteria for education institutions-industry collaboration: territories of advanced development (TAD) environment // Vestnik of Minin University. 2021. Vol. 9, no. 1. P.1.

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Федотова Оксана Валерьевна, доцент, кандидат экономических наук, доцент

*Нижегородский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
пр. Гагарина, 46, г. Нижний Новгород, 603950, Россия
fedotova04@mail.ru*

Синева Надежда Леонидовна, доцент, кандидат педагогических наук, доцент

ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

*ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
sinevanl2015@gmail.com*

Жулькова Юлия Николаевна, доцент, кандидат экономических наук, доцент
*Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Нижний Новгород, 603950, Россия
zhulkova@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Fedotova Oksana V., associate professor, candidate of economical sciences
*Nizhny Novgorod Institute of Management – branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration
46, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia
fedotova04@mail.ru
ORCID: 0000-0002-4177-3822*

Sineva Nadezhda L., associate professor, candidate of pedagogical sciences
*Kozma Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
ORCID: 0000-0002-7766-6017*

Zhulkova Julia N., associate professor, candidate of economical sciences
*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
zhulkova@mail.ru
ORCID: 0000-0002-9016-920X*

УДК 378.1

**СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН***Низамов С.С., Стомба Е.В., Стомба А.В.*

В статье приведен анализ развития высшего образования в Республике Башкортостан. Рассматриваются приоритеты государственной политики в сфере образования, тенденции развития высшего образования в мире, формулируются требования к современному образованию.

Ключевые слова: образование; высшее образование; качество образования; система высшего образования; Республика Башкортостан; миграция

**THE STATE AND TRENDS
IN THE DEVELOPMENT OF HIGHER EDUCATION
IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN***Nizamov S.S., Stovba E.V., Stovba A.V.*

The article provides an analysis of the development of higher education in the Republic of Bashkortostan. The priorities of state policy in the field of education, trends in the development of higher education in the world are considered, the requirements for modern education are formulated.

Keywords: education; higher education; quality of education; higher education system; Republic of Bashkortostan; migration

Введение

Происходящие в мире: мировая глобализация, динамично меняющаяся конъюнктура рынка труда, новые требования к будущим специалистам и условия пандемии привели к изменению подходов и методик преподавания в системе высшего образования [2, 3, 4].

Все это и многое другое влияет в том числе и на региональную систему высшего образования.

С 2003 года Россия официально присоединилась к Болонской системе образования, которая предполагает – бакалавриат, магистратуру и докторантуру. Основная идея Болонской системе образования, стандартизировать обучение во всех вузах мира и унифицировать дипломы для всех стран участников договора. Стремление приблизить отечественную систему образования к общеевропейским стандартам, перенять положительный опыт дало понять необходимость сохранения опыта отечественной школы образования с присущей ей спецификой. Безусловно такая ситуация потребовало выработать новые формы, методы и принципы деятельности высших учебных организаций.

Материалы и методы исследования

Как не парадоксально, но в правительстве проблему высшего образования связывают с количеством действующих высших учебных организаций. Оно предполагает, что если сократить их количество, то качество высшего образования возрастет. До 2020 года было решено сократить количество высших учебных организаций на 40% и на 80% их филиалов. Одни из сторонников сокращения выступает глава Сбербанка Герман Греф. Он считает, что необходимо сократить высшие учебные организации и финансировать только те, у которых есть положительные результаты. Есть результат – есть поддержка, нет результата – нет поддержки и при этом не важна форма собственности. Качество образования рассматривается через призму количества высших учебных организаций. Высшие учебные организации в том числе их филиалы, не отвечающие современным требованиям и стандартам, должны быть закрыты. Но прежде, чем принять решение о их сокращении, необходимо провести качественный анализ.

Результаты исследования

Рассмотрим количество оказываемой поддержки высшим учебным организациям, она составляет около 4,3% ВВП. При этом в будущем предполагается сократить до 3,5%. В развивающихся странах государство тратить на образование в разы больше и с каждым годом

увеличивают поддержку. Можно пойти путем поднятия повышения платы за обучение, но на сегодня это невозможно. Как показывает анализ идет сокращение абитуриентов и их платежеспособности, следовательно нет полноценного финансирования материально-технической базы, оплаты труда преподавателей, ведение научной деятельности и т.д. Недостаточное финансирование одна из причин, которая ведет к кризисной ситуации в области образования.

Остро стоит вопрос слияния высших учебных организаций. Процесс слияния необходимо проводить крайне осторожно. Необходимо наиболее оптимально в будущем кооперировать высшие учебные организации. Межвузовская кооперация предполагает ведение совместных научных работ, что предполагает создание научных центров. В таком случае каждое высшее учебное заведение могла бы вносить профильный вклад в общее исследование.

Рассмотрим подробнее количество образовательных организаций высшего образования и мест в них на территории Республики Башкортостан таблица 1.

Таблица 1.

**Образовательные организации высшего образования
(на начало учебного года; единица)¹**

Показатели	Года						2019-2020 гг. в % к 2010-2011 гг.
	2010-2011	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	
Число самостоятельных образовательных организаций высшего образования	15	11	10	10	10	10	66,7
в том числе:							
государственные	12	9	8	8	8	8	66,7
частные	3	2	2	2	2	2	66,7
Кроме того, число филиалов самостоятельных образовательных организаций высшего образования	42	30	26	22	19	18	42,9

¹ Составлено и рассчитано автором по данным Образование и культура в Республике Башкортостан: Статистический сборник (<https://bashstat.gks.ru>) [1].

Из таблицы 1 видно, что рассматриваемые показатели снизились. Так число самостоятельных образовательных организаций высшего образования сократилось с 15 до 10 единиц, что составляет 5 единиц или 66,7%. Число государственных и частных образовательных организаций высшего образования тоже сократилось. Основное сокращение коснулось филиалов самостоятельных образовательных организаций высшего образования с 42 до 18 единиц, что составляет 24 единиц или 42,9%.

В настоящее время количество студентов обучающихся в высших образовательных организациях нашей страны сократилась с 169 до 105,4 тысяч человек, что составляет 63,5 тысяч человек или 37,6%. Не смотря на такое сокращение студентов, необходимо отметить, что возросло число школьников. Школьники это потенциальные студенты. Их количество возросло с 438,0 до 453,2 тысяч человек, что составляет 15,2 тысяч человек или 3,3%. В связи с произошедшим в нашей стране «бэби-бумом» в 2000 годах по прогнозам их количество в ближайшем будущем будет расти.

Для наглядности ситуации с количеством поступающих студентов, как на бюджетную, так и на коммерческую форму обучения рассмотрим общую структуру приема в высших учебных организациях Республики Башкортостан (рисунок 1).

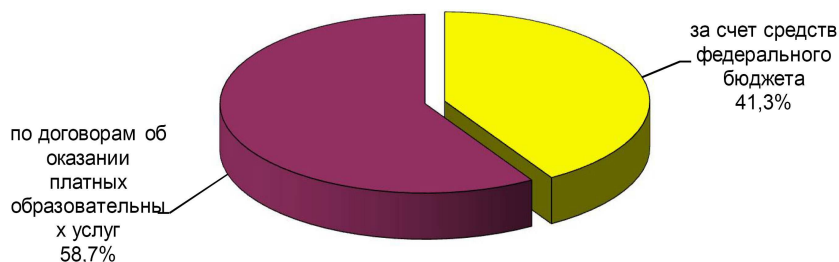


Рис. 1. Общая структура приема по источникам финансирования в 2019 году (процентов)

Как видно из рисунка, принятые студенты на коммерческой основе за последний год сократилось на 28,75%, а принятых студентов на бюджетной основе сократилось на 8,07%. Можно сделать вывод,

что за счет студентов выбирающих высшие учебные организации в других регионах, растет количество студентов в высшие учебные организации Республики Башкортостана поступивших с более низкими баллами ЕГЭ. Такая тенденция присуща как бюджетной, так и коммерческой формы обучения.

Миграционный анализ показывает, что все стадии миграции зависят от успехов детей в учебе от их амбиций и не на последнем месте экономическое благосостояние их родителей, которые могут позволить обучение своих детей вдали от дома. Происходящий отток из сельских территорий в города наиболее высок среди молодых (15-20 лет). Как показывает анализ в числе уезжающих в два раза больше девушек, чем юношей. Такая ситуация объясняется тем, что молодые люди менее инициативны и менее амбициозны, чем девушки. Особенно высокие миграции, связаны с образованием в приграничных районах не только нашей республики, но и в других регионах нашей страны.

Обсуждение

Анализ потребности трудоспособных специалистов с высшим образованием показал, что в соседних регионах востребованы работодателями еще в период обучения. Во время обучения студентов активно привлекают на предприятия для их ознакомления и прохождения практики. Также в республике часто практикуется трудоустройство на вакантные места, требующие менее высокой квалификации. Такая перспектива, а точнее ее отсутствие вынуждает трудоспособное население с высшим образованием мигрировать в соседние регионы.

Образовательная миграция в другие регионы, а также за границу тесно связана и с миграцией молодых квалифицированных специалистов выпускников вузов республики. Ежегодный мониторинг, проводимый Министерством образования и науки Российской Федерации, показал, что из республики выехали 6384 выпускника, а это уже готовые трудоспособные лица с высшим образованием [5, 6]. Такая миграция трудоспособных лиц с высшим образованием

связана с: 1) возможностью трудоустроиться если не по специальности, то хотя бы в соответствии с равнозначной полученной квалификации специальности; 2) социально-экономическое развитие региона в котором придется не только работать, но и жить; 3) доступность жилья; 4) перспективы карьерного роста и повышение своей квалификации; 5) более высокая средняя заработная плата [7].

Заключение

Таким образом, в Республике Башкортостан необходимо усилить работу с абитуриентами и выпускниками высших учебных организаций для дальнейшего их закрепления в республике. Для этого необходимо реформирование системы высшего образования в процессе, которого главное сохранить предыдущий ценный опыт и традиции. Также главное не сам процесс реформирования, а конечный результат в виде квалифицированного специалиста.

Список литературы

1. Образование и культура в Республике Башкортостан: Статистический сборник (<https://bashstat.gks.ru>).
2. Гусманов Р.У., Низамов С.С. Цифровизация в системе образования // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сборник VI Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием (г. Новосибирск, 20 декабря 2021 г.) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2021. 1442 с.
3. Гусманов, Р.У., Низамов, С.С. Система аграрного образования и кадровый голод в России / Р.У. Гусманов, С.С. Низамов // Конструирование стратегических приоритетов развития образования как ответ на вызовы третьего тысячелетия: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), г. Уфа, 25-27 ноября 2020 г.// Отв. ред. А. В. Янгиров. Уфа: ИРО РБ, 2020. 400 с.
4. Гусманов Р.У., Низамов С.С. К вопросу цифровизации системы образования // Модернизация аграрного образования: Сб. науч. тр. по

- материалам VII Международ. научн.-практ. конф. (14 декабря 2021 г.). Томск Новосибирск: ИЦ Золотой колос, 2021. 1344 с.
5. Стомба Е.В., Стомба А.В. Инновации как фактор устойчивого развития сельских территорий // Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). 2015. № 5. С. 706-720.
 6. 10. Стомба Е.В. Региональная стратегия устойчивого развития сельских территорий. – М.: Издательство «Экономика», 2014. 164 с.
 7. Гусманов, Р.У., Стомба Е.В., Низамов, С.С. К вопросу сельскохозяйственного образования в России / Р.У. Гусманов, Е.В. Стомба, С.С. Низамов // Материалы научной конференции, посвященной 200-летию Императорского Московского общества сельского хозяйства. Историческое наследие Московского общества сельского хозяйства и модернизация аграрного сектора России, 22-23 сентября 2020 года, 165 с.

References

1. Education and culture in the Republic of Bashkortostan: Statistical collection (<https://bashstat.gks.ru>).
2. Gusmanov R.U., Nizamov S.S. Digitalization in the education system // The role of agrarian science in the sustainable development of rural areas: Collection of the VI All-Russian (national) scientific Conference with international participation (Novosibirsk, December 20, 2021) / Novosibirsk State Agrarian University. un-T. Novosibirsk: IC NGAU “Golden ear”, 2021. 1442 p.
3. Gusmanov, R.U., Nizamov, S.S. The system of agrarian education and personnel hunger in Russia / R.U. Gusmanov, S.S. Nizamov // Constructing strategic priorities for the development of education as a response to the challenges of the third millennium: Materials of the All-Russian Scientific and Practical Conference (with international participation), Ufa, November 25-27, 2020// Ed. by A.V. Yangirov. Ufa: IRO RB, 2020. 400 p.
4. Gusmanov R.U., Nizamov S.S. On the issue of digitalization of the education system // Modernization of agricultural education: Collection of scientific tr. based on the materials of the VII International scientific.-practical conference (December 14, 2021). Tomsk Novosibirsk: IC Zolotoy Kolos, 2021. 1344 p.

