Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_8

К вопросу концепции зеленой экономики
как модели устойчивого развития государства

Молчанова Людмила Анатольевна

Российская академия предпринимательства,
Москва, Россия, milan7777@rambler.ru

Бендерук Татьяна Григорьевна

Северный Арктический федеральный университет имени М. В. Ломоносова, Архангельск, Россия, tatGB@yandex.ru

Малых Михаил Сергеевич

Северо-Кавказский филиал Белгородского государственного
технологического университета имени В. Г. Шухова,
Минеральные Воды, Россия, ms1979@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы развития зеленой экономики, уточняется базовая терминология, сформирован перечень целей и принципов построения зеленой экономики, раскрыта сущность ее развития.

Ключевые слова: зеленая экономика; экономическая модель; государственная политика.

Для цитирования: Молчанова Л. А., Бендерук Т. Г., Малых М. С. К вопросу концепции зеленой экономики как модели устойчивого развития государства // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 8–12. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_8.

Original article

On the issue of the concept of «green» economy as a model of sustainable development of the state

Molchanova Ludmila A.

Russian Academy of Entrepreneurship, Moscow, Russia, milan7777@rambler.ru

Benderuk Tatyana G.

Northern Arctic Federal University named after M.V. Lomonosov,
Arkhangelsk, Russia, tatGB@yandex.ru

Malykh Mikhail S.

North Caucasian branch of the Belgorod State Technological University named
after V. G. Shukhov, Mineralnye Vody, Russia, ms1979@mail.ru

Abstract. The article deals with the development of the green economy, clarifies the basic terminology, forms a list of goals and principles for building a green economy, reveals the essence of its development.

Keywords: green economy; economic model; public policy.

For citation: Molchanova L. A., Benderuk T. G., Malykh M. S. On the issue of the concept of «green» economy as a model of sustainable development of the state. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2022, no. 1, pp. 8–12. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_8.

Научная статья

УДК 334

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_13

Режим управления малыми и средними предприятиями в экономике

Новикова Екатерина Владимировна

Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,
Москва, Россия, Katek\_ev@mail.ru

Дадаева Макка Сапорбековна

Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова,
Грозный, Россия, dadaeva@mail.ru

Тазбиева Асет Алиевна

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова, Грозный, Россия, Shabuev64@mail.ru

Аннотация. В статье анализируются особенности управления малыми и средними предприятиями. В связи с непрерывным развитием рыночной экономической системы в Российской Федерации нельзя недооценивать роль малых и средних предприятий в развитии национальной экономики. С точки зрения экономики инновация модели их управления является не только неизбежным выбором для развития предприятий, но и важной мерой для удовлетворения изменений в отношениях между покупателями и продавцами, что является жестким требованием в условиях макроэкономики. Делается вывод, что малые и средние предприятия должны соответствовать тенденции реформы экономической системы, постоянно обновлять модели управления, чтобы достичь цели повышения своей конкурентоспособности на рынке и способствовать стабильному развитию экономики страны.

Ключевые слова: экономические предпосылки; малые предприятия; средние предприятия; модель управления; рыночная система; инновации.

Для цитирования: Новикова Е. В., Дадаева М. С., Тазбиева А. А. Режим управления малыми и средними предприятиями в экономике // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 13–18. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_13.

Original article

Mode of management of small and medium enterprises in the economy

Novikova Ekaterina V.

Russian University of Economics named after G.V. Plekhanov,
Moscow, Russia, Katek\_ev@mail.ru

Dadaeva Makka S.

Chechen State University named after A. A. Kadyrov,
Grozny, Russia, dadaeva@mail.ru

Tazbieva Asset A.

Grozny State Oil Technical University named after Academician M. D. Millionshchikov, Grozny, Russia, Shabuev64@mail.ru

Abstract. The article analyzes the features of the management of small and medium-sized enterprises. In connection with the continuous development of the market economic system in the Russian Federation, the role of small and medium-sized enterprises in the development of the national economy cannot be underestimated. From the economic point of view, the innovation of their management model is not only an inevitable choice for the development of enterprises, but also an important measure to meet the changes in the relationship between buyers and sellers, which is a strict requirement in macroeconomic conditions. It is concluded that small and medium-sized enterprises must comply with the trend of economic system reform, constantly update management models in order to achieve the goal of increasing their competitiveness in the market and contribute to the stable development of the country’s economy.

Keywords: economic background; small businesses; medium enterprises; management model; market system; innovation.

For citation: Novikova E. V., Dadaeva M. S., Tazbieva A. A. Mode of management of small and medium enterprises in the economy. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2022, no. 1, pp. 13–18. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_13.

Научная статья

УДК 338.4

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_19

Этапы комплексной оценки устойчивого развития оборонного предприятия

Агафонников Роман Дмитриевич

ФГБНУ «Аналитический центр», Москва, Россия, agafonnikov@stc-spb.ru

Аннотация. В статье разработана методология комплексной оценки устойчивости высокотехнологичных предприятий на различных этапах их функционирования. Для ее создания были проанализированы и систематизированы существующие методы и инструменты оценки с целью повышения их эффективности. Такой подход позволяет более точно определить уровень устойчивости предприятия и разработать наиболее эффективные стратегии управления для повышения его конкурентоспособности. Оценка состоит из пяти этапов и использует расчетный метод. Отмечается, что устойчивость функционирования предприятия оборонно-промышленного комплекса может считаться достигнутой, если численное значение интегрального показателя устойчивости соответствует плановому значению.

Ключевые слова: устойчивое развитие; методика оценки; оборонно-промышленный комплекс; высокотехнологичное предприятие.

Для цитирования: Агафонников Р. Д. Этапы комплексной оценки устойчивого развития оборонного предприятия // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 19–23. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_19.

Original article

Stages of a comprehensive assessment
of the sustainable development of a defense enterprise

Agafonnikov Roman D.

FGBNU «Analytical Center», Moscow, Russia, agafonnikov@stc-spb.ru

Abstract. The article develops a methodology for a comprehensive assessment of the sustainability of high-tech enterprises at various stages of their operation. To create it, the existing methods and assessment tools were analyzed and systematized in order to increase their effectiveness. This approach allows you to more accurately determine the level of sustainability of the enterprise and develop the most effective management strategies to increase its competitiveness. The assessment consists of five stages and uses a calculation method. It is noted that the stability of the functioning of an enterprise of the military-industrial complex can be considered achieved if the numerical value of the integral indicator of stability corresponds to the planned value.

Keywords: sustainable development; assessment methodology; military-industrial complex; high-tech enterprise.

For citation: Agafonnikov R. D. Stages of a comprehensive assessment of the sustainable development of a defense enterprise. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2022, no. 1, pp. 19–23. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_19.

Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_24

Перспективы развития мирового рынка нефти в условиях санкционного давления США и Европейского Союза в отношении России

Хачатурян Каринэ Суреновна

Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации (Московский областной филиал),
Красногорск, Россия

Военный университет имени князя Александра Невского Минобороны России, Москва, Россия

kara111315hks@yandex.ru

Гусаковский Александр Евгеньевич

Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации (Московский областной филиал),
Красногорск, Россия, gusakovskyy@yandex.ru

Аннотация. В статье анализируются основные изменения в регулировании мирового рынка нефти и перспективы эволюции механизмов регулирования на нем в условиях санкций США и Европейского Союза против России. Отмечается, что мировой рынок нефти подвержен существенным колебаниям в отношении как объемов производства, так и потребления нефти и изменения мировых цен на нефть. Для управления данными колебаниями и минимизации их негативных последствий, а также для создания наиболее благоприятных для производителей нефти условий на рынке необходим соответствующий механизм регулирования мирового рынка нефти. В последние десятилетия основным таким механизмом являлся нефтяной картель ОПЕК и ОПЕК+, в состав которого входила и Россия. Долгое время ОПЕК регулировала мировой рынок нефти, изменяя объем добычи в ключевых странах – производителях нефти. Введение в 2022 г. санкций против России со стороны США, Европейского Союза и ряда других стран создает угрозу для данного механизма регулирования мирового рынка нефти.

