



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
БАНКОВСКИЙ ИНСТИТУТ

• 1991 •

УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ
МЕЖДУНАРОДНОГО
БАНКОВСКОГО ИНСТИТУТА

№2 (28) 2019г.

PROCEEDINGS OF THE
INTERNATIONAL BANKING INSTITUTE

ББК 65
У 91

Ученые записки Международного банковского института. Вып. №2(28) / Под науч. ред. М.В. Сиговой. – СПб.: Изд-во МБИ, 2019. – 159 с.

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (решение ВАК при Минобрнауки России от 07.06.2017 г.).

ISSN: 2413-3345

Выпуск содержит материалы научных исследований преподавателей, сотрудников и аспирантов Международного банковского института, материалы исследований и работы специалистов и экспертов в области экономики и финансов.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей и аспирантов вузов, а также специалистов-практиков, занимающихся проблемами экономики.

International Banking Institute/ Issue No 2(28) / Edited by M.V. Sigova. – St. Petersburg: IBI publishing, 2019. – 159 p.

ISSN: 2413-3345

International Banking Institute/ Issue No 2(28). Research papers of professors and post-graduates of the International Banking Institute and the papers of specialists and experts in the economics and finance.

The issue is intended for research workers, teachers and postgraduates of higher education institutions, as well as for experts who are specialized in the problems of modern economy.

Главный редактор

Сигова М.В. – ректор МБИ, д.э.н., профессор

Ответственный за выпуск

Круглова И.А. – проректор по научно-образовательной деятельности МБИ, к.э.н., к.ю.н., доцент

Полная или частичная перепечатка материалов без письменного разрешения авторов статей или редакции преследуется по закону. Точка зрения редакции может не совпадать с точкой зрения авторов, авторы статей несут полную ответственность за точность приводимых сведений, данных и дат. Все публикуемые материалы проходят обязательное рецензирование.

Номер подписки 2 (28) 2019

Подписной индекс по каталогу «Роспечать» 31660

ISSN: 2413-3345

© АНО ВО «Международный банковский институт», 2019

**Редакционная коллегия научного журнала
«Ученые записки
Международного банковского института»**

Главный редактор

Сигова Мария Викторовна, ректор Международного банковского института (МБИ), председатель редакционного совета по историческим, социологическим и экономическим наукам журнала «Научное мнение», член президиума редакционной коллегии журнала «Научное мнение», председатель ученого совета МБИ, доктор экономических наук, профессор

Заместители главного редактора

Аксаков Анатолий Геннадьевич, председатель комитета Государственной думы РФ по финансовому рынку, президент Ассоциации региональных банков России, кандидат экономических наук, доцент

Гриб Владислав Валерьевич, вице-президент Федеральной палаты адвокатов РФ, член Общественной палаты РФ, доктор юридических наук, профессор

Холыст Януш Анджей, профессор физического факультета Варшавского технологического университета, руководитель Центра передовых системных исследований, PhD физико-математических наук (Польша)

Редакционная коллегия

Вертакова Юлия Владимировна, заведующая кафедрой региональной экономики и менеджмента ФГБОУ «Юго-Западный государственный университет», доктор экономических наук, профессор

Гриб Владислав Валерьевич, вице-президент Федеральной палаты адвокатов РФ, член Общественной палаты РФ, доктор юридических наук, профессор

Ключников Игорь Константинович, научный руководитель АНО ВО МБИ, доктор экономических наук, профессор

Круглова Инна Александровна, проректор по научно-образовательной деятельности Международного банковского института, заместитель председателя ученого совета МБИ, кандидат экономических наук, кандидат юридических наук, доцент (*ответственный редактор журнала*)

Никонова Ирина Александровна, профессор кафедры экономики и финансов предприятий и отраслей Международного банковского института, доктор экономических наук, профессор

Плотников Владимир Александрович, профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли СПбГЭУ, заместитель главного редактора научного журнала «Известия СПбГЭУ», доктор экономических наук, профессор

Пыжикова Наталья Ивановна, ректор Красноярского государственного аграрного университета, доктор экономических наук, профессор

Романова Галина Максимовна, ректор Сочинского государственного университета, доктор экономических наук, профессор

Спуренберг Клеменс, директор Голландского института банковского дела, инвестиций и страхования, Амстердам (Нидерланды)

Широв Александр Александрович, заместитель директора Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук, заведующий лабораторией анализа и прогнозирования производственного потенциала и межотраслевых взаимодействий, доктор экономических наук, профессор

**Учредитель: Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Международный банковский институт»**

Дата и номер свидетельства о регистрации средства массовой информации
ПИ №ТУ78-01791 от «9» декабря 2015 г.