5. Stovba E.V., Stovba A.V. Innovations as a factor of sustainable development of rural territories // Modern studies of social problems (electronic scientific journal). 2015. No. 5. pp. 706-720.
6. Stovba E.V. Regional strategy for sustainable rural development. Moscow: Ekonomika Publishing House, 2014. 164 p.
7. Gusmanov, R.U., Stovba E.V., Nizamov, S.S. On the issue of agricultural education in Russia / R.U. Gusmanov, E.V. Stovba, S.S. Nizamov // Materials of the scientific conference dedicated to the 200th anniversary of the Imperial Moscow Society of Agriculture. Historical Heritage of the Moscow Society of Agriculture and Modernization of the Agricultural Sector of Russia 22-23 September 2020, 165 p.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Низамов Садык Сабинович, старший преподаватель кафедры социально-гуманитарных и экономических дисциплин, кандидат экономических наук

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации»

ул. Муксинова, д. 2, г. Уфа, 450103, Россия

sadyk765@mail.ru

Стовба Евгений Владимирович, профессор кафедры информатики и экономики, доктор экономических наук, доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

ул. Космонавтов 1, г. Уфа, 450064, Россия

stovba2005@rambler.ru

Стовба Андрей Владимирович, доцент кафедры истории, философии и социально-гуманитарных наук, кандидат философских наук
Бирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Баш-

курский государственный университет» (Бирский филиал БашГУ)

ул. Интернациональная, 10, г. Бирск, 452450, Россия

stovbaav2006@rambler.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Nizamov Sadyk S., Senior Lecturer of the Department of Social, Humanitarian and Economic Disciplines, Candidate of Economic Sciences

Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation

2, Muksinov Str., Ufa, 450103, Russian

sadyk765@mail.ru

ORCID: 0000-0002-1013-9968

Stovba Evgeny V., Professor of the Department of Computer Science and Economics, Doctor of Economics, Associate Professor

Ufa State Petroleum Technical University

1, Kosmonavtov Str., Ufa, 450064, Russia

stovba2005@rambler.ru

ORCID: 0000-0002-9041-6194

Stovba Andrey V., Associate Professor of the Department of History, Philosophy and Social and Humanitarian Sciences, Candidate of Philosophical Sciences

Birsky branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Bashkir State University" (Birsky branch of BASHGU)

10, Internatsionalnaya Str., Birsk, 452450, Russia

stovbaav2006@rambler.ru

ORCID: 0000-0003-0946-4816

УДК 368.1

**ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ СТРАХОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:
ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ***Рейхерт Н.В.*

В статье рассмотрены разные современные точки зрения по проблеме развития страховой отрасли в России и оценке уровня экономической безопасности страховых организаций. Обозначены ключевые факторы, влияющие как положительно, так и отрицательно на экономическую безопасность организаций страхового рынка. В практическом аспекте автором для оценки экономической безопасности была использована методика В.С. Кромонава, согласно которой исследуемая страховая компания имеет невысокий уровень экономической безопасности.

Ключевые слова: *страховая организация; экономическая безопасность; страхование; страховой рынок; методика*

**ASSESSMENT OF THE LEVEL
OF ECONOMIC SECURITY OF AN INSURANCE
ORGANIZATION: FEATURES AND PROBLEMS***Reichert N.V.*

The article discusses different modern points of view on the problem of the development of the insurance industry in Russia and the assessment of the level of economic security of insurance organizations. The key factors influencing both positively and negatively on the economic security of insurance market organizations are identified. In a practical aspect, the author used the methodology of V.S. Kromonov, according to which the studied insurance company has a low level of economic security.

Keywords: *insurance organization; economic security; insurance; insurance market; technique*

Введение

Актуальность темы исследования выражена в том, что страхование тесно связано со сферой финансов и его присутствие на всех финансовых, промышленных и других рынках является неотъемлемой частью, чтобы застраховать и тем самым снизить риски, присущие любой деятельности в секторах экономики. В связи с чем очень важно, чтобы страховая организация была финансово устойчива, имела резервы в достаточной мере и имела высокий уровень экономической безопасности.

Проблема состоит в том, что на настоящий момент отсутствует конкретная методика, позиционирующая себя как методика оценки экономической безопасности страховой организации. Поэтому необходимо изучить данный вопрос более шире как в теоретическом, так и в практическом аспектах. В России большое количество авторов проводят исследования по вопросам выбора методики оценки уровня экономической безопасности в той или иной сфере, но до сих пор не было однозначно рекомендовано такой методики для страховых компаний.

Публикаций, посвященных развитию рынка страхования, его конкурентоспособности достаточно много, что свидетельствует об актуальности этой темы. Остановим свое внимание на некоторых из них. Александрова Е.А., Калинина И.И. в своих исследованиях предлагают пути повышения конкурентоспособности страховых компаний в регионах, указывают на важность поддержания уровня их экономической безопасности за счет увеличения страховых резервов [1, с. 134]. Савенко О.Л., Болотин Ю.О. считают, что в России присутствуют все необходимые инструменты для устойчивого развития страхового рынка, но не всегда используются эффективно страховыми организациями [2]. Ряд авторов анализируют тенденции и перспективы развития современного страхового рынка в России, подчеркивают необходимость развития страховой отрасли в условиях финансового кризиса [3, с. 145]. Сапожникова С.М. ут-

верждает, что в условиях реформирования рынка страхования очень важно учитывать уровень экономической безопасности страховых организаций [4, с. 659]. В некоторых публикациях раскрываются проблемы и факторы, сдерживающие процесс реализации стратегии развития страхового рынка в России [5, с. 256].

Но вот публикаций, посвященных методикам оценке экономической безопасности страховых организаций, которые можно применить на практике не так много. Рассмотрим и проанализируем наиболее интересные по нашему мнению. А.Н. Шмакова и О.И. Русакова в своей статье большое внимание уделили видам угроз безопасности страховой компании, оценив уровень экономической безопасности страховой компании АО СОГАЗ через такие показатели как коэффициенты ликвидности и рентабельности [6]. Ю.В. Зыкова и Т.Р. Лукашенко оценили экономическую безопасность страховой компании СК «Госстрах» согласно методики, применяемой ПАО «Прио-Внешторгбанк» при страховании рисков заемщиков, используя показатели финансовой устойчивости, рентабельности капитала, убыточности страховых операций, ликвидности баланса [7].

Цель: используя методику В.С. Крамонова оценить уровень экономической безопасности страховой компании, сделать выводы о возможности ее адаптации к таким организациям.

Материалы и методы исследования

Использовались материалы официальных сайтов Минэкономразвития РФ, АО «Страховая Компания «РСХБ-Страхование» и официальные данные Росстата РФ. Методы исследования: аналитический, описательный, статистический. Полученные результаты могут быть использованы органами управления и аналитическими службами страховых компаний.

Результаты исследования

Исследования были проведены на примере АО «Страховая Компания «РСХБ-Страхование», которая входит в систему Банковской группы АО «Россельхозбанк». С 2011 года компания работает под

брендом «РСХБ - Страхование», занимает лидирующие позиции по сельскохозяйственному страхованию в РФ. Страховая группа АО СК «Россельхозбанк – Страхования» состоит из дочерних компаний: ООО «РСХБ-Страхование жизни» и ООО «РСХБ-Финансовые консультации». Основной вид деятельности ООО «РСХБ – Финансовые консультации» является обучение продажам комиссионных продуктов в сфере страхования. Основным видом деятельности ООО «РСХБ – Страхование жизни» является: страхование жизни, страхование от несчастных случаев и болезней, медицинское страхование. В обеих дочерних организациях «РСХБ - Страхование» имеет 100% долю участия.

Изучив достаточно много разных методик, в том числе и авторских по оценке экономической безопасности организаций, пришли к выводу, что наиболее приемлемой для такой оценки будет являться методика В.С. Крамонова. Хотя она автором была изначально создана для оценки рейтинга надежности банка, но, по нашему мнению, ее успешно можно применять и в оценке экономической безопасности компаний, осуществляющих свою деятельность в страховании. Суть метода заключается в том, что для анализа берется всего 6 основных показателей, на основе которых производится оценка уровня экономической безопасности страховой компании.

Данные показатели будут относиться к категории интегральных. К каждому коэффициенту присвоено пороговое значение и удельный вес. Формулу для расчета итогового показателя уровня экономической безопасности отразим ниже:

$$N = 45 * K1/1 + 20 * K2/1 + 10 * K3/3 + 15 * K4/1 + 5 * K5/1 + 5 * K6/3,$$

где N – индекс экономической безопасности;

K1, K2, ... – коэффициенты, наименование которых представлены ниже в таблице ниже.

Исходя из данной формулы, сможем определить, к какой группе относится страховая организация: 1 группа – Кризисная (0-33,6), 2 группа – Проблемная (33,7-67,2), 3 группа – Имеются признаки проблемности (67,3-100,8), 4 группа – Хороший (100,9-134,4), 5 группа – Отличный (134,5-168).

Произведем расчет коэффициентов по методике В.С. Крамонова [2] и отобразим их значения в таблице.

Таблица.

Коэффициенты надежности страховой организации

Показатель	Пороговое значение	Удельный вес, %	Значение за 2018 г.	Значение за 2019 г.	Значение за 2020 г.
Основной коэффициент надежности К1	1	45	0,53	0,54	0,55
Коэффициент мгновенной ликвидности К2	1	20	0,65	0,54	0,54
Коэффициент риска К3	3	10	2,14	2,49	3,06
Основной коэффициент ликвидности К4	1	15	0,33	0,13	0,41
Коэффициент защищенности капитала К5	1	5	0,47	0,47	1,04
Коэффициент фондовой капитализации прибыли К6	3	5	4	3,57	4,23

Данные таблицы свидетельствуют о том, что в 2018-2019 гг. пять коэффициентов из шести ниже пороговых значений, а в 2020 году уже три. Рассчитаем индекс уровня экономической безопасности АО СК «РСХБ – Страхование» за 2018-2020гг.

$$N_{2018} = 45 * \frac{0,53}{1} + 20 * \frac{0,65}{1} + 10 * \frac{2,14}{3} + 15 * \frac{0,33}{1} + 5 * \frac{0,47}{1} + 5 * \frac{4}{3} = 51,95$$

Набранный бал за 2018 год соответствует второй группе устойчивости АО СК «РСХБ – Страхование», а именно ее можно определить, как «проблемная».

$$N_{2019} = 45 * \frac{0,54}{1} + 20 * \frac{0,54}{1} + 10 * \frac{2,49}{3} + 15 * \frac{0,13}{1} + 5 * \frac{0,47}{1} + 5 * \frac{3,57}{3} = 53,65$$

В 2019 году значение индекса по-прежнему соотносит страховую компанию ко второй группе. Посчитаем индекс экономической безопасности и посмотрим, отразится ли изменение показателей на индексную группу безопасности в целом.

$$N_{2020} = 45 * \frac{0,55}{1} + 20 * \frac{0,54}{1} + 10 * \frac{3,06}{3} + 15 * \frac{0,41}{1} + 5 * \frac{1,04}{1} + 5 * \frac{4,23}{3} = 64,15$$

Изменения и повышение коэффициентов не поменяло индексную группу и АО СК «РСХБ - Страхование» продолжает оставаться во второй группе. Но в целом мы видим положительную динамику индекса экономической безопасности страховой компании. Все проведенные расчеты говорят о невысоком уровне экономической безопасности АО СК «РСХБ - Страхование».

К факторам, влияющим на экономическую безопасность АО СК «РСХБ - Страхование» были отнесены: высокая степень конкурен-

ции, сокращение клиентской базы, изменение климата и катастрофы и COVID – 19. Как результат: снижение финансовой устойчивости страховых организаций, возрастание риска неплатёжеспособности из-за увеличения страховых выплат, наращивание резервов для покрытия непредвиденных рисков.

Заключение

Таким образом, данная методика позволяет оценить уровень экономической безопасности с точки зрения надежности страховой компании, ее ликвидности, защищенности капитала и фондовой капитализации прибыли, а также она учитывает при оценке интегрального показателя коэффициент риска. Как итог: методика В.С. Кроморова несмотря на небольшое количество показателей оценивает финансовую сторону компании достаточно широко, ее можно применять не только в банковской сфере, но и в организациях страховой отрасли.

Список литературы

1. Александрова Е.А., Калинина И.И. Пути повышения конкурентоспособности страховых компаний Смоленской области//В сборнике: Перспективные направления научных исследований сборник статей по материалам IV ежегодной научно-практической конференции. 2018. С. 130-136.
2. Савенко О.Л., Болотин Ю.О. Устойчивое развитие страхового рынка в современных условиях: концептуальные основы и инструменты обеспечения//Вестник Евразийской науки. 2019. №4. URL: <https://esj.today/PDF/55ECVN419.pdf> (дата обращения: 17.05.2022).
3. Полянин А.В., Долгова С.А., Базарнова О.А. Тенденции и перспективы развития страхового рынка в России//Вестник Алтайской академии экономики и права. 2019. №1-1. С. 141-150.
4. Сапожникова С.М. Оценка состояния и прогноз развития страхового рынка в условиях реформирования //Финансовая экономика. 2019. №4. С. 657-664.
5. Рейхерт Н.В. Оценка целевых показателей стратегии развития страхового рынка России//Финансовый бизнес. 2021. № 11 (221). С. 253-258.

6. Шмакова А. Н. Оценка состояния и перспектив экономической безопасности страховой компании [Эл. ресурс]//А. Н. Шмакова, О. И. Русакова // Молодая наука Сибири: электрон. науч. журн. 2021. № (2)12. URL: <https://mnv.irknps.ru/toma/212-2021> (дата обращения: 28.04.2021).
7. Зыкова Ю.В., Лукашенко Т.Р. Оценка состояния и перспектив экономической безопасности страховой компании//Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2020. №6-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-sostoyaniya-i-perspektiv-ekonomicheskoy-bezopasnosti-strahovoy-kompanii> (дата обращения: 29.05.2022).

References

1. Aleksandrova E.A., Kalinina I.I. Ways to improve the competitiveness of insurance companies in the Smolensk region [Puti povыsheniya konkurentosposobnosti strahovykh kompanij Smolenskoj oblasti]. In the collection: Perspective areas of scientific research collection of articles based on the materials of the IV annual scientific and practical conference. 2018. S. 130-136.
2. Savenko O.L., Bolotin Yu.O. Sustainable development of the insurance market in modern conditions: conceptual foundations and support tools [Ustojchivoe razvitie strahovogo ryinka v sovremennykh usloviyax: konceptualny'e osnovy i instrumenty obespecheniya]. Bulletin of Eurasian Science. 2019. №4. <https://esj.today/PDF/55ECVN419.pdf> (date of access: 17.05.2022).
3. Polyaniin A.V., Dolgova S.A., Bazarnova O.A. Trends and prospects for the development of the insurance market in Russia [Tendencii i perspektivy razvitiya strahovogo ryinka v Rossii]. Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. 2019. №1-1. S. 141-150.
4. Sapozhnikova S.M. Assessment of the state and forecast of the development of the insurance market in the conditions of reform [Ocenka sostoyaniya i prognoz razvitiya strahovogo ryinka v usloviyax reformirovaniya]. Financial Economics. 2019. №4. S. 657-664.
5. Reichert N.V. Evaluation of target indicators of the strategy for the development of the insurance market in Russia [Ocenka celevykh pokazatelej

- strategii razvitiya straxovogo ry`nka Rossii]. Financial business. 2021. №11 (221). S. 253-258.
6. Shmakova A. N. Assessment of the state and prospects of the economic security of an insurance company [Electronic resource]. [Ocenka sostoyaniya i perspektiv e`konomicheskoy bezopasnosti straxovoj kompanii]. Young science of Siberia: electron. scientific magazine 2021. № (2)12. URL: <https://mnv.irkups.ru/toma/212-2021> (date of access: 28.04.2022).
 7. Zykova Yu.V., Lukashenok T.R. Assessment of the state and prospects of the economic security of an insurance company [Ocenka sostoyaniya i perspektiv e`konomicheskoy bezopasnosti straxovoj kompanii]. International Journal of the Humanities and Natural Sciences. 2020. №6-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-sostoyaniya-i-perspektiv-ekonomicheskoy-bezopasnosti-strahovoy-kompanii> (date of access: 29. 05. 2022).

