

ISSN 2073-7424

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

5 (364) 2022

Экономические и гуманитарные науки

Научно-практический журнал
Издается с 1995 года.
Выходит двенадцать раз в год
№ 5(364)2022

Учредитель – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
(ОГУ имени И.С. Тургенева)

Главный редактор:
Попова Л.В., д-р экон. наук, проф.

Заместители главного редактора:
Варакса Н.Г., д-р экон. наук, проф.
Коростелкина И.А., д-р экон. наук, проф.
Маслов Б.Г., д-р экон. наук, проф.

Члены редколлегии:

Бондарчук Н.В., д-р экон. наук, проф. (Москва, Россия)
Васильева М.В., д-р экон. наук, проф. (Орёл, Россия)
Ванкевич Е.В., д-р экон. наук, проф. (Витебск, Республика Беларусь)
Гишар Ж.-П., д-р наук, проф. (Ницца, Франция)
Кутер М.И., д-р экон. наук, проф. (Краснодар, Россия)
Маслова И.А., д-р экон. наук, проф. (Орёл, Россия)
Мельник М.В., д-р экон. наук, проф. (Москва, Россия)
Полли А.А., д-р экон. наук, проф. (Краснодар, Россия)
Савицкая Г.В., канд. экон. наук, проф. (Минск, Республика Беларусь)
Сурнина К.С., д-р экон. наук, проф. (Симферополь, Россия)
Сухарев О.С., д-р экон. наук, проф. (Москва, Россия)
Товма Н.А., д-р (PhD), канд. экон. наук, доц. (Алматы, Республика Казахстан)

Ответственный за выпуск:
Варакса Н.Г., д-р экон. наук, проф.

Адрес редакции:
302020, Орловская обл., г. Орёл,
Наугорское шоссе, 40
(4862) 41-98-60
www.oreluniver.ru
E-mail: LVP_134@mail.ru

Зарег. в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство: ПИ № ФС77-67026 от 30 августа 2016 года

Подписной индекс **29503**
по объединённому каталогу «Пресса России»
на сайтах www.ppressa-rf.ru и www.akc.ru
© Составление ОГУ имени И.С. Тургенева, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Научные тенденции развития инвестиций и инноваций

- Тищенко И.А.** Система показателей по оценке инноваций в условиях цифровой трансформации экономики..... 3
Дарвиш Ф. Сбалансированная система показателей как инструмент стратегического управления инновациями в сфере малого и среднего бизнеса..... 10

Научная область использования учетно-аналитических систем

- Кувалдина Т.Б.** Ковенантные обязательства в бухгалтерской отчетности..... 18
Котлова Ю.А. Теоретические, методологические и практические вопросы внутреннего финансового аудита в государственном секторе..... 27
Ложкина С.Л., Четвертакова Е.В. Учетно-аналитическая компонента в экономической структуре инновационного процесса промышленного предприятия в условиях устойчивого развития..... 39

Научные направления в области финансов, налогов и кредита

- Агафонова Е.Е.** Реформирование подоходного налога в России..... 50
Федорова О.А., Фокина О.Г. Микрофинансовые организации в развитии малого и среднего предпринимательства..... 57
Ганин А.В. Финансовая безопасность в цифровой среде..... 67
Варакса Н.Г., Маслова М.Б. Причины возникновения санкций и их последствия для финансов страны..... 72

Научное развитие экономики и управления предприятием

- Ефремова С.М., Скоблякова И.В.** Особенности формирования и оценка цикла воспроизводства трудового капитала..... 80
Сибирская Е.В., Овешникова Л.В., Ляпина И.Р. Мониторинг рынка труда с использованием технологий аналитики больших данных..... 92
Матыцына Т.В., Романченко А.П. Оценка рынка оказания образовательных услуг..... 106
Тихонова А.А. О мерах в химическом комплексе России по снижению возможных негативных последствий при введении в Европейском Союзе трансграничного углеродного регулирования.... 114

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, определенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней.

Научная специализация журнала соответствует отрасли науки 08.00.00 Экономические науки и Номенклатуре научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени: 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; маркетинг; менеджмент; ценообразование; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм); 08.00.12 Бухгалтерский учет, статистика; 5.2.4 Финансы.

Economic Science and Humanities

Scientifically-practical journal

Published since 1995.
The journal is published
12 times a year

№ 5(364)2022

Constitutor – Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Orel State University named after I.S. Turgenev»
(Orel State University)

Editor-in-chief:

Popova L.V., Doc. Sc. Ec., Prof.

Editor-in-chief Assistants:

Varaksa N.G., Doc. Sc. Ec., Prof.

Korostelkina I.A., Doc. Sc. Ec., Prof.

Maslov B.G., Doc. Sc. Ec., Prof.

Associate Editors:

Bondarchuk N.V., Doc. Sc. Ec., Prof.
(Moscow, Russia)

Vasil'eva M.V., Doc. Sc. Ec., Prof. (Orel, Russia)

Vankevich E.V., Doc. Sc. Ec., Prof.
(Vitebsk, Republic of Belarus)

Guichard J.-P., Doc. Sc., Prof. (Nice, France)

Kuter M.I., Doc. Sc. Ec., Prof.
(Krasnodar, Russia)

Maslova I.A., Doc. Sc. Ec., Prof. (Orel, Russia)

Melnik M.V., Doc. Sc. Ec., Prof.
(Moscow, Russia)

Polidi A.A., Doc. Sc. Ec., Prof.
(Krasnodar, Russia)

Savitskaya G.V., Cand. Sc. Ec., prof.
(Minsk, Republic of Belarus)

Surnina K.S., Doc. Sc. Ec., Prof.
(Simferopol, Russia)

Sukharev O.S., Doc. Sc. Ec., Prof.
(Moscow, Russia)

Tovma N.A., Dr. (PhD), Cand. Sc. Ec.
(Almaty, Republic of Kazakhstan)

Responsible for edition:

Varaksa N.G., Doc. Sc. Ec., Prof.

Address:

302020, Orel region, Orel, Naugorskoye highway, 40
(4862) 41-98-60
www.oreluniver.ru
E-mail: LVP_134@mail.ru

Journal is registered in Federal Agency of supervision in telecommunications, information technology and mass communications. The certificate of registration ПИ № ФЦ77-67026 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa Rossii» 29503
on websites www.pressa-ru and www.akc.ru

© Compilation Orel State University, 2022

CONTENTS

Scientific tendencies of development of investments and innovations

- Tishchenko I.A. The system of indicators for evaluating innovations in the context of digital transformation of the economy**..... 3
- Darwich F. Balanced scorecard as a tool for strategic innovation management in the field of small and medium-sized businesses**..... 10

Scientific area of use of registration-analytical systems

- Kuvaldina T.B. Covenant obligations in accounting statements**..... 18
- Kotlova Yu.A. Theoretical, methodological and practical issues of internal financial audit in the public sector**..... 27
- Lozhkina S.L., Chetvertakova E.V. Accounting and analytical component in the economic structure of the innovative process of an industrial enterprise in conditions of sustainable development**..... 39

Scientific directions in the field of the finance, taxes and the credit

- Agafonova E.E. Income tax reform in Russia**..... 50
- Fedorova O.A., Fokina O.G. Microfinance organizations in development small and medium-sized businesses**..... 57
- Ganin A.V. Financial security in the digital environment**..... 67
- Varaksa N.G., Maslova M.B. The causes of sanctions and their consequences on the country's finances**..... 72

Scientific development of economy and operation of business

- Efremova C.M., Skoblyakova I.V. Features of the formation and evaluation of the cycle of reproduction of labor capital**..... 80
- Sibirskaya E.V., Oveshnikova L.V., Lyapina I.R. Monitoring the labor market using big data analytics technologies**..... 92
- Matycyna T.V., Romanchenko A.P. Analysis of the educational services market**..... 106
- Tikhonova A.A. About measures in the chemical complex of Russia to reduce possible negative consequences when introducing cross-border carbon regulation in the European Union**..... 114

The journal is on the List of the peer-reviewed journals and editions stated by the High Attestation Commission at the Ministry of Education and Science of the Russian Federation for the publication of the main scientific results of the thesis for the academic degree.

The scientific specialization of the journal corresponds to the branch of science 08.00.00 Economic sciences and the Nomenclature of scientific specialties for which academic degrees are awarded: 08.00.05 Economics and Management of the national economy (by industry and field of activity, including: economics, organization and management of enterprises, industries, complexes; innovation management; regional economics; logistics; labor economics; population economics and demography; environmental economics; marketing; management; pricing; standardization and product quality management; land management; recreation and tourism); 08.00.12 Accounting, statistics; 5.2.4 Finance.

НАУЧНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ **ИНВЕСТИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ**

УДК 330.341

doi: 10.33979/2073-7424-2022-364-5-3-9

Тищенко Ирина Александровна

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, учета и анализа

344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2, e-mail: tischcenkoirina@list.ru

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ОЦЕНКЕ ИННОВАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация.** Цифровая трансформация экономики представляет собой внедрение комплекса автоматизированных программ учета, анализа, контроля, планирования, прогнозирования показателей экономики. В данной статье представлены системы показателей оценки инноваций в условиях цифровой трансформации экономики.*

***Ключевые слова:** инновации, трансформация экономики, цифровая экономика, оценка показателей инноваций, экономика, автоматизированный учет.*

Tishchenko Irina Aleksandrovna

Rostov State University of Railway Engineering, candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics, Accounting and Analysis

344038, Rostov-on-Don, Rostovskogo Strelkovogo Polka Narodnogo Opolcheniya Sq., 2, e-mail: tischcenkoirina@list.ru

THE SYSTEM OF INDICATORS FOR EVALUATING INNOVATIONS IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY

***Abstract.** The digital transformation of the economy is the introduction of a complex of automated programs for accounting, analysis, control, planning, forecasting of economic indicators. This article presents the systems of indicators for evaluating innovations in the conditions of digital transformation of the economy.*

***Keywords:** innovation, transformation of the economy, digital economy, evaluation of innovation indicators, economics, automated accounting.*

© Тищенко И.А., 2022

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Комплексный подход к цифровой трансформации производственных предприятий [Электронный ресурс] // PWC &SIEMENSPLMSoftware. – Режим доступа: https://www.pwc.ru/ru/publications/PwC_Siemens_Digital_transformation.pdf
2. Все будет digital: названы страны-лидеры по уровню развития цифровой экономики [Электронный ресурс] / Нина Омельчук // MagazinePAYSPACE. – Режим доступа: <https://psm7.com/review/mastercard-opredelil-liderov-sredi-stran-po-urovnyu-razvitiya-cifrovoj-ekonomiki.html>
3. Цифровая трансформация [Электронный ресурс] / Дмитрий Кривицкий, лидер стрима «IT Трансформация» департамента цифрового бизнеса ВТБ //RUSBASE. – Режим доступа: <https://rb.ru/story/what-is-digital-transformation/>
4. Кейс HomeDepot [Электронный ресурс] // RUSBASE. – Режим доступа: <https://rb.ru/story/what-is-digital-transformation/>
5. Как измерять инновации в компании: 15 важнейших показателей [Электронный ресурс] // RUSBASE. – Режим доступа: <https://rb.ru/story/15-for-innovators/>
6. Отдельные, защищенные ресурсы на инновации, не связанные с основным направлением [Электронный ресурс] // RUSBASE. – Режим доступа: <https://rb.ru/story/15-for-innovators/>
7. Размах процесса генерации идей [Электронный ресурс] // RUSBASE. – Режим доступа: <https://rb.ru/story/15-for-innovators/>
8. Индивидуальный подбор процессов, инструментов и показателей для разных типов проектов [Электронный ресурс] // RUSBASE. – Режим доступа: <https://rb.ru/story/15-for-innovators/>