Ключевые слова: рынок нефти; ОПЕК; ОПЕК+; санкции.

Для цитирования: Хачатурян К. С., Гусаковский А. Е. Перспективы развития мирового рынка нефти в условиях санкционного давления США и Европейского Союза в отношении России // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 24–29. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_24.

Original article

Prospects for the development of the global oil market in the face of sanctions pressure from the US and the European Union against Russia

Khachaturyan Karine S.

Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation (Moscow Regional Branch)

Military University named after Prince Alexander Nevsky of the Ministry of Defense of Russia, Moscow, Russia, kara111315hks@yandex.ru

Gusakovsky Alexander E.

Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation (Moscow Regional Branch), Krasnogorsk, Russia, gusakovskyy@yandex.ru

Abstract. The article analyzes the main changes in the regulation of the world oil market and the prospects for the evolution of regulation mechanisms on it in the context of US and EU sanctions against Russia. It is noted that the world oil market is subject to significant fluctuations in relation to both production volumes and oil consumption and changes in world oil prices. To manage these fluctuations and minimize their negative consequences, as well as to create the most favorable market conditions for oil producers, an appropriate mechanism for regulating the world oil market is needed. In recent decades, the main mechanism for regulating the world oil market has been the OPEC and OPEC+ oil cartel, which included Russia. For a long time, OPEC regulated the world oil market by changing the volume of production in key oil producing countries. The imposition of sanctions against Russia in 2022 by the US, the EU and a number of other countries poses a threat to this mechanism of regulation of the global oil market.

Keywords: oil market; OPEC; OPEC+; sanctions.

For citation: Khachaturyan K. S., Gusakovsky A. E. Prospects for the development of the global oil market in the face of sanctions pressure from the US and the European Union against Russia. *Innovative economy: information, analysis, prognoses*, 2023, no. 1, pp. 24–29. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_24.

Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_30

Критерии эффективности внедрения автоматизированной системы управления на промышленном предприятии

Каштанов Виктор Владимирович

ФГБНУ «Аналитический центр», Москва, Россия, viktor-kashtanov@yandex.ru

Егоров Роман Сергеевич

ФГБНУ «Аналитический центр», Москва, Россия, prometey-ops@yandex.ru

Аннотация. В статье приведен полный обзор критериев, которые могут быть использованы для оценки эффективности внедрения автоматизированной системы на предприятии. Обсуждается важность таких критериев, и приводятся примеры того, как они могут быть применены на практике. Результаты исследования могут помочь организациям принимать обоснованные решения о внедрении автоматизированных систем и способствовать разработке более эффективных стратегий автоматизации.

Ключевые слова: автоматизированная система; эффективность; критерии; предприятие.

Для цитирования: Каштанов В. В., Егоров Р. С. Критерии эффективности внедрения автоматизированной системы управления на промышленном предприятии // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 30–35. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_30.

Original article

Criteria for the effectiveness of the introduction of an automated control system at an industrial enterprise

Kashtanov Viktor V.

FGBNU «Analytical Center», Moscow, Russia, viktor-kashtanov@yandex.ru

Egorov Roman S.

FGBNU «Analytical Center», Moscow, Russia, prometey-ops@yandex.ru

Abstract. The article provides a complete overview of the criteria that can be used to evaluate the effectiveness of the implementation of an automated system in an enterprise. The importance of such criteria is discussed and examples of how they can be applied in practice are given. The results of the study can help organizations make informed decisions about implementing automated systems and help develop more effective automation strategies.

Keywords: automated system; efficiency; criteria; company.

For citation: Kashtanov V. V., Egorov R. S. Criteria for the effectiveness of the introduction of an automated control system at an industrial enterprise. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 30–35. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_30.

Научная статья

УДК 338.4

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_36

Инновационные технологии машиностроения

Умархаджиева Седа Руслановна

Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова,
Грозный, Россия, Seda.umarkhadzhieva@mail.ru

Амерханова Гульнара Шаарановна

Чеченский государственный педагогический университет,
Грозный, Россия,Galateya1979@list.ru

Апкаров Шамхан Идрисович

Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М. Д. Миллионщикова,
Грозный, Россия, Shamkhan\_apkarov@mail.ru

Аннотация. В статье анализируются технологии машиностроения. Отмечается, что в России технологии производства машин постоянно обновляются. Применение компьютерных технологий достигло значительного уровня в области машиностроения, что позволяет повышать эффективность производства, снижать затраты на рабочую силу и уменьшать потери.

Ключевые слова: автомобильное производство; машиностроение; инновации; автоматизация; производственные предприятия.

Для цитирования: Умархаджиева С. Р., Амерханова Г. Ш., Апкаров Ш. И. Инновационные технологии машиностроения // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 36–41. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_36.

Original article

Innovative engineering technologies

Umarkhadzhieva Seda R.

Chechen State University named after A. A. Kadyrov,
Grozny, Russia, Seda.umarkhadzhieva@mail.ru

Amerkhanova Gulnara Sh.

Chechen State Pedagogical University, Grozny, Russia, Galateya1979@list.ru

Apkarov Shamkhan I.

Grozny State Oil Technical University named after academician M. D. Millionshchikov, Grozny, Russia, Shamkhan\_apkarov@mail.ru

Abstract. The article analyzes engineering technologies. It is noted that in our country, machine production technologies are constantly updated. The application of computer technology has reached a significant level in the field of mechanical engineering, which can improve production efficiency, reduce labor costs and reduce losses.

Keywords: automobile production; mechanical engineering; innovation; automation; manufacturing enterprises.

For citation: Umarkhadzhieva S. R., Amerkhanova G. Sh., Apkarov Sh. I. Innovative engineering technologies. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 36–41. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_36.

Научная статья

УДК 336

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_42

Организация внутреннего финансового контроля в воинской части (учреждении)
с использованием программного продукта «1С: Бухгалтерия государственного учреждения. Редакция 2.0»

Лесничий Дмитрий Иванович

Военный университет Министерства обороны Российской Федерации,
Москва, Россия

Аннотация. В статье анализируется внутренний финансовый контроль в воинской части. Отмечается, что совершенствование организации внутреннего финансового контроля в воинской части неразрывно связано с использованием отечественных цифровых технологий, позволяющих объединить ведение бюджетного учета и выполнение контрольных действий в отношении каждого отражаемого в учете факта хозяйственной жизни, в едином программном комплексе.

Ключевые слова: ведомственный финансовый контроль; внутренний финансовый контроль; финансовый контроль в Вооруженных Силах.

Для цитирования: Лесничий Д. И. Организация внутреннего финансового контроля в воинской части (учреждении) с использованием программного продукта «1С: Бухгалтерия государственного учреждения. Редакция 2.0» // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 42–49. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_42.

Original article

Organization of internal financial control in a military unit (institution) using the software product “1C: Accounting of a state institution. Edition 2.0»

Lesnichiy Dmitry I.

Military University of the Ministry of Defense of the Russian Federation,
Moscow, Russia

Abstract. The article analyzes the internal financial control in the military unit. It is noted that the improvement of the organization of internal financial control in a military unit is inextricably linked with the use of domestic digital technologies that make it possible to combine the maintenance of budget accounting and the performance of control actions in relation to each fact of economic life reflected in the accounting, in a single software package.

Keywords: departmental financial control; internal financial control; financial control in the Armed Forces.

For citation: Lesnichiy D. I. Organization of internal financial control in a military unit (institution) using the software product “1C: Accounting of a state institution. Edition 2.0». *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 42–49. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_42.