ДАНИЕ ОБ АВТОРЕ

Рейхерт Наталья Владимировна, доцент кафедры экономики, кандидат экономических наук
Смоленский государственный университет
ул. Пржевальского 4, г. Смоленск, 214000, Россия
nreikhert@yandex.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Reichert Natalya Vladimirovna, associate Professor, Department of Economics, candidate of economic Sciences
4, Przhevalsky Str., Smolensk, 214000, Russia
nreikhert@yandex.ru
ORCID: 0000-0002-7066-8466

УДК 316.4

АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СФЕРЕ СЕРВИСА

Зотова В.А., Скачкова Е.Г., Феофанова А.Д.

Инновационное развитие в XXI веке стало нормой для обеспечения планомерного развития и эффективности деятельности организаций. Инновационное развитие современного мира подразумевает цифровизацию всех областей человеческой деятельности, в том числе, и особенно, в сфере услуг, являющейся по статистике более восприимчивой к изменениям, чем сфера материального производства. Процессы цифровизации способствуют актуализации средств размещения новой формации, как универсальной площадки для реализации развёрнутых сессионных мероприятий.

Ключевые слова: *цифровая экономика; сфера сервиса*

ANALYSIS OF DIGITALIZATION PROCESSES IN THE SERVICE SPHERE

Zotova V.A., Skachkova E.G., Feofanova A.D.

Innovative development in the 21st century has become the norm for ensuring the planned development and efficiency of organizations. The innovative development of the modern world implies the digitalization of all areas of human activity, including, and especially, in the service sector, which, according to statistics, is more susceptible to changes than the sphere of material production. Digitalization processes contribute to the actualization of the accommodation facilities of the new formation, as a universal platform for the implementation of large-scale session events.

Keywords: *digital economy; service sector*

Введение

Сфера туризма, гостеприимства и сервиса, как и другие динамично развивающиеся сферы человеческой деятельности, подвержена воздействию инновационных процессов, зачастую даже из смежных

областей. В частности, одним из приоритетных направлений развития данной области становится цифровизация.

В современном мире активное внедрение цифровых технологий становится приоритетной стратегией развития для большинства крупных сетей отелей и гостиничных компаний. Формирование новых тенденций связано в первую очередь с тем, что роль отеля в жизни человека претерпела некоторые изменения. Объекты размещения стали центрами активности, а не только своеобразными перевалочными пунктами для туристов. В данном контексте как никогда возросла зависимость функционирования отеля, как развитого объекта инфраструктуры, от глубоко интегрированных во все процессы инновационных технологий.

Методы исследования: анализ и синтез отечественных и зарубежных источников литературы.

Результаты исследования

Ведущим направлением инновационного развития становится внедрение частичной либо полной автоматизации услуг с помощью средств искусственного интеллекта. Адаптация процессов коммуникации с клиентами при помощи искусственного интеллекта [1] позволяет перераспределить обязанности сотрудников, что в конечном итоге может повлиять на повышение качества оказываемых услуг. Такие меры также позволяют избавиться от языкового барьера, с которым сталкиваются многие туристы, не знающие английского языка. Таким образом, у клиента складывается хорошее впечатление о данном отеле, что повышает шансы на то, что он оставит хороший отзыв, а также посетит данный отель при повторном визите в город.

Активное развитие сферы мобильных устройств, с точки зрения расширения их функционального наполнения, позволило отелям и иным объектам размещения с сетевой структурой использовать потенциал мобильных приложений, как эффективного инструмента, позволяющего интегрировать клиента в экосистему отеля. В случае качественного проектирования и грамотной реализации мобильное

приложение может сочетать в себе широкий функционал: рассылка уведомлений о мероприятии (в случае, если отель стал площадкой реализации какой-либо конференции или масштабного ивента); информация о гостиничных услугах; навигационный путеводитель по инфраструктуре отеля и прилегающих территорий и так далее.

Обсуждение

В течение последний двух лет резко возросла потребность в бесконтактном обслуживании в местах общественного пользования. Отели и другие объекты гостиничного сектора не стали исключением. Многие сети гостиниц начали внедрение датчиков движения в жилых номерах, лифтах, объектах общего пользования, снижая, таким образом, возможность передачи вируса при контакте с поверхностями выключателей. Нововведения, снижающие вероятность передачи вирусов и иных объектов высокой эпидемиологической опасности посредством снижения контактности обиходного интерфейса, позволили предупредить рост заболеваемости в условиях пандемии, а также актуализировать места размещения, как полностью безопасные для жизни и здоровья посетителей. Кроме того, отели получили и сугубо коммерческую выгоду от внедрения подобных нововведений повысив интерес клиентов за счёт создания футуристичной среды проживания.

Ещё одним приоритетным направлением развития становится реорганизация пространства отеля. В современном мире, такой объект как лобби отеля, стал не просто местом ожидания, он расширил свой функционал. По современным стандартам, это место призвано стать своеобразным открытым динамичным пространством, которое даёт возможность деловым людям использовать мультимедийный аппарат для видеоконференций с удалёнными участниками или же для демонстраций презентаций, проведения деловых встреч [2].

Заключение

Таким образом, отель становится актуальной площадкой для реализации многих крупных деловых мероприятий, что в конечном

итоге способствует росту как обывательского, так и инвестиционного интереса ко всей сфере туризма, гостеприимства и сервиса.

Новшества, интегрируемые в индустрию гостеприимства, должны увеличивать конкурентоспособность конкретного субъекта данной сферы. Мотивация внедрения новых технологий имеет двойственный характер. С одной стороны цифровые, а также ИКТ технологии позволяют улучшить качество обслуживания, повысить безопасность отеля. Помимо этого, такие новшества могут повысить интерес к отелю или гостинице как к месту размещения, спроектированному в духе футуризма. Именно в этом дуализме и заключается эффективность внедрения процессов цифровизации в отрасли сервиса и гостеприимства.

Список литературы

1. Синева Н.Л., Вагин Д.Ю., Лебедева О.А., Туманова А.О., Оленина Л.А. Инновационно-технологическое развитие и искусственный интеллект // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 2 (36). С. 397-404.
2. Синева Н.Л., Зотова В.А., Феофанова Т.Д. К вопросу формирования компетенций персонала в эпоху быстрых перемен // Наука Красноярья. 2021. Т. 10. № 5-1. С. 154-158.

References

1. Sineva N.L., Vagin D.Yu., Lebedeva O.A., Tumanova A.O., Olenina L.A. Innovative and technological development development and artificial intelligence // Innovative economy: prospects for development and improvement. 2019. No. 2 (36). pp. 397-404.
2. Sineva N.L., Zotova V.A., Feofanova T.D. To the question of the formation of personnel competencies in the era of rapid changes // Science of Krasnoyarsk. 2021. Vol. 10. No. 5-1. pp. 154-158.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Зотова Вера Александровна, доцент, кандидат тех. наук

ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

*ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
vera.zotova.1960@mail.ru*

Скачкова Елена Геннадьевна, доцент, кандидат физ.-мат. наук
*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический
университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
Zhulina-l@yandex.ru*

Феофанова Анастасия Дмитриевна, магистр
*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический
университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
nast.feofanova2012@yandex.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Zotova Vera Aleksandrovna, associate professor, candidate of technical sciences
*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
vera.zotova.1960@mail.ru
ORCID: 0000-0002-7801-8345*

Skachkova Elena Gennadievna, candidate of Physical and Mathematical Sciences, associate professor
*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
Zhulina-l@yandex.ru
ORCID: 0000-0003-2207-8733*

Feofanova Anastasiya Dmitrievna, magistr
*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
nast.feofanova2012@yandex.ru*

УДК 330

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ КАК ЭЛЕМЕНТОВ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Кутепов М.М., Кутепова Л.И., Агеев С.Л.

Статья посвящена анализу вопросов эффективного использования спортивных объектов в рамках повседневной жизни современного города, а также вопросу их интеграции в инфраструктурную городскую среду. Рассмотрены вопросы, связанные с использованием спортивных сооружений как объектов, повышающих туристский потенциал города.

Ключевые слова: физическая культура и спорт; индустрия гостеприимства и сервиса; городская инфраструктура

ANALYSIS OF THE EFFICIENCY AND PERFORMANCE OF SPORTS FACILITIES AS ELEMENTS OF URBAN INFRASTRUCTURE

Kutepov M.M., Kutepova L.I., Ageev S.L.

The article is devoted to the analysis of the issues of effective use of sports facilities in the daily life of a modern city, as well as the issue of their integration into the infrastructural urban environment. Issues related to the use of sports facilities as objects that increase the tourist potential of the city are considered.

Keywords: physical culture and sports; hospitality and service industry; urban infrastructure

Введение

Любое крупное комплексное мероприятие мирового уровня подразумевает развёрнутый процесс подготовки к нему. Проектирование и строительство объектов проведения, создание развитой инфраструк-

турной сети, мобилизация сервисных и силовых служб, организация эффективной волонтерской структуры – все эти шаги целесообразны эффективному проведению всех мероприятий комплекса. После окончания столь масштабного события перед управляющими органами различных иерархических уровней ставится амбициозная задача: интеграция построенных объектов в инфраструктурное пространство города, а также эффективное их использование.

Методы исследования: анализ, индукция, дедукция.

Результаты исследования

Одним из важнейших спортивно-массовых событий мирового масштаба является чемпионат мира по футболу. Этому способствует и популярность футбола как вида спорта и спонсорская поддержка крупнейших мировых компаний различных сфер. В 2018 году чемпионат мира по футболу проводился в Российской Федерации. Наследием этого события по праву можно считать 12 футбольных стадионов в 11 российских городах, 7 из которых были построены специально к чемпионату. Одним из таких объектов является стадион «Нижний Новгород», являющийся крупнейшим спортивным сооружением города Нижний Новгород. Строительство стадиона заняло три года, а стоимость проекта оценивается более чем в 17 миллиардов рублей. Итогом строительства стала высокая оценка специальной комиссии Союза европейских футбольных ассоциаций, присвоившей футбольному стадиону «Нижний Новгород» наивысший статус – стадион УЕФА четвёртой категории. В течение всего периода чемпионата мира по футболу 2018 года стадион принял шесть матчей различных стадий турнира, на которых присутствовали более 250 тысяч зрителей.

Окончание крупнейшего мирового футбольного турнира поставило перед руководством города новые вызовы, заключающиеся в организации эффективного использования стадиона. В 2018 году стадион был передан футбольному клубу «Нижний Новгород». При этом, проблема эффективного использования спортивного объекта осталась актуальной, так как несмотря на неплохой показатель сред-

ней посещаемости домашних матчей футбольного клуба «Нижний Новгород», составивший 23,829 тысяч зрителей, финансовая окупаемость расходов на содержание стадиона не была достигнута.

Обсуждение

В этой связи были намечены альтернативные пути использования стадиона. Один из них заключается в использовании спортивного объекта как универсальной многофункциональной площадки для проведения культурно-массовых, музыкальных, научно-технических мероприятий [1]. Этому способствует и расположение стадиона вблизи современной транспортной развязки, которая обеспечивает эффективный доступ зрителей и участников к стадиону как к ведущему инфраструктурному объекту, и потенциал Нижнего Новгорода с точки зрения развития города как научного и социокультурного центра Приволжского федерального округа. Для подтверждения эффективности такого направления развития должен пройти определённый временной промежуток, но уже сейчас видны результаты. Во-первых, стадион стал площадкой для проведения международного фестиваля-форума «Россия – спортивная держава», а также принял одну из платформ всероссийского студенческого фестиваля «Российская студенческая весна». Во-вторых, в течение последних трёх лет стадион «Нижний Новгород» принял множество крупных культурно-массовых мероприятий, в том числе концерты популярных музыкальных исполнителей.

Нижний Новгород, в виду своего географического положения – на пересечении двух крупнейших рек Европы и статуса центра Приволжского федерального округа, имеет огромный потенциал как актуальное место посещения с точки зрения сферы туризма. В этой связи строительство и эксплуатация в городе такого объекта как футбольный стадион высшего квалификационного статуса позволяет актуализировать заявленные задатки туристского центра на месте слияния Оки и Волги. Множество крупных спортивных событий уже после окончания чемпионата мира по футболу привлекло в Нижний Новгород огромное число туристов. А

матчи Российской Премьер-Лиги в течение большей части года привлекают большой приток футбольных болельщиков. Таким образом, можно говорить о том, что стадион «Ни́жний Новгород» выполняет ещё одну важную функцию – привлечение туристов, а кроме того, формирует потенциал города с точки зрения центра проведения многих крупных спортивных и социокультурных событий и мероприятий.

Заключение

Эффективное использование объектов инфраструктуры, построенных к чемпионату мира по футболу 2018 года, является актуальной проблемой для ряда городов России. Особенную остроту проблематика данного вопроса принимает для спортивных сооружений в тех городах, где местная футбольная команда не пользуется популярностью в силу скромных спортивных достижений. В этом отношении стратегия развития культурно-массового потенциала стадиона «Ни́жний Новгород» выделяется, так как, несмотря на то, что принимает весьма прогнозируемые очертания отличается результативностью в короткие сроки. Кроме того, сам сценарий развития ситуации усреднён тем, что наряду с использованием стадиона как универсальной социокультурной площадки в течение всего года, он не теряет своей актуальности с точки зрения непосредственного назначения – как объекта футбольной инфраструктуры. Такое положение дел придаёт ценность опыту Нижнего Новгорода и актуализирует подобную стратегию как модель поведения высокой степени универсальности.