Публикуются материалы по направлению «Экономические науки»
(группы специальностей 08.00.01 «Экономическая теория»; 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством»; 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит»;
08.00.14 «Мировая экономика»)

Журнал включен в Перечень ВАК

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

Адрес редакции: 191023, Санкт-Петербург, Невский пр., 60. Т.: (812) 571-65-55; (812) 571-12-19 (факс)

Редактор русскоязычных текстов Е.П. Бугрий

Редактор англоязычных текстов Е.В. Штылева

**The editorial Board of the scientific journal
Proceedings of the International Banking
Institute**

Editor-in-Chief

Sigova Maria Viktorovna, the rector of the International Banking Institute (IBI), the Chairman of the editorial Board of the historical, sociological and economic Sciences magazine «Scientific Opinion», member of the editorial Board of the journal «Scientific Consensus», the Chairman of the Academic Council of IBI, Doctor of Sciences in Economics, Professor

Deputy Editor-in-Chief

Aksakov Anatoly Gennadyevich, the Chairman of the State Duma Committee on economic policy, innovative development and entrepreneurship, the President of Regional Banks Association of Russia, PHD in Economics, associate professor

Grib Vladislav Valetyevich, Vice President of the Federal Chamber of Lawyers of the Russian Federation, member of the Public Chamber of the Russian Federation, Doctor of Sciences in Law, professor

Holyst Janusz Andrzej, professor, physics Department, Warsaw University of Technology, head of the Center for advanced system studies, PhD in Physics and Mathematics (Poland)

Editorial Board

Vertakova Yulia Vladimirovna, head of the Regional economy and management chair in FGBOU «South-Western State University», Doctor of Sciences in Economics, professor

Grib Vladislav Valetyevich, Vice President of the Federal Chamber of Lawyers of the Russian Federation, member of the Public Chamber of RF, Doctor of Sciences in Law, professor

Klyuchnikov Igor Konstantinovich, scientific consultant of the International Banking Institute (IBI), Doctor Sciences in Economics, professor

Kruglova Inna Aleksandrovna, Deputy rector for Science and Education of the International Banking Institute, Deputy Chairman of the Academic Council of IBI, PHD in Economics, PHD in Law, professor (Executive editor)

Nikonova Irina Aleksandrovna, Professor of the Department of Economics and Finance of Enterprises and Industries of the International Banking Institute, Doctor of Sciences in Economics, professor

Plotnikov Vladimir Alexandrovich, Professor of the General economic theory and the history of economic doctrines Department, St. Petersburg State Economic University, Deputy Editor-in-Chief of the scientific journal «St. Petersburg State Economic University Newsletter», Doctor of Sciences in Economics, professor

Pyzhikova Natalia Ivanovna, rector of Krasnoyarsk State Agrarian University, Doctor of Sciences in Economics, professor

Romanova Galina Maksimovna, rector of Sochi State University, Doctor of Sciences in Economics, professor

Spoorenberg Clemens, director of the Dutch Institute for Banking Insurance and Investment, Amsterdam (Netherlands)

Shirov Alexander Alexandrovich, Deputy Director of the Institute of Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, head of the laboratory of analysis and forecasting productive capacity and cross-sectoral interactions, Doctor of Sciences in Economics, professor

**Founder: Autonomous non-commercial organization of higher education
«International Banking Institute»**

Date and number of certificate of registration in mass media

PI NO. TU-01791 dated December 9, 2015

Scientific articles submitted for publication in the journal must conform to the General direction of the publication:

«Economic science» (specialty group 08.00.01 «Economic theory»; 08.00.05 «Economics and national economy management»; 08.00.10 «Finance, monetary circulation and credit»; 08.00.14 «World economy»)