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Kompleksnyj podhod k cifrovoj transformacii proizvodstvennyh predpriyatij [Elektronnyj resurs] // PWC &SIEMENSPLMSoftware. – Rezhim dostupa: https://www.pwc.ru/ru/publications/PwC_Siemens_Digital_transformation.pdf
2. Vse budet digital: nazvany strany-lidery po urovnyu razvitiya cifrovoj ekonomiki [Elektronnyj resurs] / Nina Omel'chuk // MagazinePAYSPACE. – Rezhim dostupa: <https://psm7.com/review/mastercard-opredelil-liderov-sredi-stran-po-urovnyu-razvitiya-cifrovoj-ekonomiki.html>
3. Cifrovaya transformaciya [Elektronnyj resurs] / Dmitrij Krivickij, lider strima «IT Transformaciya» departamenta cifrovogo biznesa VTB //RUSBASE. – Rezhim dostupa: <https://rb.ru/story/what-is-digital-transformation/>
4. Kejs HomeDepot [Elektronnyj resurs] // RUSBASE. – Rezhim dostupa: <https://rb.ru/story/what-is-digital-transformation/>
5. Kak izmeryat' innovacii v kompanii: 15 vazhnejshih pokazatelej [Elektronnyj resurs] // RUSBASE. – Rezhim dostupa: <https://rb.ru/story/15-for-innovators/>
6. Otdel'nye, zashchishchennye resursy na innovacii, ne svyazannye s osnovnym napravleniem [Elektronnyj resurs] // RUSBASE. – Rezhim dostupa: <https://rb.ru/story/15-for-innovators/>
7. Razmah processa generacii idej [Elektronnyj resurs] // RUSBASE. – Rezhim dostupa: <https://rb.ru/story/15-for-innovators/>
8. Individual'nyj podbor processov, instrumentov i pokazatelej dlya raznyh tipov proektov [Elektronnyj resurs] // RUSBASE. – Rezhim dostupa: <https://rb.ru/story/15-for-innovators/>

Дарвиш Фавваз

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова», аспирант кафедры стратегического управления

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, e-mail: fawazdarwish37@gmail.com

СБАЛАНСИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАК ИНСТРУМЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ В СФЕРЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

***Аннотация.** В статье рассмотрены теоретические аспекты, базовые перспективы – финансы, клиенты, бизнес-процессы, обучение и развитие персонала, а также преимущества сбалансированной системы показателей, показаны возможности ее применения в системе стратегического управления инновациями в сфере малого и среднего бизнеса.*

***Ключевые слова:** сбалансированная система показателей, стратегический менеджмент, управление инновациями, малый и средний бизнес.*

Darwich Fawaz

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov», Postgraduate Student, Department of Strategic Management

308012, Belgorod, Kostyukov Street, 46, e-mail: fawazdarwish37@gmail.com

BALANCED SCORECARD AS A TOOL FOR STRATEGIC INNOVATION MANAGEMENT IN THE FIELD OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES

***Abstract.** The article considers theoretical aspects, basic perspectives – finance, clients, business processes, training and staff development, as well as the advantages of a balanced scorecard, shows the possibilities of its application in the system of strategic innovation management in the field of small and medium-sized businesses.*

***Keywords:** balanced scorecard, strategic management, innovation management, small and medium business.*

© Дарвиш Ф., 2022

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Соколова, А.П. Инновации в современном мире как источник развития экономики [Текст] / А.П. Соколова, Д.В. Бондарева // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2019. – №8. – С. 182-190.
2. Meissner, D., & Kotsemir, M. (2016). Conceptualizing the innovation process towards the 'active innovation paradigm'- trends and outlook // Journal of Innovation and Entrepreneurship, 5 (1), 1-18.
3. OECD/Eurostat (2018), Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation, 4th Edition, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris/Eurostat, Luxembourg. <https://doi.org/10.1787/9789264304604-en>.
4. Сероштан, М.В. Малый и средний бизнес как фактор инновационного развития экономики [Текст] / М.В. Сероштан, Ф. Дарвиш // Актуальные проблемы экономического развития: сб. докл. X Междунар. заочной науч.- практ. конф. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. – С. 359-363.
5. Сероштан, М.В. Государственное регулирование и поддержка предпринимательской деятельности: механизмы и инструменты: монография [Текст] / М.В. Сероштан, Л.В. Усатова, В.Л. Курбатов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. – 194 с.
6. Nürk, J. (2021). Smart information system capabilities of digital supply chain business models // European Journal of Business Science and Technology Volume 5, Issue 2, 23 Pages 143-184. DOI: 10.11118/EJOBSAT.V5I2.175.
7. Mompo, R., & Redoli, J. (2009). Innovation strategies for small and medium-sized enterprises // Innovation, 9 (1), 57-59.
8. Сероштан, М.В. Стратегия как фактор конкурентного преимущества организации в условиях неопределенности среды [Текст] / М.В. Сероштан, Ф. Дарвиш // Белгородский экономический вестник. – 2019. – № 2 (94). – С. 9-15.
9. Aleksey Savkin, "25 KPI для сбалансированной системы показателей инноваций" // BSC Designer, 28 ноября, 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bscdesigner.ru/innovation-kpi.htm>.
10. Сбалансированная система показателей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://balanced-scorecard.ru/wiki/ССП>.
11. Каплан, Р.С. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию [Текст] / Р.С. Каплан, Д.П. Нортон. – 3-е изд., испр. и доп. / [Пер. с англ. М. Павловой]. – М.: Олимп-Бизнес, 2017. – 320 с.
12. Что такое современная сбалансированная система показателей? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.bitobe.ru/upload/iblock/a00/BITOBE_SSP.pdf.
13. Касаева, Т.В. Сбалансированная система показателей и ее инновационная составляющая [Текст] / Т.В. Касаева, О.М. Андриянова // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 2014. – Выпуск 27. – С. 175-184.
14. Разработка сбалансированной системы показателей. Методика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pqm-online.com/assets/files/lib/books/stu.pdf>.

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Sokolova, A.P. Innovacii v sovremennom mire kak istochnik razvitiya ekonomiki [Tekst] / A.P. Sokolova, D.V. Bondareva // Vestnik Altajskoj akademii ekonomiki i prava. – 2019. – №8. – S. 182-190.
2. Meissner, D., & Kotsemir, M. (2016). Conceptualizing the innovation process towards the 'active innovation paradigm'- trends and outlook // Journal of Innovation and Entrepreneurship, 5 (1), 1-18.
3. OECD/Eurostat (2018), Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation, 4th Edition, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris/Eurostat, Luxembourg. <https://doi.org/10.1787/9789264304604-en>.

4. Seroshtan, M.V. Malyj i srednij biznes kak faktor innovacionnogo razvitiya ekonomiki [Tekst] / M.V. Seroshtan, F. Darvish // Aktual'nye problemy ekonomicheskogo razvitiya: sb. dokl. X Mezhdunar. zaochnoj nauch.- prakt. konf. – Belgorod: Izd-vo BGTU im. V.G. SHuhova, 2019. – S. 359-363.

5. Seroshtan, M.V. Gosudarstvennoe regulirovanie i podderzhka predprinimatel'skoj deyatel'nosti: mekhanizmy i instrumenty: monografiya [Tekst] / M.V. Seroshtan, L.V. Usatova, V.L. Kurbatov. – Belgorod: Izd-vo BGTU, 2019. – 194 s.

6. Nürk, J. (2021). Smart information system capabilities of digital supply chain business models // European Journal of Business Science and Technology Volume 5, Issue 2, 23 Pages 143-184. DOI: 10.11118/EJOBSAT.V5I2.175.

7. Mompo, R., & Redoli, J. (2009). Innovation strategies for small and medium-sized enterprises // Innovation, 9 (1), 57-59.

8. Seroshtan, M.V. Strategiya kak faktor konkurentnogo preimushchestva organizacii v usloviyah neopredelennosti srede [Tekst] / M.V. Seroshtan, F. Darvish // Belgorodskij ekonomicheskij vestnik. – 2019. – № 2 (94). – S. 9-15.

9. Aleksey Savkin, "25 KPI dlya sbalansirovannoj sistemy pokazatelej innovacij" // BSC Designer, 28 noyabrya, 2020 [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://bscdesigner.ru/innovation-kpi.htm>.

10. Sbalansirovannaya sistema pokazatelej [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://balanced-scorecard.ru/wiki/SSP>.

11. Kaplan, R.S. Sbalansirovannaya sistema pokazatelej. Ot strategii k dejstviyu [Tekst] / R.S. Kaplan, D.P. Norton. – 3-e izd., ispr. i dop. / [Per. s angl. M. Pavlovoj]. – M.: Olimp-Biznes, 2017. – 320 s.

12. CHto takoe sovremennaya sbalansirovannaya sistema pokazatelej? [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://www.bitobe.ru/upload/iblock/a00/BITOBE_SSP.pdf.

13. Kasaeva, T.V. Sbalansirovannaya sistema pokazatelej i ee innovacionnaya sostavlyayushchaya [Tekst] / T.V. Kasaeva, O.M. Andriyanova // Vestnik Vitebskogo gosudarstvennogo tekhnologicheskogo universiteta. – 2014. – Vypusk 27. – S. 175-184.

14. Razrabotka sbalansirovannoj sistemy pokazatelej. Metodika [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://pqm-online.com/assets/files/lib/books/stu.pdf>.

НАУЧНАЯ ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ **УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

УДК 657.1

doi: 10.33979/2073-7424-2022-364-5-18-26

Кувалдина Татьяна Борисовна

Омский государственный университет путей сообщения, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры «Экономическая безопасность и управление финансами»
644046, г. Омск, пр. К. Маркса, 35, e-mail: kuvaldina2004@mail.ru

КОВЕНАНТНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

***Аннотация.** В кредитных и иных договорах зачастую предусматриваются обязательства по совершению каких-либо действий, либо их воздержанию. Такие обязательства называются ковенантами. При несоблюдении этих условий одна из сторон сделки может нести финансовые потери из-за существенных изменений условий договора. В статье изложены результаты исследования ковенант, рассмотрены их сущность и виды, даны рекомендации по формированию учетной политики в части их учета.*

***Ключевые слова:** обязательство, ковенанты, ковенантные обязательства, отчетность, бухгалтерская отчетность.*

Kuvaldina Tatiana Borisovna

Omsk state University of railway engineering, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department «Economic Security and financial management»
644046, Omsk, K. Marx Ave., 35, e-mail: kuvaldina2004@mail.ru

COVENANT OBLIGATIONS IN ACCOUNTING STATEMENTS

***Annotation.** Credit and other agreements often provide for obligations to commit any actions or abstain from them. Such obligations are called covenants. If these conditions are not met, one of the parties to the transaction may incur financial losses due to significant changes in the terms of the contract. The article presents the results of the covenant study, examines their essence and types, and provides recommendations on the formation of accounting policy in terms of their accounting.*

***Keywords:** obligation, covenants, covenant obligations, reporting, accounting statements.*

Введение. Реализуя предпринимательскую деятельность, экономические субъекты предоставляют займы денежные средства, становятся эмитентами публично размещаемых ценных бумаг, осуществляют финансовые вложения, предоставляют во временное пользование свое имущество и тем самым рискуют.