Список литературы

1. Уткина Е.О., Лабазова А.В., Белоусова К.В., Казаков М.Е., Кутепов М.М. Флорбол – востребованность занятий спортом молодежи // В сборнике: Наука молодых – будущее России. Сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых. В 8-ми томах. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2019. С. 456-460.

References

1. Utkina E.O., Labazova A.V., Belousova K.V., Kazakov M.E., Kutepov M.M. Floorball - the demand for sports among young people // In the collection: Science of the Young – the Future of Russia. Collection of scientific articles of the 4th International scientific conference of promising developments of young scientists. In 8 volumes. Managing editor A.A. Gorokhov. 2019. S. 456-460.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Кутепов Максим Михайлович, доцент, кандидат пед. наук, зав. кафедрой физической культуры и спорта
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
kmm-asb@mail.ru

Кутепова Любовь Ивановна, доцент, кандидат пед. наук, доцент
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
lubovkuteпова@mail.ru

Агеев Сергей Леонидович, доцент, кандидат пед. наук, доцент
ФГБОУ ВО Оренбургский государственный педагогический университет
ул. Советская, 19 г. Оренбург, 460014, Россия
ageev.sergei10@gmail.com

DATA ABOUT THE AUTHORS

Kutepov Maxim Mikhailovich, associate professor, candidate of pedagogical sciences, head. Department of Physical Culture and Sports
Kozma Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
kmm-asb@mail.ru
ORCID: 0000-0002-5397-6168

Kutepova Lyubov Ivanovna, candidate of pedagogical sciences, associate professor

Kozma Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University

1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia

lubovkutepova@mail.ru

ORCID: 0000-0002-3175-4978

Ageev Sergey Leonidovich, candidate of pedagogical sciences, associate professor

Orenburg State Pedagogical University,

19, Sovetskaya Str., Orenburg, 460014, Russia

ageev.sergei10@gmail.com

ORCID: 0000-0002-1990-0557

УДК 330.1

РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИЙ В ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ

Прохорова О.В., Веряскин М.А., Антонова В.В.

В данном исследовании были подробно изучены и проанализированы труды отечественных и зарубежных ученых, специализирующихся в области применения инновационных технологий в сфере физической культуры и спорта. На их основе были сформированы приведённые в статье рассуждения на тему необходимости реализации инноваций, внедренных в спортивные организации.

Ключевые слова: инновации; менеджмент организаций физической культуры и спорта

IMPLEMENTATION OF INNOVATIONS IN SPORTS AND HEALTH COMPLEXES

Prokhorova O.V., Veryaskin M.A., Antonova V.V.

In this study, the works of domestic and foreign scientists specializing in the application of innovative technologies in the field of physical culture and sports were studied and analyzed in detail. Based on them, the arguments given in the article on the need to implement innovations introduced in sports organizations were formed.

Keywords: innovations; management of organizations of physical culture and sports

Введение

В настоящее время в России и, в частности, Нижегородской области, инновационная деятельность играет огромную роль: создаются различные инновационные центры и технопарки, активно направ-

ляется финансовая поддержка организациям и предприятиям, занимающимся разработкой инноваций. В сфере физической культуры и спорта инновационная деятельность занимает одну из лидирующих позиций. Это связано с тем, что под воздействием инновационных процессов спортивные организации часто подвергаются изменениям ради удовлетворения основных потребностей государства: улучшение благосостояния и здоровья граждан. По причине значимости сферы физической культуры и спорта для экономики и социальной сферы государства следует определиться, насколько эффективно ее оснащение инновационными технологиями.

Методы исследования: анализ, синтез, обобщение.

Результаты исследования

Для разработки инноваций в данной сфере требуется использование различных технологий и знаний разных наук, поэтому инновационная деятельность в данном случае базируется на принципе междисциплинарности [1]. В связи с этим реализуются следующие направления инноваций:

- разработка специализированного медицинского оборудования для реабилитации и подготовки спортсменов;
- подготовка нового методического обеспечения для подготовки спортсменов и проведения тренировок в массовом спорте, а также спортивной экипировки;
- создание программного обеспечения для гаджетов, позволяющих осуществлять подбор тренировок на основе индивидуальных параметрах пользователя.

Инновационными разработками в сфере физической культуры и спорта занимаются многие зарубежные и Российские компании. Например, популярная компания Nike выпустила свое мобильное приложение «Nike+», которое помогает отслеживать эффективность тренировок, составить их план, а также корректировать план занятий в случае невозможности её осуществления.

Еще одним примером служит разработанный Олимпийским комитетом России диагностический центр SCANME, который оце-

нивает функциональные показатели организма человека и вырабатывает программы рекомендаций по направлениям тренировок, процедурам восстановления и по питанию, тренировочным нагрузкам и т.д. [2]

Подобные технологии довольно популярны и применяются не только для тренировки профессиональных спортсменов, но и для самостоятельных тренировок, поскольку каждому человеку необходим индивидуальный план занятий, так как все пользователи имеют разные показатели здоровья. К тому же, многие учёные полагают, что происходит значительное снижение интереса у людей к физической нагрузке при непрерывном использовании одних и тех же методов работы, что значительно снижает их эффективность.

Физическая культура и спорт тесно связана с медициной. При этом для полного оснащения медицинского кабинета необходимо современное оборудование, а также хорошо обученные специалисты. Поэтому в этом направлении сферы физической культуры и спорта необходимо постоянная разработка инновационных технологий и методов обучения. К тому же, в данном направлении у нас в России наблюдается больше всего проблем, ведь государственные клиники далеки от спорта, а реабилитационная деятельность недостаточно развита, что повышает необходимость в инновационной деятельности.

Обсуждение

Применение инновационных технологий, безусловно, является преимуществом перед обычными стандартными, типизированными тренировками. Они позволяют спрогнозировать результаты, планируемые клиентами, на будущее, а также оптимизировать процесс тренировок. Это позволяет вызвать больший интерес к профессиональному и любительскому спорту. Главная цель разработки и внедрения инноваций – укрепление здоровья нации, а также улучшение профессиональных навыков тренеров физкультурно-оздоровительных центров и спорткомплексов.

Из всего вышенаписанного можно сделать вывод, что сфера услуг в области физической культуры и спорта во многом зависит от по-

явления инноваций, актуализирующих вышеозначенные проблемы. Необходимо и дальше способствовать развитию инновационного потенциала в данной сфере, чтобы улучшить физические и духовные качества нации, заложить основы здоровья для будущих поколений.

Заключение

Таким образом, авторы настоящей статьи делают выводы о том, что систематическое введение инноваций в деятельность организаций сферы услуг, таких как физкультурно-оздоровительные центры и спорткомплексы, способствует развитию сферы сервиса, а также к росту качества жизни населения России. Можно сказать, что развитие инноваций в сфере физической культуры и спорта являются успешным вложением государства в собственное будущее и развитие нации.

Список литературы

1. Вагин Д.Ю., Синева Н.Л., Яблонская А.С. Особенности менеджмента инновационных проектов // Актуальные вопросы современной экономики. 2019. № 3. С. 1009.
2. Синева Н.Л., Резвых К.И., Пронина А.С. Роль искусственного интеллекта в возрождении инновационных компаний в мире посткризиса // Наука Красноярья. 2020. Т. 9. № 2-4. С. 162-166.

References

1. Vagin D.YU., Sineva N.L., Yablonskaya A.S. Osbennosti menedzhmenta innovatsionnykh proyektov // Aktual'nyye voprosy sovremennoy ekonomiki. 2019. № 3. S. 1009.
2. Sineva N.L., Rezvykh K.I., Pronina A.S. Rol' iskusstvennogo intellekta v vozrozhdenii innovatsionnykh kompaniy v mire postkrizisa // Nauka Krasnoyar'ya. 2020. T. 9. № 2-4. S. 162-166.

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Прохорова Ольга Владимировна, старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта

*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
proxelga@mail.ru*

Веряскин Михаил Александрович, студент

*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
mkl-nnov@mail.ru*

Антонова Вера Владимировна, студент

*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
ververa98.09@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Prokhorova Olga Vladimirovna, Senior Lecturer of the Department of Physical Education and Sports

*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Uljanov Str., Nizhny Novgorod, 603950, Russia
proxelga@mail.ru
ORCID: 0000-0001-6652-2643*

Veryaskin Mikhail Alexandrovich, student

*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Uljanov Str., Nizhny Novgorod, 603950, Russia
mkl-nnov@mail.ru*

Antonova Vera Vladimirovna, student

*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Uljanov Str., Nizhny Novgorod, 603950, Russia
ververa98.09@mail.ru*

УДК 331

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ К УПРАВЛЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Разоренов В.А., Прохорова О.В., Пшеничный А.Ю.

В статье рассматриваются инновационные методы подготовки менеджеров сферы услуг, в частности, руководителей организаций сферы физической культуры и спорта. Раскрываются особенности данного направления подготовки, связанных не только с развитием управленческих, но и физических способностей для понимания специфики цели функционирования спортивной организации.

Ключевые слова: менеджмент; организация физической культуры; спорта

PECULIARITIES OF PREPARING MANAGERS FOR THE MANAGEMENT OF PHYSICAL CULTURE AND SPORT ORGANIZATIONS

Razorenov V.A., Prokhorova O.V., Pshenichnyi A.Yu.

The article discusses innovative methods of training service sector managers, in particular, leaders of organizations in the field of physical culture and sports. The features of this area of training are revealed, associated not only with the development of managerial, but also physical abilities to understand the specifics of the purpose of the functioning of a sports organization.

Keywords: management; organizations of physical culture; sports

Введение

Управленческая деятельность является одним из важнейших факторов функционирования и развития сферы услуг, в частности, организаций физической культуры и спорта (далее ФКиС). Поэтому к квалификации руководителей спорткомплексов предъявляют высокие требования, о которых пойдет речь в результатах данного исследования.

Методы исследования: анализ, синтез, обобщение.

Результаты исследования

Соискатель, претендующий на вакантную должность руководителя организации ФКиС, должен быть разносторонне развитой личностью. Руководитель спорткомплексов должен обладать не только высоким интеллектом, но и хорошей физической подготовкой, он должен осознавать важность физической культуры и спорта. Порой, существующих методов и подходов к обучению недостаточно, чтобы им соответствовать. Это служит стимулом для возникновения инновационных подходов к подготовке руководителей.

Сейчас пользуется популярностью такой метод, как «обучение класса люкс». Обучение проводится индивидуально, с одним человеком, т.е. программа занятий «один на один». Этот подход более гибок, чем традиционное обучение, а у руководителя появляется возможность обсудить свои проблемы в более спокойной обстановке. К тому же, при подобной форме организации занятий «учитель» и «ученик» встречаются несколько раз в неделю, что не отнимает много времени. Но у данного метода, безусловно, есть и свои недостатки. Такие занятия могут обойтись довольно дорого, что не каждый руководитель может себе позволить. Но стоит заметить, что в данном случае высокая цена оправданна, ведь такие занятия довольно эффективны, поскольку при таком методе обучения изучается большое количество информации, адаптируемая под конкретного «ученика» [1].

Еще один метод обучения – тренинговые группы для руководителей спорткомплексов. Как правило, тренинговая группа неоднородна по своему составу. В тренинговой группе могут быть управленцы, имеющие образование Кембриджа, МВІ, и одновременно те, кто 20 лет назад закончил вуз и больше нигде не обучался. Поэтому зачастую материал тренинга тщательно подбирается и максимально адаптируется. В таких группах чаще всего обучение осуществляется за счет обмена опытом между руководителями, что значительно повышает эффективность подобных тренингов. К тому же данный метод развивает коммуникативные навыки участников, что крайне важно для людей на руководящих должностях. В отличие от предыдущего, данный метод не обладает гибкостью, так как занятия

проводятся в группе от 6 до 12 человек, что порой может мешать включаться в работу на все 100%. К тому же, в таких условиях намного сложнее реализовать индивидуальный подход, что значительно снижает эффективность занятий по сравнению с предыдущим методом обучения.

Такой метод как «олимпийское воспитание» тоже играет значительную роль при подготовке руководителей спорткомплексов, поскольку помимо управленческих качеств необходимо развивать также и физические способности. В названии этого метода кроется и его суть, так как со словами «олимпийский» и «олимпизм» у человека в первую очередь ассоциируются спорт и физическая культура.

Обсуждение

В содержании олимпийского воспитания в основном приоритет отдается именно освоению ценностей физической культуры, что крайне важно для людей данной профессии. Обучение по такому методу производится путём использования идей олимпизма. К ним относятся: физическое и духовное развитие личности, активная человеческая жизнь, здоровый образ жизни, дух соперничества. Олимпизм – социо-культурное явление, которое базируется на принципах демократизма, либерализма, гуманизма, на общечеловеческих морально-этических ценностях, интегрирующий в себе процессы образования, воспитания и культуры, создавая предпосылки для формирования олимпийской культуры. Формы организации данного обучения довольно разнообразны. Это могут быть лекции, на которых излагаются основные принципы олимпизма, или практические занятия физической культурой, или даже разнообразные соревнования. Но, несмотря на это, данный метод сложно реализовать. Такое обучение довольно объемное, так как «олимпийское образование» базируется на множестве идей и принципов, которые обязательны к усвоению. Сочетание данных методов дадут высокий результат при подготовке руководителей спортивных комплексов. Что крайне важно, ведь в условиях современного рынка к человеку, претендующему на управляющую должность, предъявляются высокие требо-

вания к уровню квалификации, знаниям и навыкам. Очень быстро меняются внешние и внутренние условия функционирования организации, из-за чего необходимо подготавливать персонал к данным изменениям посредством обучения и повышения квалификации [1].

Заключение

Таким образом, развитие таких качеств, как логическое мышление, коммуникативные способности, критическое мышление и физические способности обязательно на протяжении всей рабочей деятельности руководителя. Не стоит забывать еще и про ряд личных качеств, которыми должен обладать любой руководитель: стрессоустойчивость, объективность, решительность и многое другое. Их развитие так же происходит во время процесса обучения и во многом этому способствует сочетание различных методов и форм.