Научная статья

УДК 69.003:338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_50

Текущее состояние, развитие энергосбережения и снижение
его потребления в строительных машинах
и оборудовании

Умархаджиева Седа Руслановна

Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова,
Грозный, Россия, Seda.umarkhadzhieva@mail.ru

Амерханова Залихан Шаарановна

Чеченский государственный педагогический университет,
Грозный, Россия, Galateya1979@list.ru

Тагиров Ахмед Рамзанович

ассистент кафедры технологий машиностроения и транспортных
процессов, Грозненский государственный нефтяной технический
университет имени академика М. Д. Миллионщикова,
Грозный, Россия, Ggntu88@mail.ru

Аннотация. В статье анализируются вопросы ресурсосбережения как одно из важнейших направлений современной экономики и промышленности. Ухудшение среды обитания, истощение невозобновляемых и возобновляемых ресурсов – проблемы, с которыми сталкивается современное общество на пути обеспечения устойчивого развития. Отмечается, что технический прогресс, особенно в сфере строительной техники, ускорил модернизацию продукции, что привело к большому количеству отходов, которые оказали огромное давление на окружающую среду и стали основным источником загрязнения окружающей среды.

Ключевые слова: строительные машины; оборудование; энергосбережение; снижение потребления; статус-кво; механическое оборудование.

Для цитирования: Умархаджиева С. Р., Амерханова З. Ш., Тагиров А. Р. Текущее состояние, развитие энергосбережения и снижение его потребления в строительных машинах и оборудовании // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 50–56. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_50.

Original article

Current state and development of energy saving and reduction of its consumption
in construction machinery and equipment

Umarkhadzhieva Seda R.

Chechen State University named after A. A. Kadyrov, Grozny, Russia,
Seda.umarkhadzhieva@mail.ru

Amerkhanova Zalikhan Sh.

Chechen State Pedagogical University, Grozny, Russia, Galateya1979@list.ru

Tagirov Ahmed R.

Grozny State Oil Technical University named after Academician M. D. Millionshchikov, Grozny, Russia, Ggntu88@mail.ru

Abstract. The article analyzes the issues of resource conservation as one of the most important areas of the modern economy and industry. Habitat degradation, depletion of non-renewable and renewable resources are the problems that modern society faces on the way to sustainable development. It is noted that technological progress, especially in the field of construction machinery, has accelerated the modernization of products, which has led to a large amount of waste, which has put enormous pressure on the environment and has become a major source of environmental pollution.

Keywords: building machines; equipment; energy saving; reduced consumption; status quo; mechanical equipment.

For citation: Umarkhadzhieva S. R., Amerkhanova Z. Sh., Tagirov A. R. Current state and development of energy saving and reduction of its consumption in construction machinery and equipment. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 50–56. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_50.

Научная статья

УДК 338.24

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_57

Инновационная тактика управления экономикой предприятия

Минкаилова Марем Мусаевна

Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М. Д. Миллионщикова,
Грозный, Россия, Elika\_95@list.ru

Гайрбекова Марианна Исаевна

Чеченский государственный педагогический университет,
Грозный, Россия, Nazaeva88@bk.ru

Абдулкадыров Умалт Умарович

Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова,
Грозный, Россия, Umma-95@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются особенности управления предприятиями в новых рыночных экономических условиях. Отмечается, что, если предприятие хочет поддерживать долгосрочное развитие и хорошую конкурентоспособность, оно должно внедрять инновации, отслеживать передовые научные исследования в области управления экономикой предприятия.

Ключевые слова: рыночная экономика; управление экономикой предприятия; инновации; экономическое управление.

Для цитирования: Минкаилова М. М., Гайрбекова М. И., Абдулкадыров У. У. Инновационная тактика управления экономикой предприятия // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 57–61. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_57.

Original article

Innovative tactics of enterprise economics management

Minkailova Marem M.

Grozny State Oil Technical University named after Academician M. D. Millionshchikov, Grozny, Russia, Elika\_95@list.ru

Gairbekova Marianna I.

Chechen State Pedagogical University, Grozny, Russia, Nazaeva88@bk.ru

Abdulkadyrov Umalt U.

Chechen State University named after A. A. Kadyrov, Grozny, Russia,
Umma-95@mail.ru

Abstract. The article discusses the features of enterprise management in the new market economic conditions. It is noted that if an enterprise wants to maintain long-term development and good competitiveness, it must innovate, follow advanced scientific research in the field of enterprise economic management.

Keywords: market economy; enterprise economic management; innovation; economic management.

For citation: Minkailova M. M., Gairbekova M. I., Abdulkadyrov U. U. Innovative tactics of enterprise economics management. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 57–61. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_57.

Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_62

Особенности проектов альтернативной энергетики и специфика управления ими

Молчанова Людмила Анатольевна

Российская академия предпринимательства, Москва, Россия, milan7777@rambler.ru

Молчанов Константин Константинович

МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия, molchanov.k.k@yandex.ru

Аннотация. В статье проведен анализ состояния и проблем развития альтернативной энергетики. Определена актуальность альтернативной энергетики и необходимость перехода на такие источники энергии. Выявлены проблемные вопросы в области ветроэнергетики и проанализированы существующие исследования в управлении ветроэнергетическими проектами. Определены виды проектов ветроэнергетики, их особенности. Выделены базовые отличительные признаки проектов ветроэнергетики и особенности управления ими. Установлено, что управление проектами ветроэнергетики является многофакторным и высокорисковым. Эффективность управления во многом зависит от значительного количества стейкхолдеров и неопределенностей, связанных с ними.

Ключевые слова: альтернативная энергетика; ветроэнергетика; проект ветроэнергетики; управление проектами.

Для цитирования: Молчанова Л. А., Молчанов К. К. Особенности проектов альтернативной энергетики и специфика управления ими // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 62–69. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_62.

Original article

Features of alternative energy projects
and the specifics of their management

Molchanova Ludmila A.

Russian Academy of Entrepreneurship, Moscow, Russia, milan7777@rambler.ru

Molchanov Konstantin K.

Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia, molchanov.k.k@yandex.ru

Abstract. The article analyzes the state and problems of development of alternative energy. The relevance of alternative energy and the need to switch to alternative energy sources are determined. Problematic issues in the field of wind energy are identified and existing research in the management of wind energy projects is analyzed. Based on the results of the analysis, the types of wind energy projects and their features are determined. The basic distinguishing features of wind energy projects and the features of their management are highlighted. It has been established that the management of wind energy projects is multifactorial and high-risk. The effectiveness of management largely depends on a significant number of stakeholders and the uncertainties associated with them.

Keywords: alternative energy; wind energy; wind power project; project management.

For citation: Molchanova L. A., Molchanov K. K. Features of alternative energy projects and the specifics of their management. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 62–69. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_62.

Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_70

Эффективность применения методического подхода управления устойчивостью промышленного предприятия

Хачатурян Каринэ Суреновна,

Военный университет имени князя Александра Невского Министерства
обороны Российской Федерации, Москва, Россия

ФГБНУ «Аналитический центр», Москва, Россия

kara111315hks@yandex.ru

Агафонников Роман Дмитриевич

ФГБНУ «Аналитический центр», Москва, Россия, agafonnikov@stc-spb.ru

Аннотация. В статье представлен методический подход к управлению устойчивостью высокотехнологичного предприятия, который учитывает цикличность процесса управления. Этот процесс не заканчивается после завершения последнего этапа, так как он связан с экономическим развитием страны, которое постоянно меняется. Особенностью данного подхода является его способность адаптироваться к изменяющимся условиям, что позволяет обеспечить устойчивость функционирования высокотехнологичного предприятия при реализации гособоронзаказа.

Ключевые слова: устойчивое развитие; оборонно-промышленный комплекс; высокотехнологичное предприятие; государственный оборонный заказ.

Для цитирования: Хачатурян К. С., Агафонников Р. Д. Эффективность применения методического подхода управления устойчивостью промышленного предприятия // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 70–75. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_70.

Original article

Efficiency of applying the methodical approach to managing the sustainability
of an industrial enterprise

Khachaturyan Karine S.

Military University named after Prince Alexander Nevsky of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Moscow, Russia

FGBNU «Analytical Center», Moscow, Russia

kara111315hks@yandex.ru

Agafonnikov Roman D.