© Кувалдина Т.Б., 2022

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анисимов, А.Н. Кредитные ковенанты: советы по практическому применению [Текст] / А.Н. Анисимов // Банковское кредитование. – 2012. – № 3. – С. 50-57.
2. Барынькина, Н.П. Анализ зарубежной науки и практики использования ковенант как инструмента управления кредитным риском [Текст] / Н.П. Барынькина // Сибирская финансовая школа. – 2012. – № 2. – С. 73-79.
3. Булычева, Т.В. Учет долгосрочных обязательств с ковенантами: новые поправки к МСФО (IAS) 1 [Текст] / Т.В. Булычева, Т.В. Завьялова, М.В. Булычева // Вестник Российского университета кооперации. – 2022. – № 1 (47). – С. 17-21.
4. Задорожная, А.Н. Ковенанты как инструмент решения конфликта интересов между акционерами и кредиторами компании [Текст] / А.Н. Задорожная // Финансы и кредит. – 2014. – № 16 (592). – С. 37-50.
5. Каневский, С.В. Кредитные ковенанты и международная отчетность [Текст] / С.В. Каневский // Корпоративная финансовая отчетность. Международные стандарты. – 2014. – № 8 (69). – С. 62-69.
6. Карминский, А.М. Достаточность залогового обеспечения как адаптируемый финансовый ковенант в банковском кредитовании [Текст] / А.М. Карминский, О.Д. Хон // Дайджест-финансы. – 2021. – Т. 26. – № 1 (257). – С. 83-106.
7. Кувалдина, Т.Б. Ковенанты: сущность и раскрытие информации в бухгалтерской отчетности [Текст] / Т.Б. Кувалдина // Международный бухгалтерский учет. – 2015. – № 1. – С. 12-20.
8. Ольшанникова, Н.И. Финансовые ковенанты как механизм мониторинга заемщика [Текст] / Н.И. Ольшанникова // Банковское кредитование. – 2009. – № 2. – С. 3-7.
9. Полховская, Т.Ю. Ковенанты строительного кредитования [Текст] / Т.Ю. Полховская, А.В. Роменский // Инженерный вестник Дона. – 2012. – Т. 23. – № 4-2 (23). – С. 135-136.
10. Посредникова, Д.В. Ковенанты для повышения инвестиционной привлекательности предприятий [Текст] / Д.В. Посредникова // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия: Экономика. – 2012. – № 7 (58). – С. 262-265.
11. Сергиенко, Т.В. Ковенанты в кредитных договорах: перспективы их внедрения в систему российского права [Текст] / Т.В. Сергиенко, Э.М. Мелконян // Актуальные исследования. – 2020. – № 14 (17). – С. 42-45.
12. Сысоев, Д.А. Финансовые ковенанты как инновационный механизм обеспечения исполнения кредитного обязательства в российской практике [Текст] / Д.А. Сысоев, О.В. Кошко // Вестник института: преступление, наказание, исправление. – 2010. – № 10. – С. 57-59.
13. Тарасов, А. Процесс подготовки документации банковских синдикаций [Текст] / А. Тарасов // Юридическая работа в кредитной организации. – 2018. – № 2. – С. 93-104.
14. Ушаков, О.В. Ковенанты в кредитных договорах: проблемы применения в России [Текст] / О.В. Ушаков, Г.Н. Хараева // Закон. – 2013. – № 2. – С. 160-165.
15. Хусаинов, Р.В. Администрирование кредитного портфеля региональной сети банка [Текст] / Р.В. Хусаинов // Банковское кредитование. – 2013. – № 3. – С. 30-44.
16. Чичерин, И.П. Ковенанты как обязательный элемент пояснения в бухгалтерской отчетности [Текст] / И.П. Чичерин // Тенденции развития науки и образования. – 2019. – № 51-5. – С. 12-16.
17. Ямщикова, А.В. Ковенантные условия: частноправовой инструмент контроля финансового положения заемщика и снижения риска в кредитных правоотношениях / А.В. Ямщикова // Актуальная наука. – 2019. – № 1 (18). – С. 84-90.

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Anisimov, A.N. Kreditnye kovenanty: sovery po prakticheskomu primeneniyu [Tekst] / A.N. Anisimov // Bankovskoe kreditovanie. – 2012. – № 3. – S. 50-57.
2. Baryn'kina, N.P. Analiz zarubezhnoj nauki i praktiki ispol'zovaniya kovenant kak instrumenta upravleniya kreditnym riskom [Tekst] / N.P. Baryn'kina // Sibirskaya finansovaya shkola. – 2012. – № 2. – S. 73-79.

3. Bulycheva, T.V. Uchet dolgosrochnyh obyazatel'stv s kovenantami: novye popravki k MSFO (IAS) 1 [Tekst] / T.V. Bulycheva, T.V. Zav'yalova, M.V. Bulycheva // Vestnik Rossijskogo universiteta kooperacii. – 2022. – № 1 (47). – S. 17-21.
4. Zadorozhnaya, A.N. Kovenanty kak instrument resheniya konflikta interesov mezhdru akcionerami i kreditorami kompanii [Tekst] / A.N. Zadorozhnaya // Finansy i kredit. – 2014. – № 16 (592). – S. 37-50.
5. Kanevskij, S.V. Kreditnye kovenanty i mezhdunarodnaya otchetnost' [Tekst] / S.V. Kanevskij // Korporativnaya finansovaya otchetnost'. Mezhdunarodnye standarty. – 2014. – № 8 (69). – S. 62-69.
6. Karminskij, A.M. Dostatochnost' zalogovogo obespecheniya kak adaptiruemyj finansovyj kovenant v bankovskom kreditovanii [Tekst] / A.M. Karminskij, O.D. Hon // Dajdzhest-finansy. – 2021. – T. 26. – № 1 (257). – S. 83-106.
7. Kuvaldina, T.B. Kovenanty: sushchnost' i raskrytie informacii v buhgalterskoj otchetnosti [Tekst] / T.B. Kuvaldina // Mezhdunarodnyj buhgalterskij uchet. – 2015. – № 1. – S. 12-20.
8. Ol'shannikova, N.I. Finansovye kovenanty kak mekhanizm monitoringa zaemshchika [Tekst] / N.I. Ol'shannikova // Bankovskoe kreditovanie. – 2009. – № 2. – S. 3-7.
9. Polhovskaya, T.YU. Kovenanty stroitel'nogo kreditovaniya [Tekst] / T.YU. Polhovskaya, A.V. Romenskij // Inzhenernyj vestnik Dona. – 2012. – T. 23. – № 4-2 (23). – S. 135-136.
10. Posrednikova, D.V. Kovenanty dlya povysheniya investicionnoj privlekatel'nosti predpriyatij [Tekst] / D.V. Posrednikova // Vestnik INZHEKONa. Seriya: Ekonomika. – 2012. – № 7 (58). – S. 262-265.
11. Sergienko, T.V. Kovenanty v kreditnyh dogovorah: perspektivy ih vnedreniya v sistemu rossijskogo prava [Tekst] / T.V. Sergienko, E.M. Melkonyan // Aktual'nye issledovaniya. – 2020. – № 14 (17). – S. 42-45.
12. Sysoev, D.A. Finansovye kovenanty kak innovacionnyj mekhanizm obespecheniya ispolneniya kreditnogo obyazatel'stva v rossijskoj praktike [Tekst] / D.A. Sysoev, O.V. Koshko // Vestnik instituta: prestuplenie, nakazanie, ispravlenie. – 2010. – № 10. – S. 57-59.
13. Tarasov, A. Process podgotovki dokumentacii bankovskih sindikacij [Tekst] / A. Tarasov // YUridicheskaya rabota v kreditnoj organizacii. – 2018. – № 2. – S. 93-104.
14. Ushakov, O.V. Kovenanty v kreditnyh dogovorah: problemy primeneniya v Rossii [Tekst] / O.V. Ushakov, G.N. Haraeva // Zakon. – 2013. – № 2. – S. 160-165.
15. Husainov, R.V. Administrirovanie kreditnogo portfelya regional'noj seti banka [Tekst] / R.V. Husainov // Bankovskoe kreditovanie. – 2013. – № 3. – S. 30-44.
16. CHicherin, I.P. Kovenanty kak obyazatel'nyj element poyasneniya v buhgalterskoj otchetnosti [Tekst] / I.P. CHicherin // Tendencii razvitiya nauki i obrazovaniya. – 2019. – № 51-5. – S. 12-16.
17. YAmshchikova, A.V. Kovenantnye usloviya: chastnopravovoj instrument kontrolya finansovogo polozheniya zaemshchika i snizheniya riska v kreditnyh pravootnosheniyah / A.V. YAmshchikova // Aktual'naya nauka. – 2019. – № 1 (18). – S. 84-90.

Котлова Юлия Александровна

ФГБОУ ВО «Хабаровский государственный университет экономики и права», кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и экономической безопасности
680042, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 134, e-mail: yulia-kotlova@yandex.ru

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСОВОГО АУДИТА В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

***Аннотация.** В статье рассмотрен понятийный аппарат внутреннего финансового аудита, определены нормативно-правовые аспекты его применения, проведена аналогия с классическим аудитом, сделан вывод, что процесс трансформации бюджетной сферы и внедрение в нее внутреннего аудита неизбежен. Внутренняя аудиторская проверка достоверности бюджетной отчетности с применением риск-ориентированного подхода в настоящее время выступает инструментом, который позволит обеспечить повышение эффективности контрольных процедур и предотвращение возможных рисков неверного толкования экономических категорий и последующего их неверного отражения в системе бухгалтерского бюджетного учета и отчетности. Учитывая новизну применения внутреннего аудита в государственном секторе считаем необходимым провести комплексное рассмотрение указанной категории.*

***Ключевые слова:** аудит, внутренний аудит, риск-ориентированный подход, бюджетные процедуры, бюджетный учет, бюджетная отчетность.*

Kotlova Yulia Alexandrovna

Khabarovsk State University of Economics and Law, candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting, Analysis and Economic Security
680042, Khabarovsk, Tikhookeanskaya street, 134, e-mail: yulia-kotlova@yandex.ru

THEORETICAL, METHODOLOGICAL AND PRACTICAL ISSUES OF INTERNAL FINANCIAL AUDIT IN THE PUBLIC SECTOR

***Abstract.** The article considers the conceptual apparatus of internal financial audit, defines the regulatory aspects of its application, draws an analogy with classical audit, concludes that the process of transformation of the budgetary sphere and the introduction of internal audit into it is inevitable. The internal audit of the reliability of budget statements using a risk-based approach currently acts as a tool that will allow improving the effectiveness of control procedures and preventing possible risks of misinterpretation of economic categories and their subsequent incorrect reflection in the accounting system of budget accounting and reporting. Considering the novelty of the use of internal audit in the public sector, we consider it necessary to conduct a comprehensive review of this category.*

***Keywords:** audit, internal audit, risk-oriented approach, budget procedures, budget accounting, budget reporting.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Котлова, Ю.А. К вопросу о становлении и методологических аспектах аудита, государственного аудита и государственного финансового контроля [Текст] / Ю.А. Котлова, М.А. Пузик // Финансовая экономика. – 2022. – № 4. – С. 28-32.
2. Посохина, А.В. Внутренний аудит [Электронное издание]: учебное пособие / А.В. Посохина // Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2022. – Ч. 1. – 116 с.
3. Об утверждении федерального стандарта внутреннего финансового аудита «Определения, принципы и задачи внутреннего финансового аудита»: приказ Минфина России от 21 ноября 2019 г. № 196н [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_338586/
4. Об утверждении федерального стандарта внутреннего финансового аудита «Основания и порядок организации, случаи и порядок передачи полномочий по осуществлению внутреннего финансового аудита»: приказ Минфина России от 18 декабря 2019 г. № 237н [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/73245780/>
5. Об утверждении федерального стандарта внутреннего финансового аудита «Права и обязанности должностных лиц (работников) при осуществлении внутреннего финансового аудита»: приказ Минфина России от 21 ноября 2019 г. № 195н [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_338585/
6. Об утверждении федерального стандарта внутреннего финансового аудита «Планирование и проведение внутреннего финансового аудита»: приказ Минфина России от 5 августа 2020 г. № 160н [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/74585160/>
7. Ялбулганов, А.А. Реформирование внутреннего государственного финансового контроля: цели, задачи и правовые вызовы [Текст] / А.А. Ялбулганов // Актуальные проблемы российского права. – 2020. – Т. 15. – № 11. – С. 76-94.
8. Метелькова, Е.О. Внутренний финансовый аудит: подтверждение достоверности бюджетной отчетности [Текст] / Е.О. Метелькова, Е.В. Пономарева // Финконтроль. – 2019. – № 3(17). – С. 52-57.
9. Демина, И.Д. Оценка риска искажения отчетности бюджетных учреждений в ходе внутреннего финансового аудита [Текст] / И.Д. Демина, Т.И. Кришталева // Бухгалтерский учет и налогообложение в бюджетных организациях. – 2020. – № 7. – С. 43-49.
10. Санович, М.А. Внутренний финансовый аудит: подтверждение достоверности бюджетной отчетности. Муниципальные особенности [Текст] / М.А. Санович, Ю.В. Шаклеина // Актуальные вопросы современной экономики. – 2022. – № 4. – С. 244-252.