Список литературы

1. Челнокова Е.А., Агаев Н.Ф., Тюмасева З.И. Формирование мотивации студентов к занятиям физической культурой и спортом в высшей школе // Вестник Мининского университета. 2018. № 6. – URL: <https://doi.org/10.26795/2307-1281-2018-6-1-6> (дата обращения 23.05.22)

References

1. Chelnokova Ye.A., Agayev N.F., Tyumaseva Z.I. Formirovaniye motivatsii studentov k zanyatiyam fizicheskoy kul'turoy i sportom v vysshey shkole // Vestnik Mininskogo universiteta. 2018. – № 6. – URL: <https://doi.org/10.26795/2307-1281-2018-6-1-6> (data obrashcheniya 23.05.22)

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Разронов Василий Александрович, старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
rvasek82@mail.ru

Прохорова Ольга Владимировна, старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
proxelga@mail.ru

Пшеничный Антон Юрьевич, старший преподаватель кафедры физического воспитания
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева
ул. Гаугеля, 6, г. Н. Новгород, 603139, Россия
pshen1984@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Razorenov Vasily Aleksandrovich, Senior Lecturer, Department of Physical Education and Sports
Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
rvasek82@mail.ru
ORCID: 0000-0001-8455-3785

Prokhorova Olga Vladimirovna, Senior Lecturer of the Department of Physical Education and Sports
Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
proxelga@mail.ru
ORCID: 0000-0001-6652-2643

Pshenichnyi Anton Yurievich, Senior Lecturer of the Department of Physical Education
Nizhny Novgorod State Technical University named after R. E. Alekseev
6, Gaugel Str., Nizhny Novgorod, 603139, Russia
pshen1984@mail.ru
ORCID: 0000-0003-3129-4489

УДК 338.3

**АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ИТ-СФЕРЕ***Семенов А.С., Челнокова Е.А., Синева Н.Л.*

В статье проведен анализ тенденций импортозамещающей продукции в сфере информационных технологий. Рассмотрены основные проблемы производителей программного обеспечения на российском рынке, среди которых авторы отметили недостаточную конкурентоспособность отечественной продукции, отставание в темпах подготовки кадров в ИТ-сфере, а также необходимость привлечения венчурного капитала на постоянной основе.

Ключевые слова: ИТ-сфера; конкурентоспособность; импортозамещение

**ANALYSIS OF TRENDS
IN THE DEVELOPMENT OF THE PROCESS OF IMPORT
SUBSTITUTION IN THE IT SPHERE***Semenov A.S., Chelnokova E.A., Sineva N.L.*

The article analyzes trends in import-substituting products in the field of information technology. The main problems of software manufacturers in the Russian market are considered, among which the authors noted the lack of competitiveness of domestic products, the lag in the pace of training in the IT sector, as well as the need to attract venture capital on an ongoing basis.

Keywords: IT-sphere; competitiveness; import substitution

Введение

В последние несколько лет всё чаще и чаще приходится слышать слово «импортозамещение». Проблема импортозамещения во всех сферах производства особенно актуальна в период нынешней не-

стабильности отечественной экономики и антироссийских санкций. Зависимость от импорта особенно сильно проявляется в IT-отрасли. Так, например, в марте 2022 года о своем уходе с российского рынка производства софтверной продукции заявили четыре компании: SAP, Oracle, Microsoft и EPAM.

Методы исследования: статистический анализ, обобщение.

Результаты исследования

Процесс импортозамещения программного обеспечения был начат в 2014 году. Увидеть связь сокращения объёма IT-рынка России с упадком экономики страны можно, взглянув на данные проведенных исследований, касающихся мирового рынка информационных технологий и телекоммуникаций. В ходе проведённых исследований о сдерживающих и стимулирующих факторах импортозамещения в России было выявлено несколько положительных последствий импортозамещения: российские предприятия будут иметь возможность сократить расходы на программное обеспечение за счёт перехода на более бюджетные отечественные аналоги; с началом программы импортозамещения отечественным производителям будет выделяться дополнительный госбюджет; адаптация потребителя к отечественному продукту и адаптация производителя к требованиям заказчика будет проходить в более быстрые сроки, чем при наличии привычных зарубежных аналогов; российские предприятия получают автономно от политики зарубежных производителей. Таким образом, необходимость импортозамещения не оставляет сомнений. Чтобы найти оптимальный путь развития страны в области информационных технологий, выделим несколько основных проблем.

Финансовый фактор. IT-промышленность одна из самых дорогих отраслей, для развития которой необходимо постоянное финансирования либо из государственного бюджета, либо из бюджета заказчиков.

Конкурентоспособность. На данный момент Россия отстаёт от лидеров мирового производства, следовательно, предпочтение пользователей отдаётся зарубежным брендам.

Дефицит кадров. Темпы развития софтверной отрасли намного превышают скорость подготовки специалистов в данной отрасли, что препятствует росту отечественного производства.

Фактор времени. Для проведения политики импортозамещения необходимы глобальные изменения в этой отрасли, на что уйдёт время.

Решение каждой из данных проблем возможно. Более того, по некоторым направлениям уже наблюдается значительный прогресс. Рассмотрим каждый из предложенных пунктов отдельно.

Обсуждение

Проблема финансирования. В 2021 г. IT-сектор в России стал объектом 110 венчурных сделок, заключённых в течение года, что составляет 70% от общего количества венчурных сделок. Сумма инвестиций составила почти \$150 млн, а это 90% от венчурных инвестиций. Согласно исследованию, показатель количества венчурных сделок вырос на 13% с предыдущего года и составил 97 сделок. Объем венчурных инвестиций в российские проекты в первом квартале 2022 года составил более \$680 млн, что на 27% больше, чем за аналогичный период 2021 года, свидетельствуют данные аналитической платформы Dsight, подготовленные для РБК. Для сравнения – доля российского программного обеспечения в 2019 году в общем объеме государственных закупок составляла 65%. Отсюда мы можем сделать вывод о перспективности российского рынка.

Проблема конкурентоспособности. Несмотря на отечественные проекты, такие как Kaspersky Lab и Yandex, которые возымели успех как в России, так и за её пределами, Россия не имела значительно-го влияния на мировой арене высоких технологий. Тем не менее, наблюдаются положительная динамика в области экспорта программного обеспечения. Грамотное сотрудничество с иностранными СМИ, а с первую очередь с главными потребителями и прекращение информационной войны дадут возможность реабилитировать Россию как производителя IT-отрасли.

Проблема кадров. Недостаток специалистов с IT-сфере остаётся острым вопросом, который сказывается на темпах развития отече-

ственной промышленности в сфере высоких технологий. Ежегодно спрос на специалистов увеличивается на 25%, а ежегодный прирост кадров составляет лишь 5-10%. Долгосрочным, но единственно возможным решением этой проблемы является открытие информационно-технических направлений в ВУЗах страны и выделение большего количества бюджетных мест.

И, наконец, последняя проблема – проблема времени, которая на данный момент пока не имеет решений.

Заключение

Таким образом, в результате проведенного исследования можно сделать вывод, что Россия имеет огромный потенциал в сфере информационных технологий, и при поддержке со стороны государства и дальновидной политике компаний-производителей софтверной продукции импортозамещение в IT-отрасли страны будет завершено в течение нескольких лет.

Список литературы

1. Поначугин А.В. Выбор веб-сервиса для проведения потоковых лекций у студентов инженерных специальностей // Вестник Мининского университета. 2021. № 3. Том 9. – URL: <https://doi.org/10.26795/2307-1281-2021-9-3-7> (дата обращения 17.05.2022)
2. Синева Н.Л., Вагин Д.Ю., Исламова Г.И. Новые форматы обучения персонала в цифровом мире // Актуальные вопросы современной экономики. 2019. № 4. С. 1107-1117.

References

1. Ponachugin A.V. Vybora veb-servisa dlya provedeniya potokovykh lektсий u studentov inzhenernykh spetsial'nostey // Vestnik Mininskogo universiteta. 2021. № 3. Tom 9. – URL: <https://doi.org/10.26795/2307-1281-2021-9-3-7> (data obrashcheniya 17.05.2022)
2. Sineva N.L., Vagin D.Yu., Islamova G.I. New formats for staff training in the digital world // Actual issues of modern economics. 2019. No. 4. S. 1107-1117.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Семенов Арсений Сергеевич, студент

*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия*

Челнокова Елена Александровна, доцент, кандидат пед. наук

*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
chelnelena@gmail.com*

Синева Надежда Леонидовна, доцент, кандидат пед. наук

*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
sinevanl2015@gmail.com*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Semenov Arseny Sergeevich, student

*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia*

Chelnokova Elena Alexandrovna, candidate of pedagogical sciences, associate professor

*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
chelnelena@gmail.com
ORCID: 0000-0001-8673-6032*

Sineva Nadezda Leonidovna, candidate of pedagogical sciences, associate professor

*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
sinevanl2015@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7766-6017*

УДК 330.16

КРЕАТИВНЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ ЛИДЕРСТВА В ОРГАНИЗАЦИИ

Синева Н.Л., Кабанова Л.А., Басяев А.А.

Вопросам креативного менеджмента, креативного мышления посвящено достаточное количество исследовательских работ в отечественной и зарубежной литературе, в которой также активно представлены основные положения о природе лидерства в современных организациях. В статье авторами рассмотрены актуальные проблемы, недостаточно рассмотренные в современных источниках литературы, посвященные подходам к природе креативного лидерства с точки зрения эпохи быстрых перемен.

Ключевые слова: креативный лидер; эпоха быстрых перемен

CREATIVE APPROACH TO THE PROBLEM OF LEADERSHIP IN ORGANIZATION

Sineva N.L., Kabanova L.A., Basyaev A.A.

A sufficient number of research papers in domestic and foreign literature are devoted to the issues of creative management, creative thinking, which also actively presents the main provisions on the nature of leadership in modern organizations. In the article, the authors consider topical issues that are not sufficiently considered in modern sources of literature, devoted to approaches to the nature of creative leadership from the point of view of an era of rapid change.

Keywords: creative leader; era of rapid change

Введение

Современные условия создания организаций вынуждают каждого предпринимателя искать новые пути решения существующих проблем.

Высокая конкуренция, огромный ассортимент товаров, требовательные запросы потребителей – все это вынуждает предпринимателей с каждым разом придумывать новые пути по увеличению продаж. Поэтому, чтобы выделиться на общем фоне компаний, нужно постоянно находить креативные решения. Это будет способствовать, во-первых, увеличению заинтересованности покупателей в товаре. Если он необычный, имеет практические особенности для использования в повседневной жизни, то, вероятнее всего, к нему будет проявлен интерес. Во-вторых, креативный подход поможет выделиться на фоне конкурентов.

Методы исследования: анализ, синтез; обобщение опыта авторов настоящей статьи, сформированного на многолетних исследованиях.

Результаты исследования

Чтобы суметь привнести изменения в компанию, руководитель должен иметь как минимум креативное мышление, уметь анализировать существующую рыночную обстановку и, конечно, уметь рисковать. Тем не менее, некоторым предпринимателям могут мешать определенные препятствия. Например, у них слабое, недостаточно развитое стремление к новому, или они не в полной мере используют свои возможности, а также ресурсы компании. Наличие стереотипов и недальновидное мышление так же является препятствием для принятия любых креативных решений. Иногда даже многолетний опыт является для менеджера отягчающим обстоятельством, создавая своеобразные «шоры» и психологическую инерцию мышления. Руководитель обязан иметь гибкость мышления [1], опираться на нестандартные, не классические подходы в управлении. Это обосновывается тем, что, загоня себя в рамки ограниченного «зашоренного» мышления, в сложной ситуации невозможно будет найти какое-нибудь непредсказуемое решение.

Креативность – это внутренняя черта предпринимателя или менеджера, которая развивается со временем. Когда у менеджера мало опыта и он не знает некоторых нюансов рынка, можно прогореть и даже не понять, что выход их критичной обстановки был в принятии креативного решения. Со временем все «бьют шишки», но, обчившись и развив навыки креативного мышления, шире и глубже смотрят на проблему. Самое главное для менеджера – это уметь шире

смотреть на вещи во временном разрезе. То есть, имея нестандартную идею, которая, возможно на данный момент не окажет положительного воздействия, но в долгосрочной перспективе сыграет только на руку компании. Этот подход можно рассматривать как своеобразную инвестицию: Вкладываешь свою идею в компанию, как денежные средства инвестиции в инновационные проекты. Риски есть, анализ ситуации есть, перспективность выигрыша также присутствует.

Руководитель не может быть креативной личностью. Он обязан. Даже если первоначально у него нет задатков этой черты, ее нужно развивать. Креативность на взгляд авторов – это как скорочтение: долго тренируясь, используя разные методики и техники, все равно научишься, приобретешь навыки нестандартного взгляда на управленческие процессы. Никто не рождается лидером компании, им становится только целеустремленный человек.

Навыки креативного лидерства формируются до момента прихода менеджера на тренинг, в программу обучения или, например, до длительной работы в руководящей должности. Основой навыков креативного лидерства в данном случае выступает как раз жизненный опыт. В таком случае задачей коуча является помощь слушателям превратить развитую интуицию, подсказывающую им удачные решения и помогающую в процессах коммуникации, в систему конкретных навыков и инструментов, которыми они смогут пользоваться осознанно.

Особенности и склад характера не являются гарантом стопроцентного опознавания креативного лидера, поскольку его отличает не конкретные черты, а то, как он умеет организовать командную работу, оптимальным образом используя имеющиеся у него в распоряжении финансовые, энергетические, мотивационные, интеллектуальные и иные ресурсы.

Обсуждение

Быстрый скачок в развитии компании может быть обусловлен несколькими причинами. Во-первых, с большей вероятностью, что компания станет лидером рынка, является такая ее отличительная черта как креативность. Во-вторых, коммуникативность, скорость и масштаб работы усиливают друг друга и дополняют, образуя синерги-

ческий эффект. Благодаря креативному лидерству технологии и люди способны к продуктивной совместной работе для получения максимального результата. А в виду этого симбиоза результат достигается меньшим количеством времени и сохраняется максимум ресурсов.