The journal is included in the List of HAC

The journal is included in the Russian index of scientific citation

Address: 191023, St. Petersburg, Nevsky prospect, 60. Vol.: (812) 571-65-55; (812) 571-12-19 (Fax)

The editor of the Russian texts E.P. Bugriy

Editor, English edition E. V. Shtyleva

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы экономики

Серов Е.Р., Кольцов А.Н. Технология распределенного реестра и банки: тенденции и перспективы	7
Зайцев А.А., Соколова Я.В. О механизмах реализации программы развития цифровой экономики	21
Колесникова А.В., Панарин А.А. Перспективы развития роботизации в РФ	31
Никулина Ю.А. Повышение уровня финансовой грамотности населения России	39
Зуева О.А., Зыбин О.С. Значение механизма финансирования в формировании внутривозрастных связей экономики России.....	51
Власова М.С. О результатах исследования информационной доступности финансовых услуг для информационно-аналитического обеспечения экономической безопасности малых предприятий.....	64
Сальянова Ю.А. Разработка методологии организации системы внутреннего контроля некредитной финансовой организации	75
Салий В.В., Хлутков А.Д. Малый бизнес в условиях нестабильности и экономической рецессии	86
Кльештик Т. Некоторые проблемы управления прибылью (earnings management) – основы терминологии и ее развитие	101
Кабановская Ю.И. Современные угрозы и безопасность рынка ценных бумаг	112
Круглова И.А., Кириллов А.Н. Развитие системы мультимодальных перевозок в новых технологических условиях	122
Неманова Н.А. Концептуальная схема применения технологии блокчейн в логистической деятельности организаций железнодорожного транспорта	136
<i>Требования к материалам, представляемым для публикации</i>	151

CONTENTS

Problems of Economics

Serov E.R., Koltsov A.N. Distributed ledger technology and banks: trends and prospects	7
Zaitsev A.A., Sokolova Ia.V. The mechanisms of implementation of the digital economy development program	21
Kolesnikova A.V., Panarin A.A. Prospects for robotization development in the Russian Federation	31
Nikulina Yu.A. Increasing the level of financial literacy of the population of Russia	39
Zueva O.A., Zybin O.S. The value of the financial mechanism in the formation of intraeconomic relations of the Russian economy	51
Vlasova M.S. The results of the study of information availability of financial services for information and analytical support economic security of small businesses	64
Salianova J.A. Development of methodology of internal control system organisation for non-credit financial institutions	75
Salij V.V., Khlutkov A.D. Small business in conditions of instability and economic recession	86
Klieštik T. Some comments on the issue of earnings management – definition support and genesis	101
Kabanovskaya J.I. Modern threats and security of the securities market	112
Kruglova I.A., Kirillov A.N. The development of multimodal transport in Russia in the new technological conditions	122
Nemanova N.A. Conceptual diagram of applying blockchain technology in the logistics activities of the organizations of railway transport	136
<i>Requirements to the author's materials</i>	153

УДК 336

ТЕХНОЛОГИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА И БАНКИ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

СЕРОВ Евгений Романович, к. э. н.¹

КОЛЬЦОВ Артем Николаевич, аспирант²

¹Доцент кафедры мировой экономики и менеджмента,

АНО ВО «Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

²Кафедра экономики и финансов предприятий и отраслей,

АНО ВО «Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: 191023, Россия, Санкт-Петербург, Невский пр., д. 60

E-mail: serov@ibispb.ru

Аннотация

Исследование направлено на выявление основных тенденций внедрения технологии распределенного реестра (DLT) в традиционный банковский бизнес. Оно содержит базовый анализ, эмпирический анализ практических примеров DLT, выявление существующих барьеров реализации, прогноз DLT и среднесрочных объемов рынка криптовалют в банковском секторе. Даны рекомендации по перспективам практического использования технологий банками и финансовыми компаниями. Основное внимание в исследовании уделяется самой технологии (DLT), а не анализу рынка криптовалют как одному из «продуктов» технологии. Финансовый сектор (BFSI), как сейчас, так и в среднесрочной перспективе, сохраняет свою роль в качестве «основного игрока» в процессах реализации DLT. В банковской отрасли существует возможность быстрого изменения существующих бизнес-моделей и процессов в контексте «невещественности» предоставляемых услуг и быстрого развития цифровых технологий. Это вызывает у банков внимание к DLT. В стратегических перспективах предпочтение должно быть отдано проектам с более низким энергопотреблением при обеспечении необходимой скорости и безопасности транзакций.