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Kotlova, YU.A. K voprosu o stanovlenii i metodologicheskikh aspektah audita, gosudarstvennogo audita i gosudarstvennogo finansovogo kontrolya [Tekst] / YU.A. Kotlova, M.A. Puzik // Finansovaya ekonomika. – 2022. – № 4. – S. 28-32.
2. Posohina, A.V. Vnutrennij audit [Elektronnoe izdanie]: uchebnoe posobie / A.V. Posohina // Permskij gosudarstvennyj nacional'nyj issledovatel'skij universitet. – Perm', 2022. – CH. 1. – 116 s.
3. Ob utverzhdenii federal'nogo standarta vnutrennego finansovogo audita «Opredeleniya, principy i zadachi vnutrennego finansovogo audita»: prikaz Minfina Rossii ot 21 noyabrya 2019 g. № 196n [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_338586/
4. Ob utverzhdenii federal'nogo standarta vnutrennego finansovogo audita «Osnovaniya i poryadok organizacii, sluchai i poryadok peredachi polnomochij po osushchestvleniyu vnutrennego finansovogo audita»: prikaz Minfina Rossii ot 18 dekabrya 2019 g. № 237n [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://base.garant.ru/73245780/>
5. Ob utverzhdenii federal'nogo standarta vnutrennego finansovogo audita «Prava i obyazannosti dolzhnostnyh lic (rabotnikov) pri osushchestvlenii vnutrennego finansovogo audita»: prikaz Minfina Rossii ot

21 noyabrya 2019 g. № 195n [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_338585/

6. Ob utverzhdenii federal'nogo standarta vnutrennego finansovogo audita «Planirovanie i provedenie vnutrennego finansovogo audita»: prikaz Minfina Rossii ot 5 avgusta 2020 g. № 160n [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://base.garant.ru/74585160/>

7. YAlbulganov, A.A. Reformirovanie vnutrennego gosudarstvennogo finansovogo kontrolya: celi, zadachi i pravovye vyzovy [Tekst] / A.A YAlbulganov // Aktual'nye problemy rossijskogo prava. – 2020. – T. 15. – № 11. – S. 76-94.

8. Metel'kova, E.O. Vnutrennij finansovyj audit: podtverzhdenie dostovernosti byudzhetnoj otchyotnosti [Tekst] / E.O. Metel'kova, E.V. Ponomareva // Finkontrol'. – 2019. – № 3(17). – S. 52-57.

9. Demina, I.D. Ocenka riska iskazheniya otchyotnosti byudzhetnyh uchrezhdenij v hode vnutrennego finansovogo audita [Tekst] / I.D. Demina, T.I. Krishtaleva // Buhgalterskij uchet i nalogooblozhenie v byudzhetnyh organizacijah. – 2020. – № 7. – S. 43-49.

10. Sanovich, M.A. Vnutrennij finansovyj audit: podtverzhdenie dostovernosti byudzhetnoj otchyotnosti. Municipal'nye osobennosti [Tekst] / M.A. Sanovich, YU.V. SHakleina // Aktual'nye voprosy sovremennoj ekonomiki. – 2022. – № 4. – S. 244-252.

Ложкина Светлана Леонидовна

Московский международный университет, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики и финансов

125040, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 17, e-mail: sl104@mail.ru

Четвертакова Екатерина Вячеславовна

ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», аспирант

241036, г. Брянск, ул. Бежицкая, д. 14, e-mail: 9037197875@mail.ru

УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ КОМПОНЕНТА В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

***Аннотация.** В статье проводится анализ экономической структуры инновационного процесса российских промышленных предприятий. Методом декомпозиции определяются показатели рыночной и технологичной новизны, а также масштабы диффузии инновационной продукции. В исследовании инновационная активность промышленных предприятия анализируется с позиции влияния степени технологичности производственных мощностей на экономическую деятельность в целом. С целью получения более детальных характеристик было предложено виды экономической деятельности сгруппировать по агрегатам, отвечающих конкретным характеристикам степени технологичности по международной классификации, применяемой ОЭСР. Промышленные предприятия рассматривались с учетом их дифференциации по группам видов деятельности: высокотехнологичные, средне-высокотехнологичные, средне-низкотехнологичные и низкотехнологичные. На практическом примере показаны и определены ключевые стадии прохождения процесса инновационной деятельности. С целью определения степени эффективности использования ресурсов промышленного предприятия, задействованных в инновационной деятельности, определена роль учетно-аналитической составляющей в структуре инновационного процесса. Аналитические коэффициенты ресурсного обеспечения инновационной деятельности промышленных организаций предприятий предложено сгруппировать по блокам, позволяющим детально оценить степень эффективности использования ресурсов.*

***Ключевые слова:** аналитические коэффициенты, инновационный процесс, промышленное предприятия, степень технологичности.*

Lozhkina Svetlana Leonidovna

Moscow International University, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Economics and Finance

125040, Moscow, Leningradsky Prospekt, 17, e-mail: sl104@mail.ru

Chetvertakova Ekaterina Vyacheslavovna

Bryansk State University named after Academician I.G. Petrovsky, postgraduate student

241036, Bryansk, Bezhitskaya str., 14, e-mail: 9037197875@mail.ru

© Ложкина С.Л., Четвертакова Е.В., 2022

ACCOUNTING AND ANALYTICAL COMPONENT IN THE ECONOMIC STRUCTURE OF THE INNOVATIVE PROCESS OF AN INDUSTRIAL ENTERPRISE IN CONDITIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Abstract. *The article analyzes the economic structure of the innovation process of Russian industrial enterprises. The decomposition method determines the indicators of market and technological novelty, as well as the scale of diffusion of innovative products. In the study, the innovative activity of an industrial enterprise is analyzed from the standpoint of the influence of the degree of manufacturability of production capacities on economic activity in general. In order to obtain more detailed characteristics, it was proposed to group the types of economic activity into aggregates that meet specific characteristics of the degree of manufacturability according to the international classification used by the OECD. Industrial enterprises were considered taking into account their differentiation by groups of activities: high-tech, medium-tech, medium-low-tech and low-tech. A practical example shows and defines the key stages of the innovation process. In order to determine the degree of efficiency of using the resources of an industrial enterprise involved in innovation, the role of the accounting and analytical component in the structure of the innovation process is determined. Analytical coefficients of resource support for innovative activities of industrial organizations of enterprises are proposed to be grouped into blocks that allow a detailed assessment of the degree of efficiency in the use of resources.*

Keywords: *analytical coefficients, innovative process, industrial enterprises, degree of manufacturability.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Балычева, Ю.Е. Экономико-математические методы типологизации инновационного поведения предприятий. Автореф. дисс. канд. экон. наук [Текст] / Ю.Е. Балычева. – Москва, 2015.
2. Вершинина, М.В. Низкотехнологичные отрасли: поиск инновационной стратегии развития [Текст] / М.В. Вершинина // Инновации. – 2010. – № 8. – С. 67-72.
3. Голиченко О.Г. Модели развития, основанные на распространении глобальных знаний [Текст] / О.Г. Голиченко // Институциональные аспекты инновационных сдвигов: сборник материалов XI Друкеровских чтений. – 2011. – 15 ноября. – С. 138-162.
4. Интегрированная система управления рисками в ресурсодобывающих организациях в условиях цифровизации [Текст] / С.Л. Ложкина, Е.В. Зеленкина, И.Е. Янов // Экономические и гуманитарные науки. – 2022. – № 3 (362). – С. 83-93.
5. Направления совершенствования управленческого учета инноваций в условиях цифровизации [Текст] / С.Л. Ложкина, Л.Н. Черепова, В.А. Ложкин // Управленческий учет. – 2021. – № 5. – Ч. 2. – С. 360-366.
6. Российский статистический ежегодник 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Ejegovodnik_2021.pdf
7. Фролов И.Е. Оценка влияния высокотехнологичного экспорта на темпы роста и структуру российской экономики [Текст] / И.Е. Фролов и др. // Проблемы прогнозирования. – 2007. – № 5. – С. 62-76.
8. Фролов, И.Е. Потенциал развития наукоемких, высокотехнологичных отраслей российской промышленности [Текст] / И.Е. Фролов // Проблемы прогнозирования. – 2004. – № 1. – С. 79-100.
9. Cuneo, P. & Mairesse, J. (1984). Productivity and R&D at the firm level in French manufacturing. R&D // Patents and Productivity. University of Chicago Press. – 1984. – P. 339-374.
10. Heidenreich, M. Innovation patterns and location of European low-and medium-technology industries // Research Policy. – 2009. – № 38. – P. 483-494.
11. Kafourous, M. R&D and productivity growth: evidence from the UK // Economics of Innovation and New Technology. – 2005. – № 14(6). – P. 476-497.

12. Lozhkina, S.L., Novikov, A.A., Chepkasova, E.A. & Novikova, E.V. (2020). Assessment of investment attractiveness for regional sustainable development using methods of economic, statistical and factor analysis. *Rivista di Studi sulla Sostenibilita*, 2: 65-81. Retrieved from: <https://www.francoangeli.it/Riviste/SchedaRivista.aspx?IDArticolo=67911&Tipo=Articolo%20PDF&lingua=en&idRivista=168>

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Balycheva, YU.E. *Ekonomiko-matematicheskie metody tipologizacii innovacionnogo povedeniya predpriyatij*. Avtoref. diss. kand. ekon. nauk [Tekst] / YU.E. Balycheva. – Moskva, 2015.
2. Vershinina, M.V. *Nizkotekhnologichnye otrasli: poisk innovacionnoj strategii razvitiya* [Tekst] / M.V. Vershinina // *Innovacii*. – 2010. – № 8. – S. 67-72.
3. Golichenko O.G. *Modeli razvitiya, osnovannye na rasprostraneni global'nyh znaniy* [Tekst] / O.G. Golichenko // *Institucional'nye aspekty innovacionnyh sdvigo: sbornik materialov HI Drukerovskih chtenij*. – 2011. – 15 noyabrya. – S. 138-162.
4. *Integrirovannaya sistema upravleniya riskami v resursodobyvayushchih organizaciyah v usloviyah cifrovizacii* [Tekst] / S.L. Lozhkina, E.V. Zelenkina, I.E. Yanov // *Ekonomicheskie i gumanitarnye nauki*. – 2022. – № 3 (362). – S. 83-93.
5. *Napravleniya sovershenstvovaniya upravlencheskogo ucheta innovacij v usloviyah cifrovizacii* [Tekst] / S.L. Lozhkina, L.N. Cherepova, V.A. Lozhkin // *Upravlencheskij uchet*. – 2021. – № 5. – CH. 2. – S. 360-366.
6. *Rossijskij statisticheskij ezhegodnik 2021* [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Ejegovodnik_2021.pdf
7. Frolov I.E. *Ocenka vliyaniya vysokotekhnologichnogo eksporta na tempy rosta i strukturu rossijskoj ekonomiki* [Tekst] / I.E. Frolov i dr. // *Problemy prognozirovaniya*. – 2007. – № 5. – S. 62-76.
8. Frolov, I.E. *Potencial razvitiya naukoemkih, vysokotekhnologichnyh otraslej rossijskoj promyshlennosti* [Tekst] / I.E. Frolov // *Problemy prognozirovaniya*. – 2004. – № 1. – S. 79-100.
9. Kuneo, P. i Majress, Dzh. (1984). *Proizvoditel'nost' i NIOKR na urovne firmy vo francuzskom proizvodstve. Issledovaniya i razrabotki // Patenty i proizvoditel'nost'*. Izdatel'stvo CHikagского universiteta. – 1984. – S. 339-374.
10. Hajdenrajh M. *Innovacionnye modeli i mestopolozhenie evropejskih nizko- i srednetekhnologichnyh otraslej* // *Issledovatel'skaya politika*. – 2009. – № 38. – S. 483-494.
11. Kafurus M. *Issledovaniya i razrabotki i rost proizvoditel'nosti: dannye iz Velikobritanii* // *Ekonomika innovacij i novyh tekhnologij*. – 2005. – № 14(6). – S. 476-497.
12. Lozhkina S.L., Novikov A.A., Chepkasova E.A. i Novikova E.V. (2020). *Ocenka investicionnoj privlekatel'nosti dlya ustojchivogo razvitiya regiona s ispol'zovaniem metodov ekonomicheskogo, statisticheskogo i faktornogo analiza*. *Rivista di Studi sulla Sostenibilita*, 2: 65-81. Izvlecheno iz: <https://www.francoangeli.it/Riviste/SchedaRivista.aspx?IDArticolo=67911&Tipo=Articolo%20PDF&lingua=en&idRivista=168>

Агафонова Елена Евгеньевна

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации», кандидат экономических наук, доцент кафедры социально-гуманитарных, экономических и правовых дисциплин
394065, г. Воронеж, проспект Патриотов, дом 53, e-mail: agafonovaelet@mail.ru

РЕФОРМИРОВАНИЕ ПОДОХОДНОГО НАЛОГА В РОССИИ

***Аннотация.** Социальная ориентированность и экономическая значимость подоходного налога отводит ему особое место в налоговой системе государства. На протяжении всего своего существования подоходное налогообложение находилось в постоянном реформировании, в том числе в части налоговой ставки. В статье приводится периодизация применения прогрессивной и пропорциональной ставок налога в России с 1812 по 2021 гг. Подробно освещен современный этап, который ознаменован постепенным переходом к прогрессивной ставке налога на доходы физических лиц. Принятые в России с 2021 года изменения в сторону повышения ставки налога пока коснутся лишь небольшой доли населения страны. Однако, в дальнейшем начатое реформирование может привести к более существенной и осязаемой для налогоплательщиков трансформации налоговой ставки.*