Имея креативную черту в принятии решений, можно по-новому смотреть на привычные ситуации. Также нет необходимости копировать опыт других компаний, даже самых лучших и привлекательный. При любых обстоятельствах важно уметь принимать решения, оптимальные для своей ситуации. Нужно уметь адаптировать чужой опыт в своих интересах, вдохновляться чужим примером, но перестраивать подходы под свою компанию.

Заключение

Итак, креативный подход для руководящей должности – важная особенность профессии. Креативное мышление необязательно иметь изначально, важнее развивать и стремиться его совершенствовать.

Список литературы

1. Яшкова Е.В., Синева Н.Л., Исламова Г.И. Влияние инновационно-креативных качеств менеджера на процесс принятия решений в новых экономических реалиях // Перспективы науки и образования. 2018. № 3 (33). С. 79-82.

References

1. Yashkova Ye.V., Sineva N.L., Islamova G.I. Vliyaniye innovatsionno-kreativnykh kachestv menedzhera na protsess prinyatiya resheniy v novykh ekonomicheskikh realiyakh // Perspektivy nauki i obrazovaniya. 2018. № 3 (33). S. 79-82.

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Синева Надежда Леонидовна, доцент, кандидат пед. наук
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
sinevan12015@gmail.com

Кабанова Лидия Александровна, доцент, кандидат пед. наук
*ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ННГУ)
пер. Жуковского, 2, Нижегородская обл., г. Дзержинск, 606019,
Россия
kepka27@yandex.ru*

Басяев Алексей Андреевич, студент
*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический
университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
Basyaeff@yandex.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Sineva Nadezda Leonidovna, candidate of pedagogical sciences, as-
sociate professor
*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
sinevan12015@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7766-6017*

Kabanova Lidia Alexandrovna, candidate of pedagogical sciences,
associate professor
*Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod – National Re-
search University (UNN)
2, per. Zhukovskogo, Dzerzhinsk, Nizhny Novgorod region, 606019,
Russia
kepka27@yandex.ru
ORCID: 0000-0001-6479-811X*

Basyaev Alexey Andreevich, student
*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
Basyaeff@yandex.ru*

УДК 338

**ЦИФРОВОЙ ПОДХОД К АТЕСТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ***Синева Н.Л., Хижная А.В., Безрукова Н.А.*

В статье рассматриваются инновационные подходы к аттестации персонала, в частности, руководителей организации. Раскрывается и обосновывается роль модернизационных процессов кадровой политики образовательных учреждений сквозь призму цифровизации российской экономики.

Ключевые слова: инновация; цифровизация; аттестация персонала; образовательное учреждение

**DIGITAL APPROACH TO THE CERTIFICATION
OF THE LEADERS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS***Sineva N.L., Khizhnaya A.V., Bezrukova N.A.*

The article discusses innovative approaches to the certification of personnel, in particular, the leaders of the organization. The role of the modernization processes of the personnel policy of educational institutions is revealed and substantiated through the prism of the digitalization of the Russian economy.

Keywords: innovation; digitalization; personnel certification; educational institution

Введение

На сегодняшний день аттестация руководителей образовательных организаций осуществляется посредством собеседования и прохождения тестирования. Данная методика организации аттестации не может отражать уровня компетенций руководителей и сводится к их отчёту о реализации программы развития образовательной организации, в связи с чем возникает необходимость в разработке новой системы оценки управленческих кадров образовательной организации, которая ляжет в основу аттестации в условиях цифровизации экономики.

Методы исследования: изучение ресурсов сети Интернет и иных источников по вопросам построения цифрового профиля, анализ и обобщение изученных материалов.

Результаты исследования

Разработкой моделей построения цифрового профиля на основе цифрового следа сегодня активно занимается Университет НТИ 20.35. Компетентностный профиль включает в себя такие ключевые компетенции, как: работа с будущим; сомоорганизация; планирование и управление финансами; проектирование и моделирование деятельности; создание платформ, сетей, экосистем; практики управления и организация деятельности; вывод продукта на рынки; большие данные; создание IT-продукта; коммуникация; тренинг и командное взаимодействие.

Подобную модифицированную модель можно положить в основу построения цифрового профиля руководителя в системе общего образования, выделив ключевые компетенции, которыми он должен обладать. Методология заключается в следующем. Для оценки личностных качеств, знаний в конкретных областях деятельности, способностей субъекта предлагается система тестирования, результаты которого фиксируются [1]. Среди поведенческих паттернов, определенных по итогам тестирования, можно выделить такие, как аналитик, боец, визионер, вождь, контролер, эксперт, исполнитель, преследователь, экспериментатор, связной, творец и хозяин.

Специалистом собираются и загружаются в интеллектуальную информационную систему оцифрованные данные, соответствующие определённым компетенциям (аудио и видеозаписи; файлы с презентациями, текстами, базами данных и т.д.). Для семантического и тематического анализа речи и текстов используется машинный анализ. В случае участия в коллективных проектах, оценивается доля вклада в результат. Предполагается оценивание по четырем осям: оценка коллегами, экспертами, подчинёнными и самооценка. На основе полученных данных выстраивается цифровой профиль и даются рекомендации по дальнейшему развитию оцениваемого. Отдельно оценивается профессиональная активность участия в мероприятиях различного уровня.

На основе анализа должностных обязанностей директоров и заместителей директоров школ, авторами настоящей статьи были выделены функциональные задачи:

- ведение базы данных сотрудников;
- построение системы взаимодействия с педагогическим коллективом;
- создание и координация работы проектных групп (для участия в грантах, конкурсах, конференциях, проектах разных уровней) и координация индивидуальной исследовательской работы педагога;
- проектирование индивидуальных образовательных маршрутов педагогов;
- организация корпоративного обучения персонала;
- проектирование индивидуальных траекторий карьерного роста педагогов;
- подбор и адаптация новых сотрудников образовательной организации;
- PR и просветительская деятельность образовательного менеджера.

Обсуждение

Для успешной реализации вышеуказанных функциональных задач менеджер в сфере образования должен обладать определёнными компетенциями. При этом у него должны быть сформированы определённые ЗУН, а также способности и готовность к указанным видам деятельности, оцениваемых при аттестации. Разработка системы построения цифрового профиля менеджера в сфере образования и оценки его управленческого потенциала с использованием технологий искусственного интеллекта способствует в перспективе эффективности процесса принятия решений при аттестации управленческих кадров. Данное обстоятельство необходимо для выстраивания индивидуальной траектории развития и повышения квалификации менеджера, получения статистической информации о состоянии кадрового потенциала управленческого состава [2].

Заключение

Реализация вышеописанного будет способствовать повышению эффективности деятельности общеобразовательных организаций и переходу к передовым цифровым технологиям в управлении образованием: созданию экспертных систем для построения цифрового профиля образовательного менеджера; автоматизации процесса оценки управленческих кадров в системе общего среднего образования; разработке систем искусственного интеллекта для определения разрывов между реальным уровнем кадрового потенциала управленческих кадров и потребностью образовательной организации и системы образования в целом; выстраивания адресной системы повышения квалификации.

Список литературы

1. Синева Н.Л., Вагин Д.Ю., Рассылкин С.В. Эволюция теорий тестирования в сфере менеджмента и управления с точки зрения психометрии а XX веке // Актуальные вопросы современной экономики. 2019. № 4. С. 1004-1008.
2. Синева Н.Л., Яшкова Е.В., Гвоздев Н.А. Ключевые тренды в формировании навыков для освоения профессий будущего // Актуальные вопросы современной экономики. 2019. № 4. С. 997-1003.

References

1. Sineva N.L., Vagin D.YU., Rassylkin S.V. Evolyutsiya teoriy testirovaniya v sfere menedzhmenta i upravleniya s tochki zreniya psikhometrii a XX veke // Aktual'nyye voprosy sovremennoy ekonomiki. 2019. № 4. S. 1004-1008.
2. Sineva N.L., Yashkova Ye.V., Gvozdev N.A. Klyuchevyye trendy v formirovaniy navykov dlya osvoyeniya professiy budushchego // Aktual'nyye voprosy sovremennoy ekonomiki. 2019. № 4. S. 997-1003.

ДАнные об авторах

Синева Надежда Леонидовна, доцент, кандидат пед. наук, доцент
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
sinevan12015@gmail.com

Хижная Анна Владимировна, доцент, кандидат пед. наук, доцент
*ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический
университет им. К. Минина*
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
xannann@yandex.ru

Безрукова Наталия Алексеевна, доцент, кандидат эконом. наук,
доцент
*Национальный исследовательский Нижегородский государ-
ственный университет им. Н.И. Лобачевского*
просп. Гагарина, 23, г. Нижний Новгород, 603950, Россия
bezrukova1905@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Sineva Nadezda Leonidovna, candidate of pedagogical sciences, as-
sociate professor
Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
sinevanl2015@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7766-6017

Khizhnaya Anna Vladimirovna, candidate of pedagogical sciences,
associate professor
Kozma Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
xannann@yandex.ru
ORCID: 0000-0003-0034-2353

Bezrukova Natalia Alekseevna, candidate of economical sciences, as-
sociate professor
Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
3, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia
bezrukova1905@mail.ru
ORCID: 0000-0002-0210-0932

УДК 331.1

ЗНАЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Синева Н.Л., Шкунова А.А., Безрукова Н.А.

В статье поднимается вопрос об интеллектуальной составляющей в системе управления персоналом организации в условиях цифровой экономики, основанной на компетентностном подходе к знаниевой составляющей современного менеджера.

Ключевые слова: *цифровизация; интеллект; управление персоналом*

THE SIGNIFICANCE OF INTELLECTUAL AND INFORMATION RESOURCES IN THE DIGITAL ECONOMY

Sineva N.L., Shkunova A.A., Bezrukova N.A.

The article raises the question of the intellectual component in the organization's personnel management system in the digital economy, based on a competency-based approach to the knowledge component of a modern manager.

Keywords: *digitalization; intelligence; personnel management*

Введение

Активность интеллектуальных способностей, а также применение знаний в современном общественном производстве находятся в постоянном развитии, что обусловлено различными технологическими изменениями в жизни современного общества, изменением социально-экономических отношений в этом обществе и структуры потребностей, с позиции их инновационного развития.

Методы исследования: анализ, обобщение научной литературы.

Результаты исследования

На новом этапе технологического развития большое значение приобретают способности человека к интеллектуальному производству, когда

профессиональный характер трудовой деятельности перестает играть ключевое значение, а осуществляемые трудовые функции становятся интеллектуальными, имеющими ориентацию на решение творческих задач. Конкурентные преимущества хозяйствующего субъекта в условиях информационной экономики зависят от уровня интеллектуального потенциала общества в целом и отдельного индивида в частности. В данном случае интеллектуальный потенциал обусловлен способностями человека, создавать новые знания. В результате взаимодействия физического капитала и интеллектуальных способностей человека происходит накопление интеллектуального капитала. Вовлечение интеллектуального капитала в производственный процесс на современном этапе экономического развития позволяет индивиду реализовывать свою способность к труду в форме интеллектуального труда, что повышает его конкурентоспособность в современной системе экономических отношений.

Обсуждение

В современных условиях взгляды на такую экономическую категорию, как «труд», значительно изменились, что связано с изменением доли высококвалифицированных работников, изменениями в содержании самого труда и росте значения интеллектуальных способностей человека в процессе трудовой деятельности.

Новое содержание труда определяет новое содержание экономических отношений, где ключевым фактором экономического развития выступают межличностные коммуникации субъектов трудовой деятельности. Ситуация, когда люди в процессе трудовой деятельности общаются с людьми, а не с машинами и механизмами, представляет собой ключевую характеристику труда с большой долей интеллектуальной составляющей. Информационные ресурсы проникают во все сферы экономической жизни общества, а не концентрируются в её отдельных секторах или сферах.

В настоящее время, в качестве технологической основы развития информационного общества выступает информация и информационные ресурсы, формируемые на основе накопления и развития знаний. Информация выступает основным производственным ресурсом со-

временного этапа развития, а знание остаются внутренним источником его развития.

Интеллектуализация труда и появление интеллектуальных работников на рынке труда коренным образом повлияло на сложившуюся систему экономических отношений, поскольку работники, используя свои знания как ключевой ресурс в процессе общественного производства, являются носителями интеллектуальных способностей, зачастую являющихся уникальными. В связи с чем, они меньше конкурируют друг с другом относительно представителей традиционных профессий.

Фундаментом современного этапа общественного развития являются знания, в виде информации, информационных ресурсов и информационных технологий, а не труд или другие факторы производства. В свою очередь, динамичной составляющей в современной системе экономических отношений являются интеллектуальные способности человека, которые создают и владеют информацией в виде баз данных и иных формах накопления информации.

При характеристике взаимодействия информационных ресурсов и интеллектуального труда необходимо обозначить особенности этого взаимодействия в современной системе экономических отношений: в современных условиях информатизация и интеллектуализация труда определяет главные тенденции социально-экономического развития; реализация взаимодействия информатизации и интеллектуализации труда требует от самого человека и всего общества значительных интеллектуальных затрат; информатизация и интеллектуализация труда представляет собой процесс реализации знаний, навыков, опыта; инвестиции в сферу интеллектуального труда дают довольно значительный по объему, длительный по времени и интегральный по характеру экономический и социальный эффект.

Повсеместный процесс развития интеллектуального труда, расширение ассортимента интеллектуальных продуктов в многообразии сфер его применения, безусловно, признаются современными экономистами основными факторами научно-технического, экономического и социального прогресса. Авторы предлагают подход к понятию «интеллектуальный труд», представляющий собой целесообразную творческую, мыслительную деятельность по превращению интеллектуаль-

ных ресурсов в новые продукты и услуги, необходимые для личного и совместного потребления в современных условиях социально-экономического развития. Он осуществляется в определенных институциональных, пространственно-временных рамках повышает производительную силу общества и минимизирует экономические издержки.

Заключение

Таким образом, интеллектуальный труд в современной системе экономических отношений является управленческой деятельностью, охватывающей разнообразные технические и технологические процессы на различных уровнях хозяйственной системы.

Список литературы

1. Синева Н.Л., Яшкова Е.В., Кашина Ю.Н. Подходы к управлению современной организацией, основанные на инновациях, компетенциях и знаниях персонала // Актуальные вопросы современной экономики. 2020. № 10. С. 555-560.
2. Синева Н.Л., Яшкова Е.В., Костерина Д.Д., Селешчук Т.А., Сигова Е.С. Инновации сквозь призму цифровизации XXI века // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 1 (35). С. 261-266.