Ключевые слова

Технология распределенного реестра (DLT), банки, блокчейн, майнинг, интерфейс прикладного программирования (API), криптовалюта, банковские услуги, финансовые услуги и страхование (BFSI), технология «знай своего клиента» (KYC), торговое финансирование.

UDC 336

DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY AND BANKS: TRENDS AND PROSPECTS

SEROV Eugene R., PhD¹

KOLTSOV A.N., postgraduate²

¹Department of World Economy and Management, Associate Professor

Autonomous nonprofit organization of higher education
«International Banking Institute», Russia, St. Petersburg
²Autonomous nonprofit organization of higher education
«International Banking Institute», Saint-Petersburg, Russia

Address for correspondence: 191023, Russia, St. Petersburg, Nevsky prospect, 60

E-mail: serov@ibispb.ru

Abstract

The research focuses on the identification of main trends in implementation distributed ledger technology (DLT) into the traditional banking business. It contains basic background analysis, an empirical analysis of practical examples of DLT, identification of existing implementation barriers, forecast of DLT and cryptocurrencies medium-term market volumes in the banking. Recommendations on the prospects for practical use of technology by banks and financial companies are given. The focus of the study is on the technology itself (DLT), rather than on the cryptocurrency market analysis, as one of the «products» of the technology. The financial sector (BFSI), both now and in the medium term, retains its role as a «main player» in the DLT implementation processes. In the banking industry, there is the possibility of rapidly modifying existing business models and processes in the context of the «immateriality» of the services provided and the rapid development of digital technologies. This causes their attention to DLT. In the strategic prospects, implementation preference should be given to projects with lower energy consumption while ensuring the required speed and security of transactions.

Keywords

Distributed Ledger Technology (DLT), Banks, Blockchain, Mining, Application Programming Interface (API), Cryptocurrency, Banking, financial services and insurance (BFSI) Sector, Know Your Customer (KYC) Technology, Trade Finance.

УДК 338.246.2

О МЕХАНИЗМАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ЗАЙЦЕВ Анатолий Александрович, д.э.н., профессор¹

СОКОЛОВА Яна Викторовна, к.э.н., MBA²

¹Научно-образовательный центр инновационного развития пассажирских железнодорожных перевозок ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», Санкт-Петербург, Россия

²Научно-образовательный центр инновационного развития пассажирских железнодорожных перевозок ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: А. А. Зайцев, 197046, Санкт-Петербург, Московский пр., 9
Т.: 8 (812) 230 23 10. Email: nozpgups@gmail.com

Аннотация

С целью повышения результативности развития цифровой экономики, создания устойчивых и безопасных условий для применения информационных технологий в России разработана национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Для успешной ее реализации поставлена задача по созданию системы правового регулирования цифровой экономики, основанной на гибком подходе к каждой сфере применения.

Сформированные механизмы управления реализацией данной программы и процесс их мобильного изменения свидетельствуют о качественной трансформации подходов к формированию основ развития экономики страны, однако существует и ряд проблемных вопросов, затрудняющих внедрение инновационных цифровых технологий, не имеющих аналогов промышленного производства и внедрения на территории России.

Инновационный проект создания магнитолевитационных транспортных систем, имея неоспоримые преимущества перед традиционными системами, до сих пор не получил возможности реализации в России. Идеальными условиями для внедрения технологии магнитной левитации обладает проект создания высокоскоростной магистрали Москва – Санкт-Петербург.

Ключевые слова

Цифровая экономика, нормативно-правовое регулирование, инновации, магнитолевитационный транспорт.