***Ключевые слова:** подоходное налогообложение, ставка подоходного налога, налог на доходы физических лиц, реформирование НДФЛ.*

Agafonova Elena Evgenievna

Federal State Public Educational Establishment of Higher Training «Voronezh Institute of the Ministry of the Interior of the Russian Federation», Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Social, Humanitarian, Economic and Legal Disciplines
394065, Voronezh, Patriots Avenue, 53, e-mail: agafonovaelet@mail.ru

INCOME TAX REFORM IN RUSSIA

***Abstract.** The social orientation and economic significance of income tax gives it a special place in the tax system of the state. Throughout its existence, income taxation has been in constant reform, including in terms of the tax rate. The article provides a periodization of the application of progressive and proportional tax rates in Russia from 1812 to 2021. The modern stage, which is marked by a gradual transition to a progressive tax rate on personal income, is covered in detail. Changes in the direction of raising the tax rate, undertaken in Russia from 2021, will affect only a small share of the country's population so far. However, the initiated reform may lead to a more significant and tangible transformation of the tax rate for taxpayers in the future.*

***Keywords:** income taxation, income tax rate, personal income tax, PIT reform.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановлению ЦИК СССР, СНК СССР от 24 сентября 1926 г. «О введении в действие Положения о государственном подоходном налоге» [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=16503#4b5w45T2ZfbIWwso>
2. Указ Президиума ВС СССР от 30.04.1943 г. (ред. от 23.04.1987 г.) «О подоходном налоге с населения» [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?from=17267-0&req=doc&rnd>
3. Закон Российской Федерации от 07.12.1991 г. № 1998-1 «О подоходном налоге с физических лиц» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_29735/
4. Федеральный закон от 29.12.2000 г. № 166-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_165/
5. Федеральный закон от 23.11.2020 г. № 372-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации в части налогообложения доходов физических лиц, превышающих 5 миллионов рублей за налоговый период» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_368439/
6. Пушкарева, В.М. История финансовой мысли и политики налогов: Учеб. пособие [Текст] / В.М. Пушкарева. – М.: ИНФРА-М, 1996. – 192 с.
7. Богославец Т.Н. Периоды развития системы налогообложения доходов физических лиц в России [Текст] / Т.Н. Богославец // Вестн. Ом. ун-та. Сер. «Экономика». – 2017. – № 3 (59). – С. 13-25.
8. Официальный сайт Федеральной налоговой службы РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nalog.gov.ru>
9. Официальный сайт Фонда общественного мнения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fom.ru>

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Postanovleniyu CIK SSSR, SNK SSSR ot 24 sentyabrya 1926 g. «O vvedenii v dejstvie Polozheniya o gosudarstvennom podohodnom naloge» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=16503#4b5w45T2ZfbIWwso>
2. Ukaz Prezidiuma VS SSSR ot 30.04.1943 g. (red. ot 23.04.1987 g.) «O podohodnom naloge s naseleniya» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?from=17267-0&req=doc&rnd>
3. Zakon Rossijskoj Federacii ot 07.12.1991 g. № 1998-1 «O podohodnom naloge s fizicheskikh lic» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_29735/
4. Federal'nyj zakon ot 29.12.2000 g. № 166-FZ «O vnesenii izmenenij i dopolnenij v chast' vtoruyu Nalogovogo kodeksa Rossijskoj Federacii» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_165/
5. Federal'nyj zakon ot 23.11.2020 g. № 372-FZ «O vnesenii izmenenij v chast' vtoruyu Nalogovogo kodeksa Rossijskoj Federacii v chast' nalogooblozheniya dohodov fizicheskikh lic, prevyshayushchih 5 millionov rublej za nalogovyj period» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_368439/
6. Pushkareva, V.M. Istoriya finansovoy mysli i politiki nalogov: Ucheb. posobie [Tekst] / V.M. Pushkareva. – М.: INFRA-M, 1996. – 192 s.
7. Bogoslavec T.N. Periody razvitiya sistemy nalogooblozheniya dohodov fizicheskikh lic v Rossii [Tekst] / T.N. Bogoslavec // Vestn. Om. un-ta. Ser. «Ekonomika». – 2017. – № 3 (59). – S. 13-25.
8. Oficial'nyj sajt Federal'noj nalogovoj sluzhby RF [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.nalog.gov.ru>
9. Oficial'nyj sajt Fonda obshchestvennogo mneniya [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://fom.ru>

Федорова Ольга Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики, финансов и бухгалтерского учета
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95, e-mail: foaorel@mail.ru

Фокина Оксана Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики, финансов и бухгалтерского учета
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95, e-mail: fokoksana@mail.ru

МИКРОФИНАНСОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ В РАЗВИТИИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Аннотация. Поддержка малого и среднего бизнеса в сложившейся экономической ситуации является необходимым условием восстановления экономики после проблем, связанных с пандемией. Одним из важных институтов в рамках такой поддержки являются микрофинансовые организации, которые сегодня на рынке представлены большинством микрокредитных компаний. В статье приводится понятие и специфика деятельности микрофинансовых организаций на российском рынке кредитных услуг. Проводится анализ микрофинансовых организаций в разрезе активных и пассивных операций их деятельности, приводятся объемы их участия на рынке предпринимательского финансирования в 2018-2020 гг.

Ключевые слова: микрофинансовые организации (МФО), показатели деятельности, малый и средний бизнес, предпринимательское финансирование.

Fedorova Olga Aleksandrovna

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Orel State University named after I.S. Turgenev», Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of of Economy, Finance and Accounting
302026, Orel, Komsomolskaya str., 95, e-mail: foaorel@mail.ru

Fokina Oksana Gennadyevna

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Orel State University named after I.S. Turgenev», Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economy, Finance and Accounting
302026, Orel, Komsomolskaya str., 95, e-mail: fokoksana@mail.ru

MICROFINANCE ORGANIZATIONS IN DEVELOPMENT SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES

© Федорова О.А., Фокина О. Г., 2022

***Abstract.** Support for small and medium-sized businesses in the current economic situation is a prerequisite for economic recovery after the problems associated with the pandemic. One of the important institutions within the framework of such support are microfinance organizations, which are represented on the market today by most microcredit companies. The article presents the concept and specifics of the activities of microfinance organizations in the Russian market of credit services. The analysis of microfinance organizations in the context of active and passive operations of their activities is carried out, the volumes of their participation in the market of entrepreneurial financing in 2018-2020 are given.*

***Keywords:** microfinance organizations (MFOs), performance indicators, small and medium-sized businesses, entrepreneurial financing.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях: Федеральный закон от 02.07.2010г. № 151-ФЗ (ред. от 06.12.2021) // СПС «КонсультантПлюс»
2. Официальный сайт Банка России. Микрофинансирование [Электронный ресурс]. – Режим: <https://cbr.ru/microfinance/>
3. Перечень микрофинансовых организаций предпринимательского финансирования [Электронный ресурс]. – Режим: <https://cbr.ru/registries/microfinance/>
4. Некоммерческая организация микрокредитная компания «Фонд микрофинансирования Орловской области». Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим: <https://fmoo.msb-orel.ru>
5. Обзор ключевых показателей микрофинансовых институтов. 2020 год. Информационно-аналитический материал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/32187/review_mfi_20Q4.pdf
6. Обзор ключевых показателей микрофинансовых институтов. 1 квартал 2021 года. Информационно-аналитический материал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/35480/review_mfi_21Q1.pdf.

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. O mikrofinansovoj deyatel'nosti i mikrofinansovyh organizacijah: Federal'nyj zakon ot 02.07.2010g. № 151-FZ (red. ot 06.12.2021) // SPS «Konsul'tantPlyus»
2. Oficial'nyj sajт Banka Rossii. Mikrofinansirovanie [Elektronnyj dostupa resurs]. – Rezhim: <https://cbr.ru/microfinance/>
3. Perechen' mikrofinansovyh organizacij predprinimatel'skogo finansirovaniya [Elektronnyj dostupa resurs]. – Rezhim: <https://cbr.ru/registries/microfinance/>
4. Nekommercheskaya organizaciya mikro kreditnaya kompaniya «Fond mikrofinansirovaniya Orlovskoj oblasti». Oficial'nyj sajт [Elektronnyj dostupa resurs]. – Rezhim: <https://fmoo.msb-orel.ru>
5. Obzor klyuchevyh pokazatelej mikrofinansovyh institutov. 2020 god. Informacionno-analitcheskij material [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/32187/review_mfi_20Q4.pdf
6. Obzor klyuchevyh pokazatelej mikrofinansovyh institutov. 1 kvartal 2021 goda. Informacionno-analitcheskij material [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/35480/review_mfi_21Q1.pdf.

Ганин Александр Васильевич

ДОСААФ России, доктор экономических наук, первый заместитель финансового директора
121170, г. Москва, ул. Поклонная, 11, стр. 1, e-mail: ris07@mail.ru

ФИНАНСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

***Аннотация.** Финансовая безопасность в цифровой среде представляет собой уникальное состояние, при котором обеспечиваются оптимальные условия расширения воспроизводства, экономического роста, а также роста благосостояния населения, сохраняя целостность и сохранность финансовой составляющей государства.*

В статье представлена сущность финансовой безопасности в условиях цифровой трансформации национальной экономики, а также методы и инструменты обеспечения финансовой безопасности государства.

***Ключевые слова:** финансовая безопасность, цифровая среда, цифровая трансформация, национальная экономика, цифровые инструменты, инновационные технологии.*

Ganin Alexander Vasilyevich

DOSAАF of Russia, Doctor of Economics, First Deputy Financial Director
121170, Moscow, Poklonnaya str., 11, p. 1, e-mail: ris07@mail.ru

FINANCIAL SECURITY IN THE DIGITAL ENVIRONMENT

***Abstract.** Financial security in the digital environment is a unique state in which optimal conditions are provided for the expansion of reproduction, economic growth, as well as the growth of the welfare of the population, preserving the integrity and safety of the financial component of the state.*

The article presents the essence of financial security in the conditions of digital transformation of the national economy, as well as methods and tools to ensure the financial security of the state.

***Keywords:** financial security, digital environment, digital transformation, national economy, digital tools, innovative technologies.*

© Ганин А.В., 2021

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Айзман, Р.И. Методика обучения экономике: финансовая грамотность и безопасность: учебное пособие для вузов [Текст] / Р.И. Айзман, Н.О. Новикова. – М.: Юрайт, 2020. – 214 с.
2. Каранина, Е.В. Финансовая безопасность (на уровне государства, региона, организации, личности): монография [Текст] / Е.В. Каранина. – Киров: ФГБОУ ВО «ВятГУ», 2015. – 239 с.
3. Маслова, И.А. Практика повышения уровня финансовой культуры финансовой безопасности населения на федеральном и региональном уровне (на примере Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева) [Текст] / И.А. Маслова, А.Е. Зубанова // Экономические и гуманитарные науки. – 2022. – № 2

(361). – С. 34-43.

4. Варакса, Н.Г. Формирование элементов финансовой безопасности экономического субъекта [Текст] / Н.Г. Варакса, Е.А. Алехина // *Управленческий учет*. – 2019. – № 8. – С. 31-41.

5. Маслов, Б.Г. Защита информационных потоков и оценка финансовой безопасности в деятельности предприятия промышленности [Текст] / Б.Г. Маслов, И.А. Коростелкина // *Экономические и гуманитарные науки*. – 2014. – № 5 (326). – С. 45-54.

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Ajzman, R.I. Metodika obucheniya ekonomike: finansovaya gramotnost' i bezopasnost': uchebnoe posobie dlya vuzov [Текст] / R.I. Ajzman, N.O. Novikova. – М.: YUrajt, 2020. – 214 s.

2. Karanina, E.V. Finansovaya bezopasnost' (na urovne gosudarstva, regiona, organizacii, lichnosti): monografiya [Текст] / E.V. Karanina. – Kirov: FGBOU VO «VyatGU», 2015. – 239 s.

3. Maslova, I.A. Praktika povysheniya urovnya finansovoj kul'tury finansovoj bezopasnosti naseleniya na federal'nom i regional'nom urovne (na primere Orlovskogo gosudarstvennogo universiteta im. I.S. Turgeneva) [Текст] / I.A. Maslova, A.E. Zubanova // *Экономические и гуманитарные науки*. – 2022. – № 2 (361). – С. 34-43.