References

1. Sineva N.L., Yashkova Ye.V., Kashina YU.N. Podkhody k upravleniyu sovremennoy organizatsiyey, osnovannyye na innovatsiyakh, kompetentsiyakh i znaniyakh personala // Aktual'nyye voprosy sovremennoy ekonomiki. 2020. № 10. S. 555-560.
2. Sineva N.L., Yashkova Ye.V., Kosterina D.D., Seleshchuk T.A., Sigova Ye.S. Innovatsii skvoz' prizmu tsifrovizatsii XXI veka // Innovatsionnaya ekonomika: perspektivy razvitiya i sovershenstvovaniya. 2019. № 1 (35). S. 261-266.

ДААННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Синева Надежда Леонидовна, доцент, кандидат пед. наук
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
sinevanl2015@gmail.com

Шкунова Анжелика Аркадьевна, кандидат пед. наук, доцент
ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический
университет им. К. Минина,
ул. Ульянова, 1, г. Н. Новгород, 603950, Россия
losalgoris@mail.ru

Безрукова Наталия Алексеевна, доцент, кандидат эконом. наук
Национальный исследовательский НГУ им. Н.И. Лобачевского
просп. Гагарина, 23, г. Нижний Новгород, 603950, Россия
bezrukova1905@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Sineva Nadezhda Leonidovna, candidate of pedagogical sciences, associate professor
Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
sinevanl2015@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7766-6017

Shkunova Anzhelika A., candidate of pedagogical sciences, associate professor
Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Ulyanov Str., Nizhniy Novgorod, 603950, Russia
losalgoris@mail.ru
ORCID: 0000-0001-6247-3442

Bezrukova Natalia A., candidate of economical sciences, associate professor
Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia
bezrukova1905@mail.ru
ORCID: 0000-0002-0210-0932

УДК 336.64

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Яшкова Е.В., Лаврентьев В.А., Суходоева Л.Ф.

В статье проводится анализ процесса прогнозирования финансового состояния организации. Финансовое состояние организации рассматривается как основа повышения эффективности ее деятельности. В целях выявления текущего состояния организации проводится расчет банкротства по модели Альтмана. Для эффективной работы компании предлагается модернизация системы подготовки прогнозов финансового состояния.

Ключевые слова: организация; финансовое состояние; прогнозирование; модель Альтмана; эффективность

FORECASTING THE FINANCIAL CONDITION AS A BASIS FOR EFFICIENCY OF THE ORGANIZATION

Yashkova E.V., Lavrentev V.A., Sukhodoeva L.F.

The article analyzes the process of forecasting the financial condition of an organization. The financial condition of the organization is considered as the basis for increasing the efficiency of its activities. In order to identify the current state of the organization, the bankruptcy calculation is carried out according to the Altman model. For the efficient operation of the company, it is proposed to modernize the system for preparing forecasts of the financial condition.

Keywords: organization; financial condition; forecasting; Altman's model; efficiency

Введение

Нестабильность рыночной ситуации на российском и мировом рынке, возрастающая конкуренция со стороны иностранных участников рынка и факторы, связанные с кризисом, вызванным ухудше-

нием эпидемиологической обстановки, могут негативно повлиять на работу организации [1]. Прогноз финансового состояния позволит эффективно выполнить поставленные перед организацией цели с самыми низкими затратами.

Цель исследования – прогнозирование финансового состояния как основа повышения эффективности деятельности коммерческой организации.

Задачи исследования: проанализировать сущность и значение процесса прогнозирования финансового состояния; провести анализ данного процесса в нижегородской организации; предложить пути совершенствования подходов финансового прогнозирования в организации.

Методы исследования

Метод коэффициентов (относительных показателей); сравнительный анализ; модель прогнозирования банкротства Альтмана и линейная аппроксимация по методу наименьших квадратов.

Результаты исследования

В теоретическом аспекте проанализированы сущность и значение процесса прогнозирования в организациях. В практическом – проведен анализ процесса прогнозирования финансового состояния торговой организации «Бристоль ритейл логистикс». Определено, что в 2020 году, несмотря на резкое ухудшение экономической ситуации за счет введения ограничений со стороны государства многие организации оказались в трудной экономической ситуации.

В организации коэффициент абсолютной ликвидности находится намного ниже установленной нормы. Из этого следует вывод, что организации не хватает своих денежных средств для покрытия своих краткосрочных обязательств. Но за рассматриваемый период можно увидеть постепенное улучшение финансового состояния организации, связанное в первую очередь с объединением трех крупных компаний и направленное на диверсификацию деятельности всей группы. Одним из показателей вероятности скорого банкротства

организации является Z-счет Альтмана (применительно к организации взята 4-факторная модель для частных непроизводственных компаний) (таблица).

Таблица.

Расчет банкротства по модели Альтмана

Коеф-т	Расчет	Значение на 31.12.2020	Множитель	Произведение (гр. 3 x гр. 4)
1	2	3	4	5
T ₁	Отношение оборотного капитала к величине всех активов	-0,02	6,56	-0,13
T ₂	Отношение нераспределенной прибыли к величине всех активов	0,01	3,26	0,02
T ₃	Отношение ЕВІТ к величине всех активов	0,16	6,72	1,06
T ₄	Отношение собственного капитала к заемному	0,01	1,05	0,01
Z-счет Альтмана:				0,94

Также результаты расчета потенциального банкротства и снижения ряда показателей говорят о срочной необходимости обратить внимание руководства компании на прогнозирование его финансового состояния и принятия мер по восстановлению финансового благополучия компании. Данная компания является крупной региональной сетью, поэтому уровень принимаемого риска перед поставщиками и кредиторами пропорционален большим объемам деятельности. Грамотность и скорость принятия изменений может положительно сказаться на возможности продолжать свою деятельность.

Обсуждение

Система прогнозирования в организации не развита в соответствии с объемами осуществляемой деятельности. Обязанности по подготовке прогнозов в организации ложатся на экономистов, то есть данная деятельность для них выступает в качестве побочной. Поэтому качество предоставляемых прогнозов может не соответствовать предъявляемым требованиям. Так же в организации для создания прогнозов финансового состояния не используется спе-

циальное программное обеспечение и для сотрудников экономического отдела не проведена специальная подготовка. Модернизация системы подготовки прогнозов финансового состояния может дать организации возможности для предсказания потенциальных негативных финансовых ситуаций, а так же перспективных путей развития с целью максимизации прибыли.

Заключение

Исследования, проведенные в компании «Бристоль ритейл логистикс» определили необходимость совершенствования процесса прогнозирования финансового состояния как основы повышения эффективности деятельности коммерческой организации.

Список литературы

1. Харитонович С.А., Гарина Е.П., Андрияшина Н.С. Эффективность внедрения инноваций в бизнесе на основе процессного подхода// Вестник Мининского университета. 2015. №3 – URL: <https://vestnik.mininuniver.ru/jour/article/view/73/74> (дата обращения 17.01.21).

References

1. Kharitonovich S.A., Garina E.P., Andryashina N.S. Efficiency of implementation of innovations in business based on the process approach // Bulletin of Minin University. 2015. No.3 – URL: <https://vestnik.mininuniver.ru/jour/article/view/73/74> (date of treatment 01/17/21).

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Яшкова Елена Вячеславовна, доцент, кандидат педагогических наук
Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Нижний Новгород, 603950, Россия
Elenay2@yandex.ru

Лаврентьев Валентин Александрович, профессор, доктор экономических наук

*Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ул. Ульянова, 1, г. Нижний Новгород, 603950, Россия
v.lavrentiev@mail.ru*

Суходоева Людмила Федоровна, доцент, кандидат экономических наук
*Нижегородский государственный университет им. Лобачевского
пр. Гагарина, 23, г. Нижний Новгород, 603000, Россия
kommersia@bk.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Yashkova Elena Vyacheslavovna, associate professor, candidate of pedagogical sciences
*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Uljanov Str., Nizhny Novgorod, 603950, Russia
Elenay2@yandex.ru
ORCID: 0000-0001-5160-366X*

Lavrentev Valentin Aleksandrovich, Professor, Doctor of Economics
*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University
1, Uljanov Str., Nizhny Novgorod, 603950, Russia
v.lavrentiev@mail.ru
ORCID: 0000-0002-9471-0382*

Sukhoeva Lyudmila Fedorovna, Associate Professor, Candidate of economic Sciences
*Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod
23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603000, Russia
kommersia@bk.ru
ORCID: 0000-0002-4928-6439*

УДК 336.723:636.4

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ КЛАСТЕРА В СВИНОВОДСТВЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шевцова Т.П.

Обобщены подходы к формированию кластеров в сельском хозяйстве и особенности их формирования. Проведен анализ предпосылок создания кластера в свиноводстве Смоленской области, выявлены преимущества, которые получают участники кластера после объединения. Предложена модель создания кластера в свиноводстве региона.

Ключевые слова: *инвестиции; инновации; интеграция; государственная поддержка*

ON THE IMPACT OF VAT ON THE CHOICE OF TAXATION REGIME IN AGRICULTURE

Shevtsova T.P.

Approaches to the formation of clusters in agriculture and features of their formation are generalized. The analysis of the prerequisites for creating a cluster in the pig industry of the Smolensk region was carried out, the benefits that the cluster participants will receive after the merger are identified. A model for creating a cluster in the region's pig breeding is proposed.

Keywords: *investments; innovations; integration; state support*

Введение

Кластерный подход в сельском хозяйстве имеет ряд преимуществ, и уже зарекомендовал себя во многих регионах. Объединение предприятий в рамках одной отрасли позволяет говорить о

горизонтальной интеграции, а включение участников кластера из смежных отраслей свидетельствует об использовании вертикальной интеграции. Научно-исследовательские организации как участники проекта усиливают эффективность объединения за счет роста инновационной активности и стимулирования научно обоснованного развития созданного объединения [1, с. 86, 2, с. 11].

К формированию кластеров следует подходить системно, что подразумевает обязательный анализ региональной производственной структуры [3, с 82].

На следующем этапе анализируются преимущества, получаемые участниками за счет объединения, а также перспективы развития и стратегические цели. Именно в рамках кластера возможно реализовать инвестиционные проекты, при этом использовать налоговые льготы, а также повышать качество продукции и расширять рынки сбыта [4, с. 173, 5, с. 267].

Материалы и методы исследования

Материалами исследования послужили материалы Департамента Смоленской области по сельскому хозяйству и продовольствию, годовые отчеты сельхозпредприятий – свиноводческих комплексов. Методологической основой стали: прогнозирование, обобщение, анализ, описание, абстрагирование.

Результаты исследования

В настоящее время на территории Смоленской области созданы 4 кластера: композитный кластер, кластер информационных технологий, льняной кластер, туристский кластер. Формой взаимодействия объединившихся участников является некоммерческое партнерство. Поскольку в животноводстве Смоленской области производство свиноводческой продукции уже составляет более 60 %, и свиноводство является быстроразвивающейся отраслью, назрела необходимость создать свиноводческий кластер.

Создание кластера в свиноводстве Смоленской области предполагает формирование модели кластера (рис.1).

Обсуждение

Основными предпосылками создания кластера в свиноводстве Смоленской области являются:

- 1) наличие свиноводческих предприятий, которые не всегда способны самостоятельно обеспечивать свои потребности в кормовых ресурсах;
- 2) географическое положение Смоленской области позволяет расширять рынки сбыта за счет границ с областями крупных городов;

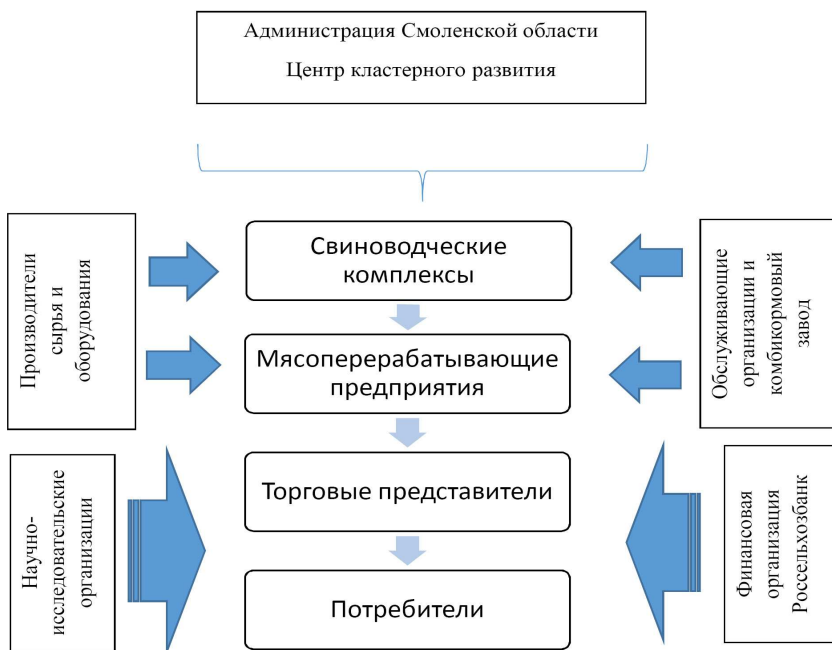


Рис. 1. Модель свиноводческого кластера Смоленской области

3) наличие портфеля инвестиционных проектов, включающего строительство мясоперерабатывающего завода в г. Гагарине, животноводческого комплекса в Демидовском районе;

4) активное развитие малых и средних предприятий, перерабатывающих продукцию животноводства, а также предоставляющих услуги (техническое обслуживание оборудования, ветеринарные препараты, продажа и т.д.) производственным предприятиям.

Заключение

Развитие свиноводческого кластера Смоленской области позволит объединить науку и финансы, производство и переработку, а также сбыт продукции свиноводства и создаст вертикально интегрированную систему государственного контроля с взаимовыгодным сотрудничеством с сельскохозяйственными товаропроизводителями и перерабатывающими предприятиями, а также позволит привлечь средства федерального бюджета на финансирование мероприятий по развитию животноводства в Смоленской области.