FGBNU «Analytical Center», Moscow, Russia, agafonnikov@stc-spb.ru

Abstract. The article presents a methodical approach to managing the sustainability of a high-tech enterprise, which takes into account the cyclical nature of the management process. This process does not end after the completion of the last stage, as it is associated with the economic development of the country, which is constantly changing. A feature of this approach is its ability to adapt to changing conditions, which makes it possible to ensure the stability of the functioning of a high-tech enterprise in the implementation of the state defense order.

Keywords: sustainable development; military-industrial complex; high-tech enterprise; state defense order.

For citation: Khachaturyan K. S., Agafonnikov R. D. Efficiency of applying the methodical approach to managing the sustainability of an industrial enterprise. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 70–75. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_70.

Научная статья

УДК 332

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_76

Межотраслевые связи в агропромышленном комплексе: состояние, проблемы, перспективы

Голубева Анна Ивановна

Ярославская государственная сельскохозяйственная академия,
Ярославль, Россия, serdolik77@mail.ru

Шуматбаева Юлия Владимировна

Ярославская государственная сельскохозяйственная академия,
Ярославль, Россия, u.shumatbaeva@yarcx.ru

Быкова Наталья Викторовна

Ярославская государственная сельскохозяйственная академия,
Ярославль, Россия, n.bykova@yarcx.ru

Поляков Алексей Витальевич

Ярославская государственная сельскохозяйственная академия,
Ярославль, Россия, poliakov@yarcx.ru

Манцевич Инна Васильевна

Калининградский филиал Санкт-Петербургского государственного
аграрного университета, Калининград, Россия

Аннотация. В статье анализируются межотраслевые связи в агропромышленном комплексе. Отражены основные проблемы сельского хозяйства, рассматриваются перспективы его развития в сложных экономических условиях. Делается вывод о необходимости создания и функционирования многопрофильной структуры в форме агропромышленного комплекса как объективно необходимое условие развития сельскохозяйственного производства.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс; отрасли; межотраслевые связи; экономическое развитие.

Для цитирования: Голубева А. И., Шуматбаева Ю. В., Быкова Н. В., Поляков А. В., Манцевич И. В. Межотраслевые связи в агропромышленном комплексе: состояние, проблемы, перспективы // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 76–87. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_76.

Original article

Intersectoral relations
in the agro-industrial complex:
state, problems, prospects

Golubeva Anna I.

Yaroslavl State Agricultural Academy, Yaroslavl, Russia, serdolik77@mail.ru

Shumatbaeva Yulia V.

Yaroslavl State Agricultural Academy, Yaroslavl, Russia, u.shumatbaeva@yarcx.ru

Bykova Natalya V.

Yaroslavl State Agricultural Academy, Yaroslavl, Russia, n.bykova@yarcx.ru

Polyakov Alexey V.

Yaroslavl State Agricultural Academy, Yaroslavl, Russia, poliakov@yarcx.ru

Mantsevich Inna V.

Kaliningrad branch of St. Petersburg State Agrarian University, Kaliningrad, Russia

Abstract. The article analyzes intersectoral relations in the agro-industrial complex. The main problems of agriculture are reflected, the prospects for its development in difficult economic conditions are considered. It is concluded that it is necessary to create and operate a diversified structure in the form of an agro-industrial complex as an objectively necessary condition for the development of agricultural production.

Keywords: agro-industrial complex; industries; intersectoral relations; economic development.

For citation: Golubeva A. I., Shumatbaeva Yu. V., Bykova N. V., Polyakov A. V., Mantsevich I. V. Intersectoral relations in the agro-industrial complex: state, problems, prospects. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 76–87. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_76.

Научная статья

УДК 331

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_88

Основные подходы к эффективности деятельности государственных служащих

Эльбиева Лариса Резвановна

Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова,
Грозный, Россия, larossa\_2014@mail.ru

Джабраилова Лаура Хамзатовна,

Чеченский государственный педагогический университет,
Грозный, Россия, laura-grozny@mail.ru

Эфендиева Джамиля Сабировна

Дагестанский государственный университет,
Махачкала, Россия, efendireva.d.s@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены основные подходы к эффективной деятельности государственных служащих. Эффективность государственного и муниципального управления является важнейшим условием, способным обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие территорий и достойный уровень и качество жизни населения. Установлено, что вопросы, определяющие государственное управление, являются производными от эффективности деятельности органов власти. Поэтому в настоящее время особое внимание уделяется эффективности деятельности государственной службы. Актуализирована существующая система оценки государственной службы.

Ключевые слова: государственные служащие; оценка деятельности; эффективность; результативность.

Для цитирования: Эльбиева Л. Р., Джабраилова Л. Х., Эфендиева Д. С. Основные подходы к эффективности деятельности государственных служащих // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 88–94. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_88.

Original article

Basic approaches to the effectiveness
of civil servants

Elbieva Larisa Rezvanovna

Chechen State University named after A. A. Kadyrov, Grozny, Russia,
larossa\_2014@mail.ru

Dzhabrailova Laura Khamzatovna,

Chechen State Pedagogical University, Grozny, Russia,
laura-grozny@mail.ru

Efendieva Jamilya Sabirovna

Dagestan State University, Makhachkala, Russia,
efendireva.d.s@mail.ru

Abstract. The article considers the main approaches to the effective activity of civil servants. The effectiveness of state and municipal management is the most important condition that can ensure sustainable socio-economic development of territories and a decent level and quality of life for the population. It has been established that the issues that determine public administration are derived from the effectiveness of the activities of government bodies. Therefore, at present, special attention is paid to the effectiveness of public service. The existing public service assessment system has been updated.

Keywords: civil servants; performance evaluation; efficiency; performance.

For citation: Elbieva L. R., Dzhabrailova L. Kh., Efendieva J. S. Basic approaches to the effectiveness of civil servants. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023,
no. 1, pp. 88–94. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_88.

Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_95

Особенности инновационных маркетинговых технологий и инструментов российского малого и среднего бизнеса
в условиях глобализации

Рожанская Анастасия Григорьевна,

Белгородский государственный национальный исследовательский
университет, Белгород, Россия

Растопчина Юлия Леонидовна,

Белгородский государственный национальный исследовательский
университет, Белгород, Россия

Ковалева Елена Ивановна,

Белгородский государственный национальный исследовательский
университет, Белгород, Россия

Аннотация. В статье рассмотрены инновационные маркетинговые технологии и инструменты, применяемые малыми и средними предприятиями страны в изменяющихся условиях мировой рыночной конъюнктуры. Проведен анализ объема и видов затрат данных предприятий на инновационную деятельность. Показаны новые маркетинговые технологии и инструменты, позволяющие увеличить объемы продаж и долю рынка, сделаны выводы о возможности их применения. Выявлены проблемы, сдерживающие инновационное развитие малых и средних предприятий страны.

Ключевые слова: инновации; малые предприятия; средние предприятия; маркетинговые технологии.

Для цитирования: Рожанская А. Г., Растопчина Ю. Л., Ковалева Е. И. Особенности инновационных маркетинговых технологий и инструментов российского малого и среднего бизнеса в условиях глобализации // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 95–102. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_95.

Original article

Features of innovative marketing technologies and tools of Russian small
and medium-sized businesses in the context
of globalization

Rozhanskaya Anastasia G.

Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia

Rostopchina Yulia L.

Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia

Kovaleva Elena I.

Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia

Abstract. The article considers innovative marketing technologies and tools used by small and medium-sized enterprises of the country in the changing conditions of the global market environment. An analysis of the volume and types of costs of these enterprises for innovation activities was carried out. Showing new marketing technologies and tools to increase sales and market share, conclusions are drawn about the possibility of their application. The problems hindering the innovative development of small and medium-sized enterprises in the country are identified.

Keywords: innovations; small businesses; medium enterprises; marketing technologies.

For citation: Rozhanskaya A. G., Rostopchina Yu. L., Kovaleva E. I. Features of innovative marketing technologies and tools of Russian small and medium-sized businesses in the context of globalization. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 95–102. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_95.