4. Varaksa, N.G. Formirovanie elementov finansovoj bezopasnosti ekonomicheskogo sub"ekta [Текст] / N.G. Varaksa, E.A. Alekhina // *Управленческий учет*. – 2019. – № 8. – С. 31-41.

5. Maslov, B.G. Zashchita informacionnyh potokov i ocenka finansovoj bezopasnosti v deyatel'nosti predpriyatiya promyshlennosti [Текст] / B.G. Maslov, I.A. Korostelkina // *Экономические и гуманитарные науки*. – 2014. – № 5 (326). – С. 45-54.

Варакса Наталия Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», доктор экономических наук, профессор кафедры экономики, финансов и бухгалтерского учета
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95, e-mail: natalia.varaksa@yandex.ru

Маслова Мария Борисовна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет)», студент
119454, г. Москва, пр. Вернадского, 76, e-mail: mariya_maslova_03@mail.ru

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ САНКЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ФИНАНСОВ СТРАНЫ

Аннотация. Актуальность санкционного вопроса, как страны санкционера, так и страны, которая объявила санкции, в современном мире очевидна. Для того, чтобы защитить национальную экономику необходимо проследить и проанализировать последствия санкционного процесса, поскольку как показала практика не все санкции носят отрицательный характер. Жизнь в новых экономических и финансовых условиях, при импортозамещении возрождает альтернативные контуры нового мирового порядка.

Ключевые слова: санкции, виды и типы санкций, последствия санкций, финансы, импортозамещение.

Varaksa Natalia Gennadyevna

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Orel State University named after I.S. Turgenev», doctor of Economics, professor of department of economy, finance and accounting
302026, Orel, Komsomolskaya St., 95, e-mail: natalia.varaksa@yandex.ru

Maslova Maria Borisovna

MGIMO, student
119454, Moscow, Vernadsky Ave., 76, e-mail: mariya_maslova_03@mail.ru

THE CAUSES OF SANCTIONS AND THEIR CONSEQUENCES ON THE COUNTRY'S FINANCES

Abstract. The relevance of the sanctions issue, both of the sanctioning country and the country that announced sanctions in the modern world is obvious. In order to protect the national economy, it is necessary to trace and analyze the consequences of the sanctions process, since, as practice has shown, not all sanctions are negative. Life in new economic and financial conditions, with import substitution, revives alternative contours of the new world order.

Keywords: sanctions, types and types of sanctions, consequences of sanctions, finance, import substitution.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Большой Российский энциклопедический словарь [Текст]. – Репр. изд. – Москва: Большая Российская энцикл., 2009. – 1887 с.: ил., к., табл.; 27 см. (Золотой фонд. Энциклопедический словарь); ISBN 978-5-85270-332-3 (в пер.)
2. Ожегов, Сергей Иванович (1900-1964) Толковый словарь русского языка [Текст]: около 100 000 слов, терминов и фразеологических выражений / С.И. Ожегов; под общ. ред. Л.И. Скворцова. – 28-е изд., перераб. – Москва: Мир и Образование: ОНИКС, 2012. – 1375, [1] с.: портр.; 22 см. – (Новые словари) (Новое издание); ISBN 978-5-94666-657-2 (ООО «Изд-во Мир и образование»)
3. Словарь международного права [Текст] / [Т.Г. Авдеева и др.]; отв. ред. С.А. Егоров; Дипломатическая акад. МИД России. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва: Статут, 2014. – 492 с.; ISBN 978-5-8354-1010-1
4. Вольное экономическое общество России. Научные труды Вольного экономического общества России. – Москва: Вольное экономическое о-во России, 2015. – Т. 195: Экономический рост России [Текст]: научные работы победителей и лауреатов XVIII Всероссийского конкурса научных работ молодёжи. – Москва: ВЭО России, 2015. – 1115 с.
5. Крицкий, К.В. Санкции и односторонние ограничительные меры в современном международном праве: дис. ... канд. юр. наук: 12.00.10 [Текст] / Крицкий Кирилл Владимирович; науч. рук. А.Н. Вылегжанин; МГИМО. – Москва, 2019. – 186 с.
6. Радюкова, Я.Ю. Экономические санкции: вызовы и возможности для российского сельского хозяйства [Текст] / Я.Ю. Радюкова, В.Ю. Сутягин // Труды Вольного экономического общества. – Москва, 2016. – Т. 202. – С. 257-277. – ISBN 978-5-94160-191-2.

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Bol'shoj Rossijskij enciklopedicheskiy slovar' [Tekst]. – Repr. izd. – Moskva: Bol'shaya Rossijskaya encikl., 2009. – 1887 s.: il., k., tabl.; 27 sm. (Zolotoj fond. Enciklopedicheskiy slovar'); ISBN 978-5-85270-332-3 (v per.)
2. Ozhegov, Sergej Ivanovich (1900-1964) Tolkovyj slovar' russkogo yazyka [Tekst]: okolo 100 000 slov, terminov i frazeologicheskij vyrazhenij / S.I. Ozhegov; pod obshch. red. L.I. Skvorcova. – 28-e izd., pererab. – Moskva: Mir i Obrazovanie: ONIKS, 2012. – 1375, [1] s.: portr.; 22 sm. – (Novye slovari) (Novoe izdanie); ISBN 978-5-94666-657-2 (ООО «Izd-vo Mir i obrazovanie»)
3. Slovar' mezhdunarodnogo prava [Tekst] / [T.G. Avdeeva i dr.]; отв. red. S.A. Egorov; Diplomaticheskaya akad. MID Rossii. – Izd. 3-e, pererab. i dop. – Moskva: Statut, 2014. – 492 s.; ISBN 978-5-8354-1010-1
4. Vol'noe ekonomicheskoe obshchestvo Rossii. Nauchnye trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obshchestva Rossii. – Moskva: Vol'noe ekonomicheskoe o-vo Rossii, 2015. – T. 195: Ekonomicheskij rost Rossii [Tekst]: nauchnye raboty pobeditelej i laureatov XVIII Vserossijskogo konkursa nauchnyh rabot molodyozhi. – Moskva: VEO Rossii, 2015. – 1115 s.
5. Krickij, K.V. Sankcii i odnostoronnie ogranichel'nye mery v sovremennom mezhdunarodnom prave: dis. ... kand. jur. nauk: 12.00.10 [Tekst] / Krickij Kirill Vladimirovich; nauch. ruk. A.N. Vylegzhanin; MGIMO. – Moskva, 2019. – 186 s.
6. Radyukova, YA.YU. Ekonomicheskie sankcii: vyzovy i vozmozhnosti dlya rossijskogo sel'skogo hozyajstva [Tekst] / YA.YU. Radyukova, V.YU. Sutyagin // Trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obshchestva. – Moskva, 2016. – T. 202. – S. 257-277. – ISBN 978-5-94160-191-2.

Ефремова Светлана Михайловна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский госуниверситет имени И.С. Тургенева», кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и государственного управления
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95, e-mail: efremova1111@mail.ru

Скоблякова Ирина Васильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», доктор экономических наук, профессор кафедры менеджмента и государственного управления
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95, e-mail: ivs2510@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ОЦЕНКА ЦИКЛА ВОСПРОИЗВОДСТВА ТРУДОВОГО КАПИТАЛА

***Аннотация.** Замещение живого труда машинами и необходимость выполнения более сложных технико-технологических операций формирует качественно иные требования к трудовым ресурсам. Акценты смещаются в сторону роста квалификации и профессионального мастерства рабочей силы, что вызывает необходимость оценки и обеспечения условий для полноценного формирования и воспроизводства их трудового капитала. Воспроизводство трудового капитала происходит за счет целевых инвестиций, которые имеют циклично-волновой характер, начиная со стадии инициирования и завершая процессом оценки полученного результата. Такой подход к оценке цикла воспроизводства трудового капитала требует разработки системы показателей его оценки на каждом этапе его формирования.*

В статье обосновано применения концепции циклично-волнового подхода к изучению и анализу трудового капитала и предложен методологический подход, который позволяет охватить каждый этап жизненного цикла воспроизводства трудового капитала, провести его оценку, как на стадии осуществления инвестиций, так и на стадии их окупаемости.

Новизна представленной статьи состоит в систематизации групп показателей трудового капитала, которые позволяют выявить и оценить этапы его воспроизводственного жизненного цикла. Практическая апробация авторского подхода к оценке и выявлению жизненного цикла трудового капитала построена на примере оценки эффективности использования трудовых ресурсов России.

В качестве общего итога исследования определены преимущества предлагаемого методологического подхода, выявлены приоритетные направления социально-экономической политики в области трудового капитала.

***Ключевые слова:** человеческий капитал, трудовой капитал, цикличность, воспроизводство трудового капитала, рынок труда.*

Efremova Svetlana Mikhailovna

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Orel State University named after I.S. Turgenev»,
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Management and Public Administration
302026, Orel, Komsomolskaya str., 95, e-mail: efremova1111@mail.ru

Skoblyakova Irina Vasilievna

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Orel State University named after I.S. Turgenev»,
Doctor of Economics, Professor of the Department of management and public administration
302026, Orel, Komsomolskaya str., 95, e-mail: ivs2510@mail.ru

FEATURES OF THE FORMATION AND EVALUATION OF THE CYCLE OF REPRODUCTION OF LABOR CAPITAL

***Abstract.** The substitution of live labor by machines and the need to perform more complex technical and technological operations creates qualitatively different requirements for labor resources. The emphasis is shifting towards the growth of qualifications and professional skills of the workforce, which necessitates the assessment and provision of conditions for the full formation and reproduction of their labor capital. The reproduction of labor capital occurs at the expense of targeted investments, which have a cyclical-wave character, starting from the initiation stage and ending with the process of evaluating the result obtained. Such an approach to assessing the cycle of reproduction of labor capital requires the development of a system of indicators for its evaluation at each stage of its formation.*

The article substantiates the application of the concept of a cyclic-wave approach to the study and analysis of labor capital and offers a methodological approach that allows you to cover each stage of the life cycle of labor capital reproduction, to evaluate it, both at the stage of investment and at the stage of their payback.

The novelty of the presented article consists in the systematization of groups of indicators of labor capital, which allow to identify and evaluate the stages of its reproductive life cycle. Practical approbation of the author's approach to assessing and identifying the life cycle of labor capital is based on the example of evaluating the effectiveness of the use of labor resources in Russia.

As a general result of the study, the advantages of the proposed methodological approach are identified, priority directions of socio-economic policy in the field of labor capital are identified.

Keywords: human capital, labor capital, cyclicity, reproduction of labor capital, labor market.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ефремова, С.М. Социальный компонент как фактор обеспечения эффективного воспроизводства человеческого капитала и инновационного развития территории [Текст] / С.М. Ефремова // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2021. – № 1 (53). – С. 113-123.
2. Ефремова, С.М. Трансформация методов оценки человеческого капитала в условиях цифровой экономики [Текст] / С.М. Ефремова, И.В. Скоблякова // Экономические и гуманитарные науки. – 2020. – № 6 (341). – С. 110-118.
3. Майдан, Т.Н. Здоровье – основа человеческого капитала [Текст] / Т.Н. Майдан // В сборнике: XXIII Царскосельские чтения. Материалы международной научной конференции. Ответственный редактор А.А. Беляева, 2019. – С. 315-318.
4. Россия в цифрах. 2021: Крат. стат. сб. [Электронный ресурс] // Росстат- М., 2021. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12993>
5. Сапрыкина, О.Е. Человеческий капитал и здоровье [Текст] / О.Е. Сапрыкина, М.И. Гритчин // Молодежь и наука: шаг к успеху. Сборник научных статей 3-й Всероссийской научной конференции

перспективных разработок молодых ученых. Юго-Западный государственный университет, Московский политехнический университет. – 2019. – С. 116-119.

6. Скоблякова, И.В. Формирование инновационного подхода, основанного на определении стоимости человеческого капитала на каждом этапе жизненного цикла его воспроизводства [Текст] / И.В. Скоблякова, С.М. Ефремова // Экономические и гуманитарные науки. – 2021. – № 7 (354). – С. 9-18.

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Efremova, S.M. Social'nyj komponent kak faktor obespecheniya effektivnogo vosproizvodstva chelovecheskogo kapitala i innovacionnogo razvitiya territorii [Tekst] / S.M. Efremova // Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i upravlenie. – 2021. – № 1 (53). – S. 113-123.