Перевод свиноводческой отрасли на кластерную основу позволит в дальнейшем наращивать производство свинины за счет получения конкурентоспособной продукции, решать социальные задачи в сельском хозяйстве за счет увеличения количества рабочих мест и улучшения качества жизни на селе. Это объединение станет результатом долгосрочного сотрудничества и эффективного использования возможностей партнеров, сочетания кооперации и конкуренции, что позволит улучшить инвестиционную привлекательность как отдельных предприятий, так и отрасли животноводства в целом.

Список литературы

1. Цугленок О.М. Значение кластеров для развития сельского хозяйства // Эпоха науки. 2021. № 27. С. 84-87.
2. Миркина О.Н. Оценка формирования промышленных кластеров Смоленской области // Региональные проблемы преобразования экономики. 2020. № 12 (122). С. 7-13.
3. Буданова М.В., Жиленкова Е.П. Создание агропромышленного кластера как фактор развития сельского хозяйства в регионе // Актуальные проблемы экономического развития. Белгород, 2020. С. 80-84.
4. Локтионов П.В. Трансформация модели «Сельское хозяйство 4.0» в логистическую систему сельскохозяйственных кластеров // Логистика: форсайт-исследования, профессия, практика. 2020. С. 170-175.
5. Рейхерт Н.В. Государственная поддержка – основной фактор развития АПК региона// Актуальные вопросы экономики и агробизнеса. 2019. С. 264-268.

References

1. Cuglenok O.M. Znachenie klasterov dlja razvitiya sel'skogo hozjajstva [Importance of clusters for agricultural development] // Jepoha nauki, 2021, № 27, pp. 84-87.
2. Mirkina O.N. Ocenka formirovaniya promyshlennyh klasterov Smolenskoj oblasti [Assessment of the formation of industrial clusters in the Smolensk region] // Regional'nye problemy preobrazovaniya jekonomiki, 2020, № 12 (122), pp. 7-13.
3. Budanova M.V., Zhilenkova E.P. Sozdanie agropromyshlennogo klastera kak faktor razvitiya sel'skogo hozjajstva v regione [Creation of an agro-industrial cluster as a factor in the development of agriculture in the region] // Aktual'nye problemy jekonomicheskogo razvitiya. Belgorod, 2020, pp. 80-84.
4. Loktionov P.V. Transformacija modeli "Sel'skoe hozjajstvo 4.0" v logisticheskiju sistemu sel'skohozjajstvennyh klasterov [Transformation of the "Agriculture 4.0" model into a logistics system of agricultural clusters] // Logistika: forsajt-issledovaniya, professiya, praktika, 2020, pp. 170-175.
5. Rejhert N.V. Gosudarstvennaja podderzhka – osnovnoj faktor razvitiya APK regiona [State support is the main factor in the development of the agro-industrial complex of the region] // Aktual'nye voprosy jekonomiki i agrobiznesa, 2019, pp. 264-268.

ДАНИЕ ОБ АВТОРЕ

Шевцова Татьяна Павловна, доцент кафедры экономики, к.э.н.

Смоленский государственный университет

ул. Пржевальского, 4, г. Смоленск, 214000, Россия

tpshev@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Shevtsova Tatyana Pavlovna, Candidate of Economics, Associate Professor, Department of Economics

Smolensk State University

4, Przhevalsky Str., Smolensk, 214000, Russia

tpshev@mail.ru

SPIN-code: 9306-5380

ORCID: 0000-0001-7879-6772

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

(<http://kras-science.ru/>)

Цель журнала – создание профессиональной площадки для обсуждения комплексной проблематики по вопросам международной и социально-экономической политики, экономики, управления, права и продвижения результатов российских научных исследований в глобальном научно-информационном пространстве.

Журнал «Наука Красноярья» осуществляет публикацию наиболее значимых научных работ, открывающих пути инновационной научно-практической деятельности, научно-исследовательских работ, разработок, инновационных программ и проектов для обеспечения конкурентных преимуществ экономики регионов России, а также результатов эмпирических исследований и экспериментов в сфере социально-экономической политики как в России, так и за рубежом. Особое внимание уделяется различным аспектам международного сотрудничества в области экономической теории, экономики, управления и права.

Требования к оформлению статей

Объем статей: 7–12 страницы формата А4, включая таблицы, иллюстрации, список литературы; для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук – 7–9. Рукописи большего объема принимаются по специальному решению Редколлегии.

Поля все поля – по 20 мм.

Шрифт основного текста Times New Roman

Размер шрифта основного текста 14 пт

Межстрочный интервал полуторный

Отступ первой строки абзаца 1,25 см

Выравнивание текста по ширине

Автоматическая расстановка переносов включена

Нумерация страниц не ведется

Формулы в редакторе формул MS Equation 3.0

Рисунки по тексту

Ссылки на формулу (1)

Обязательная структура статьи

УДК

ЗАГЛАВИЕ (на русском языке)

Автор(ы): фамилия и инициалы (на русском языке)

Аннотация (на русском языке)

Ключевые слова: отделяются друг от друга точкой с запятой (на русском языке)

ЗАГЛАВИЕ (на английском языке)

Автор(ы): фамилия и инициалы (на английском языке)

Аннотация (на английском языке)

Ключевые слова: отделяются друг от друга точкой с запятой (на английском языке)

Текст статьи (на русском языке)

- 1. Введение.**
- 2. Цель работы.**
- 3. Материалы и методы исследования.**
- 4. Результаты исследования и их обсуждение.**
- 5. Заключение.**
- 6. Информация о конфликте интересов.**
- 7. Информация о спонсорстве.**
- 8. Благодарности.**

Список литературы

Библиографический список по ГОСТ Р 7.05-2008

References

Библиографическое описание согласно требованиям журнала

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Фамилия, имя, отчество полностью, должность, ученая степень, ученое звание

Полное название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, полный юридический адрес организации в следующей последовательности: улица, дом, город, индекс, страна (на русском языке)

Электронный адрес

SPIN-код в SCIENCE INDEX:

DATA ABOUT THE AUTHORS

Фамилия, имя, отчество полностью, должность, ученая степень, ученое звание

Полное название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, полный юридический адрес организации в следующей последовательности: дом, улица, город, индекс, страна (на английском языке)

Электронный адрес

RULES FOR AUTHORS

(<http://kras-science.ru/>)

The mission of the journal is to create a professional space for discussing complex issues of international and socio-economic policy, economics, management, law and promoting the results of Russian scientific research studies in the global scientific information space.

Krasnoyarsk Science publishes the most significant scientific papers on innovative issues, research, development, innovative programmes and projects to foster economic growth of the Russian regions, results of empirical research and experiments in both Russian and international socio-economic policies. Special emphasis is made on various aspects of international cooperation in the field of economic theory, economics, management and law.

Requirements for the articles to be published

Volume of the manuscript: 7–24 pages A4 format, including tables, figures, references; for post-graduates pursuing degrees of candidate and doctor of sciences – 7–10.

Margins all margins – 20 mm each

Main text font Times New Roman

Main text size 14 pt

Line spacing 1.5 interval

First line indent 1,25 cm

Text align justify

Automatic hyphenation turned on

Page numbering turned off

Formulas in formula processor MS Equation 3.0

Figures in the text

References to a formula (1)

Article structure requirements

TITLE (in English)

Author(s): surname and initials (in English)

Abstract (in English)

Keywords: separated with semicolon (in English)

Text of the article (in English)

1. Introduction.

2. Objective.

3. Materials and methods.

4. Results of the research and Discussion.

5. Conclusion.

6. Conflict of interest information.

7. Sponsorship information.

8. Acknowledgments.

References

References text type should be Chicago Manual of Style

DATA ABOUT THE AUTHORS

Surname, first name (and patronymic) in full, job title, academic degree, academic title

Full name of the organization – place of employment (or study) without compound parts of the organizations' names, full registered address of the organization in the following sequence: street, building, city, postcode, country

E-mail address

SPIN-code in SCIENCE INDEX:

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ Нелюбина Е.Г., Бобкова Е.Ю., Григорьянц И.А.	7
ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕСТОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА, ВЫРАБАТЫВАЕМОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧЕЧЕВИЧНОЙ МУКИ Терентьев С.Е., Грунина О.А., Пономарева Л.Ф.	15
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АСИММЕТРИЧНОСТИ БЮДЖЕТНОГО ФЕДЕРАЛИЗМА Литвищенко К.С., Тарасова Е.В.	23
ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ КОМПАНИЙ Львович Я.Е., Преображенский А.П., Преображенский Ю.П.	32
ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ Осипов А.Л.	41
ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА МАТЕМАТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ Рапоцевич Е.А.	46
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН Зырянов В.Н., Биккинин И.А., Емельянова В.А.	52
АТИКОРРУПЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ И США: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ Савалайнина А.А., Зырянов В.Н., Биккинин И.А.	58
КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Федотова О.В., Синева Н.Л., Жулькова Ю.Н.	64
СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН Низамов С.С., Стомба Е.В., Стомба А.В.	69

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАХОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ Рейхерт Н.В.	78
АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СФЕРЕ СЕРВИСА Зотова В.А., Скачкова Е.Г., Феофанова А.Д.	86
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ КАК ЭЛЕМЕНТОВ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Кутепов М.М., Кутепова Л.И., Агеев С.Л.	91
РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИЙ В ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ Прохорова О.В., Веряскин М.А., Антонова В.В.	97
ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ К УПРАВЛЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА Разоренов В.А., Прохорова О.В., Пшеничный А.Ю.	102
АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ИТ-СФЕРЕ Семенов А.С., Челнокова Е.А., Синева Н.Л.	107
КРЕАТИВНЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ ЛИДЕРСТВА В ОРГАНИЗАЦИИ Синева Н.Л., Кабанова Л.А., Басяев А.А.	112
ЦИФРОВОЙ ПОДХОД К АТЕСТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ Синева Н.Л., Хижная А.В., Безрукова Н.А.	117
ЗНАЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ Синева Н.Л., Шкунова А.А., Безрукова Н.А.	122
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ Яшкова Е.В., Лаврентьев В.А., Суходоева Л.Ф.	127
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ КЛАСТЕРА В СВИНОВОДСТВЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ Шевцова Т.П.	132
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	137

CONTENTS

STUDYING THE RANGE OF VEGETABLE OILS Nelyubina E.G., Bobkova E.Yu., Grigoryants I.A.	7
FEATURES OF THE PRODUCTION OF DOUGH SEMI-FINISHED PRODUCT PRODUCED USING LENTIL FLOUR Terentiev S.E., Grunina O.A., Ponomareva L.F.	15
MODERN PROBLEMS OF ASYMMETRY OF BUDGET FEDERALISM Litvishchenko K.S., Tarasova E.V.	23
THE ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TRANSPORT COMPANIES Lvovich Ya.E., Preobrazhenskiy A.P., Preobrazhenskiy Yu.P.	32
ECONOMETRIC ANALYSIS OF TIME SERIES FOR ASSESSING THE INVESTMENT ACTIVITY OF ORGANIZATIONS Osipov A.L.	41
ASSESSMENT OF FINANCIAL SUPPORT OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS BY MATHEMATICAL METHODS Rapotsevich E.A.	46
SOME PROBLEMS OF MANAGING THE WORK OF INTERNAL AFFAIRS BODIES WITH CITIZENS' APPEALS Zyryanov V.N., Bikinin I.A., Emelyanova V.A.	52
ANTI-CORRUPTION POLICY OF RUSSIA AND THE USA: A COMPARATIVE STUDY Savalainina A.A., Zyryanov V.N., Bikinin I.A.	58
STAFFING OF ENTERPRISES OF THE MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX Fedotova O.V., Sineva N.L., Zhulkova J.N.	64
THE STATE AND TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF HIGHER EDUCATION IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN Nizamov S.S., Stovba E.V., Stovba A.V.	69
ASSESSMENT OF THE LEVEL OF ECONOMIC SECURITY OF AN INSURANCE ORGANIZATION: FEATURES AND PROBLEMS Reichert N.V.	78

ANALYSIS OF DIGITALIZATION PROCESSES IN THE SERVICE SPHERE Zotova V.A., Skachkova E.G., Feofanova A.D.	86
ANALYSIS OF THE EFFICIENCY AND PERFORMANCE OF SPORTS FACILITIES AS ELEMENTS OF URBAN INFRASTRUCTURE Kutepov M.M., Kutepova L.I., Ageev S.L.	91
IMPLEMENTATION OF INNOVATIONS IN SPORTS AND HEALTH COMPLEXES Prokhorova O.V., Veryaskin M.A., Antonova V.V.	97
PECULIARITIES OF PREPARING MANAGERS FOR THE MANAGEMENT OF PHYSICAL CULTURE AND SPORT ORGANIZATIONS Razorenov V.A., Prokhorova O.V., Pshenichnyi A.Yu.	102
ANALYSIS OF TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE PROCESS OF IMPORT SUBSTITUTION IN THE IT SPHERE Semenov A.S., Chelnokova E.A., Sineva N.L.	107
CREATIVE APPROACH TO THE PROBLEM OF LEADERSHIP IN ORGANIZATION Sineva N.L., Kabanova L.A., Basyaev A.A.	112
DIGITAL APPROACH TO THE CERTIFICATION OF THE LEADERS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS Sineva N.L., Khizhnaya A.V., Bezrukova N.A.	117
THE SIGNIFICANCE OF INTELLECTUAL AND INFORMATION RESOURCES IN THE DIGITAL ECONOMY Sineva N.L., Shkunova A.A., Bezrukova N.A.	122
FORECASTING THE FINANCIAL CONDITION AS A BASIS FOR EFFICIENCY OF THE ORGANIZATION Yashkova E.V., Lavrentev V.A., Sukhodoeva L.F.	127
ON THE IMPACT OF VAT ON THE CHOICE OF TAXATION REGIME IN AGRICULTURE Shevtsova T.P.	132
RULES FOR AUTHORS	163

Подписано в печать 30.06.2022. Дата выхода в свет 30.06.2022.
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 10,40. Тираж 3000 экз. Свободная цена.
Заказ 112-4/22. Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
«Издательство «Авторская Мастерская». Адрес типографии:
ул. Пресненский Вал, д. 27 стр. 24, г. Москва, 123557 Россия.