Научная статья

УДК 331

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_103

Влияние корпоративной культуры организации на эффективность работы персонала

Джабраилова Лаура Хамзатовна,

Чеченский государственный педагогический университет,
Грозный, Россия, laura-grozny@mail.ru

Эльбиева Лариса Резвановна

Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова,
Грозный, Россия, larossa\_2014@mail.ru

Магомедова Хава Нурудиновна,

кандидат психологических наук, доцент кафедры общей
и социальной психологии, Дагестанский государственный университет,
Махачкала, Россия, mkhava62@mail.ru

Аннотация. В статье анализируются вопросы корпоративной культуры организации. Расмотрены функции корпоративной культуры, ее компоненты и структура. Определено, что работа с персоналом неотъемлемо связана с корпоративной культурой организации, которая в том числе зависит от основных направлений достижения целей организации. Отмечается, что корпоративная культура должна приниматься персоналом организации, быть ориентиром для достижения успеха. Каждый сотрудник, становясь частью духовного и материального окружения в компании, принимает на себя все ее идеи и взгляды.

Ключевые слова: корпоративная культура; функции; структура; компоненты корпоративной культуры организации; организационная культура; эффективность организации.

Для цитирования: Джабраилова Л. Х., Эльбиева Л. Р., Магомедова Х. Н. Влияние корпоративной культуры организации на эффективность работы персонала // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 103–108. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_103.

Original article

The influence of the corporate culture
of the organization on the effectiveness
of the work of personnel

Dzhabrailova Laura Kh.

Chechen State Pedagogical University, Grozny, Russia,
laura-grozny@mail.ru

Elbieva Larisa R.

Chechen State University named after A. A. Kadyrov, Grozny, Russia,
larossa\_2014@mail.ru

Magomedova Khava N.

Dagestan State University, Makhachkala, Russia,
mkhava62@mail.ru

Abstract. The article analyzes the issues of the corporate culture of the organization. The functions of corporate culture, its components and structure are considered. It is determined that work with personnel is inseparably connected with the corporate culture of the organization, which, among other things, is connected with the main directions for achieving the goals of the organization. It is noted that the corporate culture should be accepted by the staff of the organization, be a guideline for success. Each employee, becoming a part of the spiritual and material environment in the organization, takes on all its ideas and views.

Keywords: corporate culture; functions; structure; components of the corporate culture of the organization; organizational culture; organization efficiency.

For citation: Dzhabrailova L. Kh., Elbieva L. R., Magomedova Kh. N. The influence of the corporate culture of the organization on the effectiveness of the work of personnel. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 103–108. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_103.

Научная статья

УДК 338.45

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_109

Организационно-экономические аспекты управления конкурентоспособностью строительных предприятий

Эльгукаева Луиза Ахметовна

Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М. Д. Миллионщикова, Грозный, Россия, Luiza\_elg@mail.ru

Ильясова Карина Хасановна

Чеченский государственный педагогический университет,
Грозный, Россия, Karina.i86@mail.ru

Магомадова Эльза Исаевна

Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова,
Грозный, Россия, Zeka0708@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены организационно-экономические аспекты управления конкурентоспособностью, генподрядная модель предприятия, вопросы повышения конкурентоспособности строительных предприятий. Отмечается, что только за счет инноваций на основе улучшения корпоративной традиционной культуры предприятия могут продолжать совершенствоваться. Конкурентоспособность предприятия позволяет постоянно расширять международный строительный рынок и получать преимущества.

Ключевые слова: государственные строительные предприятия; бренд; культура; конкурентоспособность; глобализация.

Для цитирования: Эльгукаева Л. А., Ильясова К. Х., Магомадова Э. И. Организационно-экономические аспекты управления конкурентоспособностью строительных предприятий // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. –
№ 1. – С. 109–113. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_109.

Original article

Organizational and economic aspects
of managing the competitiveness
of construction enterprises

Elgukaeva Luiza A.

Grozny State Oil Technical University named after Academician M. D. Millionshchikov, Grozny, Russia, Luiza\_elg@mail.ru

Ilyasova Karina Kh.

Chechen State Pedagogical University, Grozny, Russia, Karina.i86@mail.ru

Magomadova Elza I.

Chechen State University named after A.A. Kadyrova, Grozny, Russia,
Zeka0708@mail.ru

Abstract. The article deals with the organizational and economic aspects of competitiveness management, the general contracting model of an enterprise, the issues of increasing the competitiveness of construction enterprises. It is noted that only through innovation based on the improvement of the corporate traditional culture, enterprises can continue to improve. The competitiveness of the enterprise allows you to constantly expand the international construction market and receive benefits.

Keywords: state construction enterprises; brand; culture; competitiveness; globalization.

For citation: Elgukaeva L. A., Ilyasova K. Kh., Magomadova E. I. Organizational and economic aspects of managing the competitiveness of construction enterprises. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 109–113. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_109.

Научная статья

УДК 338.45

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_114

Устойчивое развитие отрасли сыроделия: проблемы и перспективы

Ковалева Ирина Валериевна

Алтайский государственный аграрный университет

Алтайский государственный технический университет имени
И. И. Ползунова

Барнаул, Россия, irakovaleva20051@rambler.ru

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы развития отрасли сыроделия на федеральном и региональном уровнях в условиях реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации. Отрасль демонстрирует устойчивое развитие в части производства сыров мягких фракций, имеющих спрос в странах Ближнего и Дальнего зарубежья. В то же время производство сыров твердых фракций испытывает определенные трудности, связанные со спецификой их производства, созревания; на российском рынке практически отсутствует предложение сыров категории «Дор Блю» и др. Поэтому изучение современного состояния отрасли сыроделия представляется актуальным вопросом.

Ключевые слова: сыроделие; отрасль; тенденции; перспективы; регион; сырье.

Для цитирования: Ковалева И. В. Устойчивое развитие отрасли сыроделия: проблемы и перспективы // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 114–119. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_114.

Original article

Sustainable development of the cheese industry: problems and prospects

Kovaleva Irina V.

Altai State Agrarian University, Barnaul, Russia,

Altai State Technical University named after I. I. Polzunov, Barnaul, Russia

irakovaleva20051@rambler.ru

Abstract. The article deals with the development of the cheese industry at the federal and regional levels in the context of the implementation of the Food Security Doctrine of the Russian Federation. The industry demonstrates sustainable development in terms of the production of cheeses of soft fractions, which are in demand in the countries of the near and far abroad. At the same time, the production of hard cheeses is experiencing certain difficulties associated with the specifics of their production, maturation; there is practically no supply of cheeses of the “Dor Blue” category and others on the Russian market. Therefore, the study of the current state of the cheese-making industry seems to be an urgent issue.

Keywords: cheese making; industry; trends; perspectives; region; raw materials.

For citation: Kovaleva I. V. Sustainable development of the cheese industry: problems and prospects. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 114–119. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_114.

Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_120

Индивидуальное предпринимательство
в России: тенденции и перспективы

Быкова Маргарита Леонидовна

Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, Владимир, Россия, margarita93@bk.ru

Аннотация. В статье анализируются проблемы развития индивидуального предпринимательства в Российской Федерации. Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что в современных условиях малое и среднее предпринимательство является важнейшим системообразующим элементом национальной экономики. Являясь одним из субъектов малого и среднего предпринимательства, индивидуальное предпринимательство позволяет быстро адаптировать экономику к существующим реалиям. Приводится анализ основных характеристик развития индивидуального предпринимательства в России, определяются приростные характеристики. Приведенные расчеты могут быть применены в области управления предпринимательской активностью территорий.

Ключевые слова: индивидуальное предпринимательство; предпринимательская активность; малое и среднее предпринимательство; развитие территорий.

Для цитирования: Быкова М. Л. Индивидуальное предпринимательство в России: тенденции и перспективы // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 120–125. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_120.

Original article

Individual Entrepreneurship in Russia:
Trends and Prospects

Bykova Margarita L.

Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletovs, Vladimir, Russia, margarita93@bk.ru

Abstract. The article analyzes the problems of development of individual entrepreneurship in the Russian Federation. The relevance of the chosen topic is due to the fact that in modern conditions small and medium-sized businesses are the most important system-forming element of the national economy. Being one of the subjects of small and medium-sized businesses, individual entrepreneurship allows you to quickly adapt the economy to the existing realities. An analysis of the main characteristics of the development of individual entrepreneurship in Russia is given, incremental characteristics are determined. The above calculations can be applied in the field of managing the entrepreneurial activity of territories.

Keywords: individual entrepreneurship; entrepreneurial activity; small and medium business; development of territories.

For citation: Bykova M. L. Individual Entrepreneurship in Russia: Trends and Prospects. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 120–125. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_120.

Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_126

Сопротивление инновациям и роль организационной культуры в его нейтрализации в современных компаниях

Рябова Дарья Олеговна

Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, Владимир, Россия, daryuarabova@yandex.ru

Ползунова Наталья Николаевна

Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, Владимир, Россия, Natalya.polzunowa@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматриваются основные причины сопротивления инновациям в современных компаниях, акцентируется внимание на роли организационной культуры в стимулировании инновационной деятельности, а также приводятся различные способы преодоления сопротивления, в том числе на конкретном примере компании DBS.

Ключевые слова: инновации; инновационная деятельность; менеджмент; мотивация; корпоративная культура; организационная культура; сопротивление; сопротивление инновациям.

Для цитирования: Рябова Д. О., Ползунова Н. Н. Сопротивление инновациям и роль организационной культуры в его нейтрализации в современных компаниях // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 126–131. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_126.

Original article

Resistance to innovation
and the role of organizational culture
in its neutralization in modern companies

Ryabova Daria O.

Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletovs, Vladimir, Russia, daryuarabova@yandex.ru

Polzunova Natalia N.

Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletovs, Vladimir, Russia, Natalya.polzunowa@yandex.ru

Abstract. The article discusses the main causes of resistance to innovation in modern companies, focuses on the role of organizational culture in stimulating innovation, and provides various ways to overcome resistance, including the specific example of DBS.

Keywords: innovations; innovative activity; management; motivation; corporate culture; organizational culture; resistance; resistance to innovation.

For citation: Ryabova D. O., Polzunova N. N. Resistance to innovation and the role of organizational culture in its neutralization in modern companies. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 126–131. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_126.

Научная статья

УДК 338.4

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_132

Исследование методов анализа
больших данных на предмет применимости
для решения экономических задач
в электроэнергетике

Никольский Николай Вениаминович

Московский финансово-юридический университет (МФЮА),
Москва, Россия, nikolay.nikolsky@gmail.com

Королева Людмила Павловна

Московский финансово-юридический университет (МФЮА), Москва, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются история возникновения термина «большие данные», его основные характеристики, приводится обзор методов обработки больших информационных массивов, а также дается оценка возможности их использования для решения экономических задач в электроэнергетике. Отмечается, что одним из ключевых факторов производства во всех сферах социально-экономической деятельности пятого технологического уклада, повышающим конкурентоспособность страны, качество жизни граждан и обеспечивающим экономический рост и национальный суверенитет, являются данные в цифровом виде. Электроэнергетика является базисом развития современной цивилизации. Делается вывод, что в условиях развития цивилизации основным местом применения инновационных и в первую очередь цифровых технологий должна стать электроэнергетика.

Ключевые слова: технологический уклад; большие данные; сбор данных; слияние и интеграция данных; сетевой анализ; статистический анализ; имитационное моделирование; искусственные нейронные сети; машинное обучение; прогнозная аналитика; генетический алгоритм; визуализация аналитических данных.

Для цитирования: Никольский Н. В., Королева Л. П. Исследование методов анализа больших данных на предмет применимости для решения экономических задач в электроэнергетике // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 132–139. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_132.

Original article

Study of methods for analyzing big data
for applicability to solving economic problems in the electric power industry

Nikolsky Nikolai V.

Moscow University of Finance and Law (MFLA), Moscow, Russia,
nikolay.nikolsky@gmail.com

Koroleva Lyudmila P.

Moscow University of Finance and Law (MFLA), Moscow, Russia

Abstract. The article discusses the history of the emergence of the term «big data», its main characteristics, provides an overview of methods for processing large information arrays, and also assesses the importance of their use for solving economic problems in the electric power industry. It is noted that one of the key factors of production in all areas of socio-economic activity of the fifth technological order, which increases the country’s competitiveness, the quality of life of citizens and ensures economic growth and national sovereignty, is digital data. The electric power industry is the basis for the development of modern civilization. It is concluded that in the conditions of the development of civilization, the main place for the application of innovative and, first of all, digital technologies should be the electric power industry.

Keywords: technological structure; big data; data collection; data fusion and integration; network analysis; statistical analysis; simulation modeling; artificial neural networks; machine learning; predictive analytics; genetic algorithm; visualization of analytical data.

For citation: Nikolsky N. V., Koroleva L. P. Study of methods for analyzing big data for applicability to solving economic problems in the electric power industry. *Innovative economy: information, analysis, prognoses, 2023,* no. 1, pp. 132–139. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_132.

Научная статья

УДК 338.4

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_140

Инновационные стартапы производства биоразлагаемой спортивной обуви
из экоматериалов в стиле native shoes

Филатов Владимир Владимирович

Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва, Россия,

Российский биотехнологический университет,
Москва, Россия, filatov\_vl@mail.ru

Рамазанов Ибрагим Агаевич

Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации, Москва, Россия, iaramazanov@mail.ru

Бузулуцкая Марина Владимировна

Московская государственная академия физической культуры, Московская обл., Люберецкий р-н, пос. Малаховка, Россия, bmvprof@mail.ru

Горина Татьяна Владимировна

МИРЭА – Российский технологический университет,
Москва, Россия, ltv26@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены инновационные стартапы производства биоразлагаемой спортивной обуви из экоматериалов в стиле native shoes в современных социально-экономических условиях. Отмечается, что спортивная обувь наносит больший вред природе, чем любая другая одежда. Одна пара кроссовок при биоразложении выбрасывает в атмосферу 13,6 кг углекислого газа. Рассмотрены европейские и американские инновационные стартапы, предлагающие технологические решения для повышения устойчивости индустрии моды. Показано, что стартапы из этого списка способствуют развитию циркулярной экономики на различных этапах жизненного цикла обувной продукции,

Ключевые слова: инновационные стартапы; производство; биоразлагаемая спортивная обувь; кроссовки; сникеры; экоматериалы; пластик; рециклинг; стиль native shoes.

Для цитирования: Филатов В. В., Рамазанов И. А., Бузулуцкая М. В., Горина Т. В. Инновационные стартапы производства биоразлагаемой спортивной обуви из экоматериалов в стиле native shoes // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 140–151. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_140.

Original article

Innovative startups for the production
of biodegradable sports shoes from
eco-materials in the style of native shoes

Filatov Vladimir V.

Russian State University named after A. N. Kosygin(Technology. Design. Art)

Russian Biotechnological University, Russia, Moscow, filatov\_vl@mail.ru

Ramazanov Ibrahim A.

Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Moscow, Russia, iaramazanov@mail.ru

Buzulutskaya Marina V.

Moscow State Academy of Physical Culture, Moscow region, Luberetskiy district,
pos. Malakhovka, Russia, bmvprof@mail.ru

Gorina Tatyana V.

MIREA – Russian Technological University, Moscow, Russia, ltv26@mail.ru

Abstract. The article considers innovative start-ups for the production of biodegradable sports shoes from eco-materials in the style of native shoes in modern socio-economic conditions. It is noted that sports shoes cause more harm to nature than any other clothing. One pair of sneakers during biodegradation emits 13.6 kg of carbon dioxide into the atmosphere. European and American innovative startups that offer technological solutions to increase the sustainability of the fashion industry are considered. Startups from this list are shown to contribute to the development of a circular economy at various stages of the life cycle of footwear products,

Keywords: innovative startups; production; biodegradable sports shoes; sneakers; sneakers; eco-materials; plastic; recycling; native shoes style.