2. Efremova, S.M. Transformaciya metodov ocenki chelovecheskogo kapitala v usloviyah cifrovoj ekonomiki [Tekst] / S.M. Efremova, I.V. Skoblyakova // Ekonomicheskie i gumanitarnye nauki. – 2020. – № 6 (341). – S. 110-118.

3. Majdan, T.N. Zdorov'e – osnova chelovecheskogo kapitala [Tekst] / T.N. Majdan // V sbornike: XXIII Carskosel'skie chteniya. Materialy mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii. Otvetstvennyj redaktor A.A. Belyaeva, 2019. – S. 315-318.

4. Rossiya v cifrah. 2021: Krat. stat. sb. [Elektronnyj resurs] // Rosstat - M., 2021. – Rezhim dostupa: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12993>

5. Saprykina, O.E. Chelovecheskij kapital i zdorov'e [Tekst] / O.E. Saprykina, M.I. Gritchin // Molodezh' i nauka: shag k uspekhu. Sbornik nauchnyh statej 3-j Vserossijskoj nauchnoj konferencii perspektivnyh razrabotok molodyh uchenyh. YUgo-Zapadnyj gosudarstvennyj universitet, Moskovskij politekhnicheskij universitet. – 2019. – S. 116-119.

6. Skoblyakova, I.V. Formirovanie innovacionnogo podhoda, osnovannogo na opredelenii stoimosti chelovecheskogo kapitala na kazhdom etape zhiznennogo cikla ego vosproizvodstva [Tekst] / I.V. Skoblyakova, S.M. Efremova // Ekonomicheskie i gumanitarnye nauki. – 2021. – № 7 (354). – S. 9-18.

Сибирская Елена Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник научной лаборатории «Региональная политика и региональные инвестиционные процессы»
117997, г. Москва, Стремянный пер., 36, e-mail: Sibirskaya.EV@rea.ru

Овешникова Людмила Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», доктор экономических наук, доцент, главный научный сотрудник научной лаборатории «Региональная политика и региональные инвестиционные процессы»
117997, г. Москва, Стремянный пер., 36, e-mail: Oveshnikova.LV@rea.ru

Ляпина Инна Рафаильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева», доктор экономических наук, доцент, и.о. зав. кафедры маркетинга и предпринимательства
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95, e-mail: innara_lapina@mail.ru

МОНИТОРИНГ РЫНКА ТРУДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ АНАЛИТИКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Аннотация. Объектом данного исследования являются данные мониторинга профессионально-квалификационной сферы в разрезе базы данных вакансий по областям профессиональной деятельности «пищевая промышленность».

Цель выполнения всего комплекса работ: проведение мониторинга профессионально-квалификационной сферы с целью анализа данных по вакансиям и резюме, собранных из открытых источников (Работа в России, HeadHunter, SuperJob) для исследования динамики и структуры их распределения по областям профессиональной деятельности «пищевая промышленность», а также анализ требований работодателей к должностям работников на рынке труда с использованием технологий аналитики Больших данных.

Ввиду значительного объема и сложности исходных данных весь объем работ произведен с использованием инфраструктуры для анализа Больших данных, развернутой на вычислительном кластере. В качестве основных программных пакетов для создания инфраструктуры использованы Apache Spark, Apache Flume. Для актуализации информации со справочником профессий использованы методы машинного обучения, в том числе модели, подготовленные на общем и специализированных корпусах текстов на русском языке, использующие векторное представление слов и выражений.

Таким образом, в исследовании проведен анализ динамики и структуры вакансий и резюме по области профессиональной деятельности «пищевая промышленность» по 55 профессиям в соответствии со Справочником профессий (региональный разрез): изменение количества вакансий и резюме, максимального и минимального размера заработной платы; представлены актуальные тенденции изменения числа рабочих мест; проведен сравнительный анализ по изменениям среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работающих в экономике; изучена потребность в работниках для замещения вакантных мест в соответствии с Общероссийским классификатором занятий (ОКЗ).

Ключевые слова: большие данные, мониторинг, пищевая промышленность, программные пакеты, профессионально-квалификационная сфера, рынок труда.

Sibirskaya Elena Viktorovna

Plekhanov Russian University of Economics, Doctor of economic Sciences, professor, Chief Researcher, Research Laboratory «Regional Policy and Regional Investment»
117997, Moscow, Stremyanny lane, 36, e-mail: Sibirskaya.EV@rea.ru

Oveshnikova Lyudmila Vladimirovna

Plekhanov Russian University of Economics, Doctor of economic Sciences, assistant professor, Chief Researcher, Research Laboratory «Regional Policy and Regional Investment»
117997, Moscow, Stremyanny lane, 36, e-mail: Oveshnikova.LV@rea.ru

Lyapina Innara Rafailevna

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Orel State University named after I.S. Turgenev», Doctor of economic Sciences, assistant professor, acting head of the department of Marketing and Entrepreneurship
302026, Orel, Komsomolskaya St., 95, e-mail: innara_lapina@mail.ru

MONITORING THE LABOR MARKET USING BIG DATA ANALYTICS TECHNOLOGIES

***Abstract.** The object of this study is the monitoring data of the professional and qualification sphere in the context of the database of vacancies in the areas of professional activity «food industry».*

The purpose of performing the whole range of works: monitoring the professional and qualification sphere in order to analyze data on vacancies and resumes collected from open sources (Work in Russia, HeadHunter, SuperJob) to study the dynamics and structure of their distribution by areas of professional activity «food industry», as well as an analysis of the requirements of employers for the positions of employees in the labor market using Big Data analytics technologies.

Due to the significant volume and complexity of the initial data, the entire scope of work was carried out using the Big Data analysis infrastructure deployed on a computing cluster. Apache Spark, Apache Flume were used as the main software packages for creating the infrastructure. To update the information with the reference book of professions, machine learning methods were used, including models prepared on the general and specialized corpora of texts in Russian, using the vector representation of words and expressions.

Thus, the study analyzed the dynamics and structure of vacancies and resumes in the field of professional activity «food industry» for 55 professions in accordance with the Directory of Professions (regional section): change in the number of vacancies and resumes, maximum and minimum wages; current trends in the number of jobs are presented; a comparative analysis of changes in the average monthly nominal accrued wages of those working in the economy; the need for workers to fill vacancies in accordance with the All-Russian classifier of occupations was studied (OKZ).

***Keywords:** big data, monitoring, food industry, software packages, vocational area, labor market.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Bargain, O., Orsini, K., Peichl, A. Comparing labor supply elasticities in Europe and the US: new results. *J. Hum. Resour.* 2014. 49(3), 723–838.
2. Brandolini, A., Cipollone, P. and Viviano E. Does the ILO Definition Capture All Unemployment? *Journal of the European Economic Association.* 2006. 4(1):153–79. <https://doi.org/10.1162/jeea.2006.4.1.153>.
3. Dingel, J.I. and Neiman, B. How Many Jobs Can Be Done at Home? NBER Working Paper 26948. Cambridge, MA: National Bureau of Economic Research. 2020.
4. Jones, S.R.G., and W.C. Riddell. The Measurement of Unemployment: An Empirical Approach. *Econometrica.* 1999. 67(1):147–62. <https://doi.org/10.1111/1468-0262.00007>.
5. Jones, S.R.G., and W.C. Riddell. Unemployment, Marginal Attachment and Labor Force Participation in Canada and the United States. *Journal of Labor Economics* 37(Supplement 2). 2019. S. 399–441. <https://doi.org/10.1086/703399>.
6. Kovalenko, Tim & Heiko Stüber Is the German labour market granulated?, *Applied Economics Letters*, 2020. DOI: 10.1080/13504851.2020.1855300.
7. Kroft, K., F. Lange, and M.J. Notowidigdo. Duration Dependence and Labor Market Conditions: Evidence from a Field Experiment. *Quarterly Journal of Economics.* 2013. 128(3):1123–67. <https://doi.org/10.1093/qje/qjt015>.
8. Michaelides, Marios & Mueser, Peter. The Labor Market Effects of US Reemployment Policy: Lessons from an Analysis of Four Programs during the Great Recession. *Journal of Labor Economics.* 2020. Volume 38, Number 4 October <https://doi.org/10.1086/706485>.
9. Moffat, J., and H.I. Yoo. Who Are the Unemployed? Evidence from the United Kingdom. *Economics Letters* 132. 2015. 61–64. <https://doi.org/10.1016/j.econlet.2015.04.017>.
10. Perugini Cristiano. Employment protection and gender wage gap in Europe. *Panoeconomicus* 2020 Volume 67, Issue 2, Pages: 139–165 <https://doi.org/10.2298/PAN170318025P>.
11. Sibirskaya, E.V. and others. Monitoring of regional labor markets and the main trends of labor underutilization in Russia. *International Journal of Sociology and Social Policy*, 2020. URL: <https://doi.org/10.1108/IJSSP-03-2020-0090>.
12. Работа в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trudvsem.ru/>
13. HeadHunter [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hh.ru/>
14. SuperJob [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.superjob.ru/>
15. Постановление Правительства РФ от 15 октября 2015 г. № 1106 «Об утверждении Правил проведения мониторинга ситуации на рынке труда Российской Федерации по субъектам Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/71220468/> (дата обращения: 11.04.2021)
16. Постановление Правительства РФ от 7 сентября 2012 г. № 891 «О порядке регистрации граждан в целях поиска подходящей работы, регистрации безработных граждан и требованиях к подбору подходящей работы» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/70225972/> (дата обращения: 11.04.2021)
17. Приказ № 832 от 2 ноября 2015 г. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации был утвержден справочник востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий (в ред. Приказа Минтруда РФ от 10.02.2016 г. № 46 (дата обращения: 11.04.2021) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/orders/437>
18. Приказы Минтруда России: от 12 апреля 2013 г. № 147н «Об утверждении макета профессионального стандарта» (с изменениями от 29 сентября 2014 г. № 665н) от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях подготовки профессиональных стандартов» от 29 апреля 2013 г. № 170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта» от 30 сентября 2014 г. № 671н «Об утверждении методических рекомендаций по организации профессионально-общественного обсуждения и экспертизы проектов профессиональных стандартов» от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/>

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 2017 г. № 590 «О формировании, ведении и об актуализации государственного информационного ресурса «справочник профессий» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71580816/> (Дата обращения 11.04.2021)