UDC 338.246.2

THE MECHANISMS OF IMPLEMENTATION OF THE DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT PROGRAM

ZAITSEV Anatoly A., Doctor of Economic Science (DSc), Professor¹

SOKOLOVA Iana V., Candidate of Economic Science (PhD), MBA²

¹Scientific and Educational Centre for Innovative Development of Passenger Railway, Federal State Budget Educational Institution for Higher Education «Emperor Alexander I St. Petersburg State Transport University», St. Petersburg, Russia

²Scientific and Educational Centre for Innovative Development of Passenger Railway, Federal State Budget Educational Institution for Higher Education «Emperor Alexander I St. Petersburg State Transport University», St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: A. A. Zaitsev, 197046 St. Petersburg, 9, Moskovsky Ave.,
T.: 8 (812) 2302310. Email: nozpgups@gmail.com

Abstract

In order to enhance effectiveness of development of digital economy, creation of sustainable and safe conditions for application of informational technologies, in Russia the National Programme «Digital Economy of the Russian Federation» has been formulated. To ensure its successful realization, the objective has been set to establish digital economy regulatory system, based on a flexible approach to each sphere of application.

The formed mechanisms of management of this programme realisation and the process of their mobile application are the evidence of a qualitative transformation of approaches to forming of the basis of the country's economic development. However, there is a number of problematic issues as well, that complicate implementation of innovative digital technologies, which do not have their analogues in industrial production and implementation in the territory of Russia.

The innovative project of construction of maglev transport systems, which possess undisputable advantages over conventional systems, has not received an opportunity for realisation in Russia to date. The project of Moscow-Saint Petersburg High-Speed Mainline possesses the ideal conditions for implementation of Maglev technology.

Keywords

Digital economy, regulatory framework, innovations, Maglev transport.

УДК 336.77

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОБОТИЗАЦИИ В РФ

КОЛЕСНИКОВА Анастасия Викторовна, к.э.н¹

ПАНАРИН Андрей Александрович, д.э.н.²

¹Доцент кафедры мировой экономики и менеджмента, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международный банковский институт»

²Профессор кафедры мировой экономики и менеджмента, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международный банковский институт»,
Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции:

А. В. Колесникова, 191023, Невский пр., 60. Санкт-Петербург, Россия

Т.: +7 928 319 06 14. E-mail: Kolesnikova.spb@gmail.com

Аннотация

Актуальность исследования перспектив и рисков новых технологий в период опережающих темпов развития цифровизации и информатизации производственных и экономических процессов не вызывает сомнений. Эти процессы способствуют повышению эффективности производства, росту оперативности принятия управленческих решений и минимизации вероятностей совершения ошибок, однако несут в себе определенные риски, которые необходимо изучать и предотвращать. В статье исследовано направление роботизации как одно из перспективных для достижения целей устойчивого промышленного развития, повышения качества жизни населения, решения социальных проблем, достижения устойчивых темпов экономического роста. В работе рассмотрены основные направления развития роботизации – робототехника и система роботизированной автоматизации процессов, проблемы и перспективы их использования отечественными предприятиями.

Ключевые слова

Цифровизация, роботизация, информационные технологии, цифровизация экономики.

UDC 336.77

PROSPECTS FOR ROBOTIZATION DEVELOPMENT IN THE RUSSIAN FEDERATION

KOLESNIKOVA A.V., candidate of Economic Sciences¹,

PANARIN A.A., doctor of Economic Sciences²

¹Associate Professor of Department of world economy and management, Autonomous Non-Profit Organization of Higher Education «International Banking Institute»,

St. Petersburg, Russia

²Professor of Department of world economy and management, Autonomous Non-Profit Organization of Higher Education «International Banking Institute», St. Petersburg, Russia

Address for correspondence:

A.V., Kolesnikova, 191023, Nevsky Prospect, 60. St. Petersburg, Russia

Phone: +7 928 319 06 14. E-mail: Kolesnikova.spb@gmail.com

Abstract

The relevance of the study of the prospects and risks of new technologies in the period of advanced rates of development of digitalization and informatization of production and economic processes is not in doubt. These processes help to increase the efficiency of production processes, increase the speed of managerial decision-making and minimize the likelihood of making mistakes; however, they carry certain risks that must be studied and prevented. The article examines the direction of robotization as one of the promising ones for achieving the goals of sustainable industrial development, improving the quality of life of the population, solving social problems, and achieving sustainable rates of economic growth. The paper discusses the main directions of development of robotization – robotics and the system of robotic process automation and their use in our country.

Keywords

Digitalization, robotization, information technology, digitalization of economy.