For citation: Filatov V. V., Ramazanov I. A., Buzulutskaya M. V., Gorina T. V. Innovative startups for the production of biodegradable sports shoes from eco-materials in the style of native shoes. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 140–151. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_140.

Научная статья

УДК 336

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_152

Оценка бюджетных рисков в процессе осуществления внутреннего финансового аудита в государственных учреждениях

Тюрина Мария Владимировна

Филиал ФКУ «Управление финансового обеспечения Министерства обороны Российской Федерации по Западному военному округу», Санкт-Петербург, Россия, malaiymarysia@mail.ru

Братко Ирина Валерьевна

Военный университет имени князя Александра Невского Министерства
обороны Российской Федерации, Москва, Россия, tatarnova@yandex.ru

Аннотация. В статье дается оценка бюджетных рисков в процессе внутреннего финансового аудита в государственных учреждениях. Отмечается, что внутренний финансовый аудит является неотъемлемой составляющей бюджетного процесса. В результате аудита руководитель получает исчерпывающую информацию об оценке качества исполнения бюджетных полномочий, в том числе достоверности и полноте представляемой бюджетной отчетности. Аудит направлен на выявление и страхование рисков, существующих в деятельности учреждения. Однако методология расчета уровня бюджетных рисков, при котором соответствующие операции бюджетного процесса должны быть включены в карту внутреннего финансового контроля, на данный момент отсутствует.

Ключевые слова: бюджетный процесс; бюджетные риски; бюджетные нарушения; внутренний финансовый аудит.

Для цитирования: Тюрина М. В., Братко И. В. Оценка бюджетных рисков в процессе осуществления внутреннего финансового аудита в государственных учреждениях // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 152–157. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_152.

Original article

Assessment of budgetary risks
in the process of internal financial audit
in public institutions

Tyurina Maria V.

Branch of the FKU «Department of Financial Support of the Ministry of Defense
of the Russian Federation for the Western Military District», St. Petersburg, Russia, malaiymarysia@mail.ru

Bratko Irina V.

Military University named after Prince Alexander Nevsky of the Ministry of Defense
of the Russian Federation, Moscow, Russia, tatarnova@yandex.ru

Abstract. The article provides an assessment of budgetary risks in the process of internal financial audit in public institutions. It is noted that internal financial audit is an integral part of the budget process. As a result of the audit, the head receives comprehensive information on the assessment of the quality of execution of budgetary powers, including the reliability and completeness of the submitted budget reporting. The audit is aimed at identifying and insuring the risks that exist in the activities of the institution. However, there is currently no methodology for calculating the level of budgetary risks, in which the corresponding operations of the budgetary process should be included in the internal financial control card.

Keywords: budget process; budget risks; budget violations; internal financial audit.

For citation: Tyurina M. V., Bratko I. V. Assessment of budgetary risks in the process of internal financial audit in public institutions. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 152–157. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_152.

Научная статья

УДК 339

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_158

Повышение конкурентоспособности инновационных услуг постаматов
в индустрии вендингового сервиса

Артемьев Николай Валентинович

Московский университет МВД России имени В. Я. Кикотя, Москва, Россия

Московский университет имени С. Ю. Витте, Москва, Россия

Институт международных экономических связей,
Москва, Россия nikvalart@rambler.ru

Филатов Владимир Владимирович

Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва, Россия

Российский биотехнологический университет,
Москва, Россия filatov\_vl@mail.ru

Горина Татьяна Владимировна

МИРЭА – Российский технологический университет,
Москва, Россия, ltv26@mail.ru

Орлов Евгений Вадимович

Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва, Россия, orlov13021999@gmail.com

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы повышения конкурентоспособности инновационных услуг постаматов в индустрии вендингового сервиса в российских условиях экономики. Отмечается, что современная инфраструктура обслуживания должна быть многофункциональной, обеспечивая больше преимуществ для клиентов и удобную для бизнеса логистику с минимальным количеством поездок. Анализируется российский рынок постаматов, основные принципы их работы. Делается вывод о перспективности данного рынка.

Ключевые слова: конкурентоспособность; инновационные услуги; постамат; вендинговый сервис; пункты выдачи заказов.

Для цитирования: Артемьев Н. В., Филатов В. В., Горина Т. В., Орлов Е. В. Повышение конкурентоспособности инновационных услуг постаматов в индустрии вендингового сервиса // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 158–167. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_158.

Original article

Increasing the competitiveness of innovative parcel locker services in the vending service industry

Artemiev Nikolai V.

Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after V. Y. Kikot

Moscow University named after S. Y. Witte; Professor of the Department of Economics

Institute of International Economic Relations

Moscow, Russia, nikvalart@rambler.ru

Filatov Vladimir V.

Russian State University named after A. N. Kosygin (Technology. Design. Art)

Russian Biotechnological University

Moscow, Russia, filatov\_vl@mail.ru

Gorina Tatyana V.

MIREA – Russian Technological University, Moscow, Russia, ltv26@mail.ru

Orlov Evgeny V.

Russian State University named after A. N. Kosygin (Technology. Design. Art),
Moscow, Russia, orlov13021999@gmail.com

Abstract. The article deals with the issues of increasing the competitiveness of innovative services of parcel terminals in the vending service industry in the Russian economy. It is noted that a modern service infrastructure should be multifunctional, providing more benefits for customers and business-friendly logistics with a minimum of travel. The Russian market of parcel lockers, the basic principles of their work are analyzed. A conclusion is made about the prospects of this market.

Keywords: competitiveness; innovative services; postamat; vending service; pickup points.

For citation: Artemiev N. V., Filatov V. V., Gorina T. V., Orlov E. V. Increasing the competitiveness of innovative parcel locker services in the vending service industry. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 158–167. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_158.

Научная статья

УДК 331

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_168

Шеринг персонала как новая форма организации труда в современных компаниях

Красникова Алина Сергеевна

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия, 1032190818@rudn.ru

Аннотация. В статье анализируется шеринг персонала как новая форма организации труда, которая стала активно использоваться в период пандемии. Рассматриваются китайский и американский опыт применения шеринга персонала. Делается вывод о возможности применения новой модели организации труда в российской практике с учетом выявленных недостатков.

Ключевые слова: шеринг; модель организации труда; персонал; концепция совместного потребления; разделение персонала; шеринг-экономика.

Для цитирования: Красникова А. С. Шеринг персонала как новая форма организации труда в современных компаниях // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 168–174. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_168.

Original article

Personnel sharing as a new form of labor organization in modern companies

Krasnikova Alina S.

Patrice Lumumba Peoples’ Friendship University of Russia, Moscow, Russia, 1032190818@rudn.ru

Abstract. The article analyzes staff sharing, a new form of labor organization that has become actively used during the pandemic. The Chinese and American experience of using staff sharing is considered. The conclusion is made about the possibility of applying a new model of labor organization in Russian practice, taking into account the identified shortcomings.

Keywords: sharing; model of labor organization; staff; concept of shared consumption; staff separation; sharing economy.

For citation: Krasnikova A. S. Personnel sharing as a new form of labor organization in modern companies. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 168–174. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_168.

Научная статья

УДК 336.71

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_175

Цифровизация банковского сектора России: тенденции и проблемы

Бубнова Юлия Борисовна,

Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия, 23bal@mail.ru

Ахмедова Кулхатын Адиловна

Байкальский государственный университет,
Иркутск, Россия, katyaaxmed56@gmail.com

Аннотация. В статье анализируются тенденции и проблемы цифровизация банковского сектора России. Отмечается, что данный сектор является флагманом цифровизации экономики России. По развитию финансовых технологий наши банки опережают банки ведущих экономик. При этом сам процесс трансформации в нашей стране занимает гораздо меньшее время, чем в других странах. Все это благодаря росту вложений, которые делали крупнейшие банки на протяжении последних лет, задавая тренды всему финансовому сектору.

Ключевые слова: цифровизация; цифровая трансформация; банки; финтех; информационные технологии.

Для цитирования: Бубнова Ю. Б., Ахмедова К. А. Цифровизация банковского сектора России: тенденции и проблемы // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 175–181. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_175.