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Bargain, O., Orsini, K., Peichl, A. Comparing labor supply elasticities in Europe and the US: new results. *J. Hum. Resour.* 2014. 49(3), 723–838.
2. Brandolini, A., Cipollone, P. and Viviano, E. Does the ILO Definition Capture All Unemployment? *Journal of the European Economic Association.* 2006. 4(1):153–79. <https://doi.org/10.1162/jeea.2006.4.1.153>.
3. Dingel, J.I. and Neiman, B. How Many Jobs Can Be Done at Home? NBER Working Paper 26948. Cambridge, MA: National Bureau of Economic Research. 2020.
4. Jones, S.R.G., and W.C. Riddell. The Measurement of Unemployment: An Empirical Approach. *Econometrica.* 1999. 67(1):147-62. <https://doi.org/10.1111/1468-0262.00007>.
5. Jones, S.R.G., and W.C. Riddell. Unemployment, Marginal Attachment and Labor Force Participation in Canada and the United States. *Journal of Labor Economics* 37(Supplement 2). 2019. S. 399-441. <https://doi.org/10.1086/703399>.
6. Kovalenko, Tim & Heiko Stüber Is the German labour market granulated?, *Applied Economics Letters*, 2020. DOI: 10.1080/13504851.2020.1855300.
7. Kroft, K., F. Lange, and M.J. Notowidigdo. Duration Dependence and Labor Market Conditions: Evidence from a Field Experiment. *Quarterly Journal of Economics.* 2013. 128(3):1123-67. <https://doi.org/10.1093/qje/qjt015>.
8. Michaelides, Marios & Mueser, Peter. The Labor Market Effects of US Reemployment Policy: Lessons from an Analysis of Four Programs during the Great Recession. *Journal of Labor Economics.* 2020. Volume 38, Number 4 October. <https://doi.org/10.1086/706485>.
9. Moffat, J., and H.I. Yoo. Who Are the Unemployed? Evidence from the United Kingdom. *Economics Letters* 132. 2015. 61-64. <https://doi.org/10.1016/j.econlet.2015.04.017>.
10. Perugini Cristiano. Employment protection and gender wage gap in Europe. *Panoeconomicus* 2020 Volume 67, Issue 2, Pages: 139-165 <https://doi.org/10.2298/PAN170318025P>.
11. Sibirskaya, E.V. and others. Monitoring of regional labor markets and the main trends of labor underutilization in Russia. *International Journal of Sociology and Social Policy*, 2020. URL: <https://doi.org/10.1108/IJSSP-03-2020-0090>.
12. Rabota v Rossii [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://trudvsem.ru/>
13. HeadHunter [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://hh.ru/>
14. SuperJob [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.superjob.ru/>
15. Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 15 oktyabrya 2015 g. № 1106 «Ob utverzhdenii Pravil provedeniya monitoringa situacii na rynke truda Rossijskoj Federacii po sub"ektam Rossijskoj Federacii» (s izmeneniyami i dopolneniyami) [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://base.garant.ru/71220468/> (data obrashcheniya: 11.04.2021)
16. Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 7 sentyabrya 2012 g. № 891 «O poryadke registracii grazhdan v celyah poiska podhodyashchej raboty, registracii bezrabotnyh grazhdan i trebovaniyah k podboru podhodyashchej raboty» (s izmeneniyami i dopolneniyami) [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://base.garant.ru/70225972/> (data obrashcheniya: 11.04.2021)
17. Prikaz № 832 ot 2 noyabrya 2015 g. Ministerstvo truda i social'noj zashchity Rossijskoj Federacii byl utverzhen spravochnik vostrebovannyh na rynke truda, novyh i perspektivnyh professij (v red. Prikaza Mintruda RF ot 10.02.2016 g. № 46 (data obrashcheniya: 11.04.2021) [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/orders/437>
18. Prikazy Mintruda Rossii: ot 12 aprelya 2013 g. № 147n «Ob utverzhdenii maketa professional'nogo standarta» (s izmeneniyami ot 29 sentyabrya 2014 g. № 665n) ot 12 aprelya 2013 g. № 148n «Ob utverzhdenii urovnej

kvalifikacij v celyah podgotovki professional'nyh standartov» ot 29 aprelya 2013 g. № 170n «Ob utverzhdenii metodicheskikh rekomendacij po razrabotke professional'nogo standarta» ot 30 sentyabrya 2014 g. № 671n «Ob utverzhdenii metodicheskikh rekomendacij po organizacii» professional'no-obshchestvennogo obsuzhdeniya i ekspertizy proektov professional'nyh standartov» ot 29 sentyabrya 2014 g. № 667n «O reestre professional'nyh standartov (perechne vidov professional'noj deyatel'nosti)» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://base.garant.ru/>

19. Postanovlenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 18 maya 2017 g. № 590 «O formirovanii, vedenii i ob aktualizacii gosudarstvennogo informacionnogo resursa «spravochnik professij» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71580816/> (Data obrashcheniya 11.04.2021)

Матыцына Татьяна Вениаминовна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный Федеральный Университет», доцент кафедры «Бухгалтерского учета и аудита»
344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42, e-mail: tmatycyna@sfedu.ru

Романченко Анна Петровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный Федеральный Университет», магистрант
344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42, e-mail: romanc@sfedu.ru

ОЦЕНКА РЫНКА ОКАЗАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Аннотация. В работе рассмотрены и проанализированы данные по образовательному сектору экономики. Проведен сравнительный анализ российского образования и европейского. Даны основные перспективы развития образовательных услуг в России.

Ключевые слова: образование, образовательные услуги, образовательные программы, рынок образовательных услуг.

Matycyna Tatiana Veniaminovna

Southern Federal University, Associate Professor of the Department of Accounting and Auditing
344006, Rostov-on-Don, Bolshaya Sadovaya Str., 105/42, e-mail: tmatycyna@sfedu.ru

Romanchenko Anna Petrovna

Southern Federal University, master's student
344006, Rostov-on-Don, Bolshaya Sadovaya Str., 105/42, e-mail: romanc@sfedu.ru

ANALYSIS OF THE EDUCATIONAL SERVICES MARKET

Abstract. The paper considered and analyzed data on the educational sector of the economy. Comparative analysis of Russian education and European education was performed. This gives the main prospects for the development of educational services in Russia.

Keywords: education, educational services, educational programs, educational services market.

© Матыцына Т.В., Романченко А.П., 2022

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Всероссийская академия внешней торговли. Анализ рынка образовательных услуг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://myexport.exportcenter.ru/marketing-research/Obrazovatelnye_ES_0511.pdf

2. Официальная страница исследования рынка онлайн-образования и образовательных технологий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edumarket.digital/>
3. Официальная страница сайта аналитических обзоров ранка BusinesStat [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://businessstat.ru>
4. Официальная страница сайта Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>
5. Официальная страница сайта Министерства просвещения России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edu.gov.ru/>
6. Официальная страница новостного сайта РБК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/>

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Vserossijskaya akademiya vneshnej trgovli. Analiz rynka obrazovatel'nyh uslug [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://myexport.exportcenter.ru/marketing-research/Obrazovatelnye_ES_0511.pdf
2. Oficial'naya stranica issledovaniya rynka onlajn-obrazovaniya i obrazovatel'nyh tekhnologij [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://edumarket.digital/>
3. Oficial'naya stranica sajta analiticheskikh obzorov ranka BusinesStat [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://businessstat.ru>
4. Oficial'naya stranica sajta Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki Rossijskoj Federacii [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://rosstat.gov.ru/>
5. Oficial'naya stranica sajta Ministerstva prosveshcheniya Rossii [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://edu.gov.ru/>
6. Oficial'naya stanica novostnogo sajta RBK [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://trends.rbc.ru/>

Тихонова Анна Александровна

Всероссийская академия внешней торговли Минэкономразвития России, аспирант кафедры менеджмента и маркетинга

119285, г. Москва, Воробьевское шоссе, 6А, e-mail: dejavu22@mail.ru

О МЕРАХ В ХИМИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ ТРАНСГРАНИЧНОГО УГЛЕРОДНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Аннотация. В статье приведен обзор ключевых мер по снижению возможных негативных последствий для экспортноориентированных компаний-производителей химической отрасли при введении трансграничного углеродного регулирования в Европейском союзе.

Рассмотрены основные инициативы по инвентаризации и декарбонизации, предложенные экспертным сообществом. Особое внимание уделено вопросу экологизации химической промышленности в рамках устойчивого развития.

Ключевые слова: химическая промышленность, устойчивое развитие, трансграничное углеродное регулирование, декарбонизация.

Tikhonova Anna Alexandrovna

Russian Foreign Trade Academy Ministry of economic development of the Russian Federation, postgraduate student of the Department of Management and Marketing

119285, Moscow, Vorobyovskoe shosse, 6A, e-mail: dejavu22@mail.ru

ABOUT MEASURES IN THE CHEMICAL COMPLEX OF RUSSIA TO REDUCE POSSIBLE NEGATIVE CONSEQUENCES WHEN INTRODUCING CROSS-BORDER CARBON REGULATION IN THE EUROPEAN UNION

Abstract. The article provides an overview of key measures to reduce possible negative consequences for export-oriented chemical industry manufacturers when introducing cross-border carbon regulation in the European Union.

The main initiatives on inventory and decarbonization proposed by the expert community are considered. Special attention is paid to the issue of greening the chemical industry within the framework of sustainable development.

Keywords: chemical industry, sustainable development, transboundary carbon regulation, decarbonization.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сайт «Российский союз промышленников и предпринимателей» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rspp.ru>
2. Макарова, А.С. От простого к сложному углубленная переработка сырья [Текст] / А.С. Макарова. – М.: Химическая промышленность сегодня, 2019. – 45 с.
3. Бабкин, В.В. Новая стратегия: Химия 2030. Высокие переделы сырья. Кластеризация. Химизация индустрии [Текст] / В.В. Бабкин, Д.Д. Успенский. – М.: Издательство «Лика», 2015. – 222 с.
4. Коряков, А.Г. Механизм реализации потенциала устойчивого развития предприятия химической промышленности [Текст] / А.Г. Коряков. – М.: Креативная экономика, 2012. – 283 с.
5. Сайт предприятия «ЕвроХим». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://https://www.eurochemgroup.com/ru/>

BIBLIOGRAPHY (TRANSLITERATED)

1. Sajt «Rossijskij soyuz promyshlennikov i predprinimatelej» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.rspp.ru>
2. Makarova, A.S. Ot prostogo k slozhnomu uglublennaya pererabotka syr'ya [Tekst] / A.S. Makarova. – M.: Himicheskaya promyshlennost' segodnya, 2019. – 45 s.
3. Babkin, V.V. Novaya strategiya: Himiya 2030. Vysokie peredely syr'ya. Klasterizaciya. Himizaciya industrii [Tekst] / V.V. Babkin, D.D. Uspenskij. – M.: Izdatel'stvo «Lika», 2015. – 222 s.
4. Koryakov, A.G. Mekhanizm realizacii potenciala ustojchivogo razvitiya predpriyatiya himicheskoy promyshlennosti [Tekst] / A.G. Koryakov. – M.: Kreativnaya ekonomika, 2012. – 283 s.
5. Sajt predpriyatiya «EvroHim». [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://https://www.eurochemgroup.com/ru/>

Уважаемые авторы!
Просим Вас ознакомиться с основными требованиями
к оформлению научных статей.

- Объем материала, предлагаемого к публикации, измеряется страницами текста на листах формата А4 и содержит от 4 до 12 страниц; все страницы рукописи должны иметь сплошную нумерацию.

- Статья предоставляется в 1 экземпляре на бумажном носителе и в электронном виде (по электронной почте или на любом электронном носителе).

- В одном номере может быть опубликована только **одна** статья **одного** автора, включая соавторство.

- Статья должна быть набрана шрифтом TimesNewRoman, размер 12 pt с одинарным интервалом, текст выравнивается по ширине; абзацный отступ – 1,25 см, правое поле – 2 см, левое поле – 2 см, поля внизу и сверху – 2 см.

- Статье должен быть присвоен индекс УДК.

- Название статьи, а также фамилии и инициалы авторов обязательно дублируются на английском языке.

- К статье прилагаются аннотация и перечень ключевых слов на русском и английском языке.

- В конце статьи приводятся:

- библиографический список, на который автор ссылается в тексте статьи;

- сведения об авторах в такой последовательности: фамилия, имя, отчество; учреждение или организация, ученая степень, ученое звание, должность, адрес, телефон, электронная почта.

- В тексте статьи желательно:

- не применять обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы;

- не применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;

- не применять произвольные словообразования;

- не применять сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, соответствующими государственными стандартами.

- Сокращения и аббревиатуры должны расшифровываться по месту первого упоминания (вхождения) в тексте статьи.

- **Формулы** следует набирать в редакторе формул MicrosoftEquation 3.0. **Формулы, внедренные как изображение, не допускаются!**

- **Рисунки** и другие иллюстрации (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые.

- Подписи к рисункам (полужирный шрифт курсивного начертания 10 pt) выравнивают по центру страницы, в конце подписи точка не ставится:

Рисунок 1 – Текст подписи

С полной версией требований к оформлению научных статей Вы можете ознакомиться на сайте www.oreluniver.ru в разделе «Научные периодические издания»

Плата с аспирантов за опубликование статей не взимается.

Материалы статей печатаются в авторской редакции
Право использования произведений предоставлено авторами на основании
п. 2 ст. 1286 Четвертой части Гражданского Кодекса Российской Федерации

Адрес издателя журнала:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95
Тел.: (4862) 75-13-18
www.oreluniver.ru
E-mail: info@oreluniver.ru

Адрес редакции:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
302020, Орловская область, г. Орёл, Наугорское шоссе, 40
Тел./факс: (4862) 41-98-60
www.oreluniver.ru
E-mail: LVP_134@mail.ru.

Материалы статей печатаются в авторской редакции

*Право использования произведений предоставлено авторами на основании
п. 2 ст. 1286 Четвертой части Гражданского Кодекса Российской Федерации*

Корректор, компьютерная верстка
Н.Г. Варакса

Подписано в печать 03.06.2022
Дата выхода в свет 30.06.2022
Формат 70x108/16. Усл. печ. л. 7,5.
Цена свободная. Тираж 1000 экз.
Заказ № 102

Отпечатано с готового оригинал-макета
на полиграфической базе
ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева»
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95