Original article

Digitalization of the banking sector in Russia: trends and problems

Bubnova Yulia B.

Baikal State University, Irkutsk, Russia, 23bal@mail.ru

Akhmedova Kulkhatyn A.

Baikal State University, Irkutsk, Russia, katyaaxmed56@gmail.com

Abstract. The article analyzes the trends and problems of digitalization of the banking sector in Russia. It is noted that this sector is the flagship of the digitalization of the Russian economy. In terms of the development of financial technologies, our banks are ahead of the banks of leading economies. At the same time, the process of transformation in our country takes much less time than in other countries. All this is due to the growth of investments made by the largest banks over the past years, setting trends for the entire financial sector.

Keywords: digitalization; digital transformation; banks; fintech; information Technology.

For citation: Bubnova Yu. B., Akhmedova K. A. Digitalization of the banking sector in Russia: trends and problems. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1,
pp. 175–181. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_175.

Научная статья

УДК 338.48

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_182

Драйверы цифровой трансформации индустрии туризма и гостеприимства

Жерукова Аксана Борисовна

Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова, Нальчик, Россия, zherukova65@mail.ru

Теммоева Зарият Ибрагимовна

Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова, Нальчик, Россия, zarit@mail.ru

Кулюшина Наталья Евгеньевна

Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова, Нальчик, Россия, nata961521@gmail.com

Бекалдиева Залина Султановна,

Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова, Нальчик, Россия, zalia-777@yandex.ru

Аннотация. В статье представлена характеристика драйверов цифровой трансформации в сфере туризма и гостеприимства с точки зрения их локализации. Предложена система важнейших цифровых решений и условий активизации трансформационных процессов. Указано, что эффективное использование драйверов цифровой трансформации способствует развитию инновационного туристического пространства, формированию конкурентоспособного турпродукта, интеграции кросс-функциональных взаимодействий всех заинтересованных сторон. Аргументирована целесообразность создания туристской экосистемы на основе обеспечения доступности платформенных решений широкому кругу участников туристического рынка.

Ключевые слова: цифровизация; индустрия туризма и гостеприимства; драйверы цифровой трансформации; цифровые решения.

Для цитирования: Жерукова А. Б., Теммоева З. И., Кулюшина Н. Е., Бекалдие-
ва З. С. Драйверы цифровой трансформации индустрии туризма и гостеприимства // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 182–189. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_182.

Original article

Drivers of digital transformation
of the tourism and hospitality industry

Zherukova Aksana B.

Kabardino-Balkarian State University named after H.M. Berbekov, Nalchik, Russia, swetasoz@mail.ru

Temmoeva Zariyat I.

Kabardino-Balkarian State University named after H.M. Berbekov, Nalchik, Russia, zarit@mail.ru

Kulyushina Natalya E.

Kabardino-Balkarian State University named after H.M. Berbekov, Nalchik, Russia, nata961521@gmail.com

Bekaldieva Zalina S.

Kabardino-Balkarian State University named after H.M. Berbekov, Nalchik, Russia, zalia-777@yandex.ru

Annotation. The article presents the characteristics of the drivers of digital transformation of the tourism and hospitality industry in terms of their localization. A system of the most important digital solutions and conditions for the activation of transformational processes is proposed. It is indicated that the effective use of digital transformation drivers contributes to the development of an innovative tourism space, the formation of a competitive tourism product, and the integration of cross-functional interactions of all stakeholders. The expediency of creating a tourism ecosystem based on ensuring the availability of platform solutions to a wide range of participants in the tourism market is argued.

Keywords: digitalization; tourism and hospitality industry; digital transformation drivers; digital solutions.

For citation: Zherukova A. B., Temmoeva Z. I., Kulyushina N. E., Bekaldieva Z. S. Drivers of digital transformation of the tourism and hospitality industry. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 182–189. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_182.

Научная статья

УДК 338

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_190

Типология механизмов формирования целевых показателей обеспечения качества жизни населения

Кулаженкова Мария Александровна

Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, Владимир, Россия

Аннотация. В статье предложена типология механизмов формирования целевых показателей обеспечения качества жизни населения, которая, в отличие от традиционных подходов, разработана по признаку роли субъекта управления в формировании оценок ориентиров и приоритетов благополучия граждан в качестве императива экономической безопасности, включающей пассивный механизм их формирования, содержащий в себе трансляционную, генетическую, стабилизационную и мониторинговую модели, а также активный подход к формированию целевых показателей обеспечения качества жизни, включающий конкурентную и ценностную модели.

Ключевые слова: экономическая безопасность; стратегическое целеполагание; качество жизни; показатели качества жизни.

Для цитирования: Кулаженкова М. А. Типология механизмов формирования целевых показателей обеспечения качества жизни населения // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 190–195. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_190.

Original article

Typology of mechanisms for the formation
of target indicators for ensuring the quality of life of the population

Kulazhenkova Maria A.

Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletovs, Vladimir, Russia

Abstract. The article proposes a typology of mechanisms for the formation of target indicators for ensuring the quality of life of the population, which, unlike traditional approaches, is developed on the basis of the role of the subject of management in the formation of assessments of benchmarks and priorities for the well-being of citizens as an imperative of economic security, including a passive mechanism for their formation, containing translational, genetic, stabilization and monitoring models, as well as an active approach to the formation of target indicators for ensuring the quality of life, including competitive and value models.

Keywords: economic security; strategic goal setting; the quality of life; quality of life indicators.

For citation: Kulazhenkova M. A. Typology of mechanisms for the formation of target indicators for ensuring the quality of life of the population. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1, pp. 190–195. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_190.

Научная статья

УДК 331.1

doi: 10.47576/2949-1894\_2023\_1\_196

Инновации в управлении человеческими ресурсами предприятия

Миргород Екатерина Евгеньевна

Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,
Москва, Россия, Mirgorod\_e\_e@mail.ru

Натаева Залина Амадиевна

Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова,
Грозный, Россия, Animula\_88@mail.ru

Тазбиева Зулейхан Мовлаевна

Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М. Д. Миллионщикова, Грозный, Россия, zmtazbieva@mail.ru

Аннотация. В статье рассматривается тема инноваций в управлении человеческими ресурсами. Отмечается влияние интеграции, электронизации и дифференциации управленческих функций в управлении человеческими ресурсами на традиционный режим управления.  Делается вывод о необходимости увеличить инвестиции в человеческий капитал и усилить обучение сотрудников, построить электронную систему управления человеческими ресурсами на основе сетевых и информационных технологий, построить современную корпоративную культуру со своими особенностями, а также перепозиционировать роль и функции менеджеров по персоналу.

Ключевые слова: обучающееся предприятие; управление человеческими ресурсами; тренд; инновации; экономика.

Для цитирования: Миргород Е. Е., Натаева З. А., Тазбиева З. М. Инновации в управлении человеческими ресурсами предприятия // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 1. – С. 196–200. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_196.

Original article

Innovations in enterprise human resource management

Mirgorod Ekaterina E.

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia, Mirgorod\_e\_e@mail.ru

Nataeva Zalina A.

Chechen State University named after A. A. Kadyrov, Grozny, Russia,
Animula\_88@mail.ru

Tazbieva Zuleikhan M.

Grozny State Oil Technical University named after Academician M. D. Millionshchikov, Grozny, Russia, zmtazbieva@mail.ru

Abstract. The article deals with the topic of innovation in human resource management. The influence of integration, electronization and differentiation of managerial functions in human resource management on the traditional management mode is noted. It is concluded that it is necessary to increase investment in human capital and strengthen employee training, build an electronic human resource management system based on network and information technologies, build a modern corporate culture with its own characteristics, and reposition the role and functions of personnel managers.

Keywords: learning enterprise; human resource management; trend; innovation; economy.

For citation: Mirgorod E. E., Nataeva Z. A., Tazbieva Z. M. Innovations in enterprise human resource management. *Innovative economy: information, analysis, prognoses,* 2023, no. 1,
pp. 196–200. https://doi.org/10.47576/2949-1894\_2023\_1\_196.