УДК 336

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

Никулина Юлия Анатольевна, аспирант¹

¹Факультет магистратуры и аспирантуры,

Автономная некоммерческая организация высшего образования

«Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: Ю.А. Никулина, 191023, ул. Малая Садовая, 6,

Санкт-Петербург, Россия

Т.: +7 (921) 894 47 08. E-mail: nja.06@mail.ru

Аннотация

В настоящей статье рассматриваются вопросы влияния институциональных особенностей экономики России на рыночную дисциплину и инвестиционные стратегии потребителей – физических лиц. Проведенные исследования выявили недостаточный уровень финансовой дисциплины у потребителей финансовых услуг при использовании предложенных на рынке различных финансовых продуктов. В этих условиях, по мнению автора, важное значение приобретает создание на государственном уровне системы всеобщего финансового образования как инструмента повышения уровня финансовой грамотности населения страны.

Ключевые слова

Банк, вклад, кредит, потребитель, финансовая пирамида, финансовое мошенничество, схема, финансовая грамотность.

UDC 336

IMPROVING THE LEVEL OF FINANCIAL LITERACY OF THE POPULATION OF RUSSIA

Nikulina Yu.A., postgraduate¹

¹Faculty of Magistracy and Postgraduate Studies,

International Banking Institute, St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: Nikulina Ju.A., 191023, Malaya Sadovaya, 6,

St. Petersburg, Russia

Т.: +7 (921) 894 47 08 E-mail: nja.06@mail.ru

Abstract

In this article, questions about the impact of institutional features of the Russian economy on market discipline and consumers investment strategies are reviewed. The research revealed an insufficient level of financial discipline of financial services consumers when they use various financial products offered in the market. In these conditions, creation of a national system of

general financial education as an instrument of an increased level of financial literacy of the country's population becomes important.

Keywords

Bank, deposits , loans , consumer, financial pyramid, financial fraud, scheme, financial literacy.

УДК 330.101.541

ЗНАЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ФИНАНСИРОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

ЗУЕВА Ольга Александровна, к.э.н., доц. ¹

ЗЫБИН Олег Сергеевич, к.э.н., доц. ²

¹Кафедра экономической безопасности, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Северо-Западный институт управления, Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: О.А. Зуева, 191119, Санкт-Петербург,
ул. Днепропетровская, д. 8

Т.: 8 953 377 87 33. E-mail: vjnjh2005@mail.ru

²Кафедра мировой экономики и менеджмента, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: О.С. Зыбин, 191023, Санкт-Петербург, Невский пр., 60

Т.: 8 911 210 68 55. E-mail: elena_6@mail.ru

Аннотация

В статье обосновывается разрыв реального и финансового секторов, вторичность реального производства, рост спекулятивного финансового капитала как в мировом хозяйстве, так и в национальном хозяйстве России. Преобладание непроизводительной мотивации субъектов хозяйствования привело к разрушению эффективного механизма финансирования деятельности субъектов реального сектора, в т.ч. на инновационной основе. Это вызывает необходимость разработки стратегии, ориентированной на формирование взаимосвязей реального и финансового секторов, инновационного потенциала и мощной финансовой системы на базе эндогенных источников кредита, во-первых, на использовании ссудного фонда Банка России и, во-вторых, развитии применения механизмов целевого рефинансирования банков. Для формирования взаимосвязей рассматриваемых секторов с целью инновационного развития также эффективными являются прямое государственное финансирование, в т. ч. и на возвратной основе, а также механизм государственно-частного партнерства.

Ключевые слова

Реальный сектор, финансовый сектор, национальное хозяйство, взаимосвязи, механизм финансирования.

UDC: 330.101.541

THE VALUE OF THE FINANCIAL MECHANISM IN THE FORMATION OF INTRAECONOMIC RELATIONS OF THE RUSSIAN ECONOMY

ZUEVA Olga Aleksandrovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor¹

ZYBIN Oleg Sergeevich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor²

¹Department of Security, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, North-West Institute of Management, St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: O.A. Zueva St., 191119, t. Petersburg, Dnepropetrovskaya St., 8
T.: 8 953 377 87 33. E-mail: vjnjh2005@mail.ru

²Department of World Economy and Management, Autonomous non-profit organization of higher education «International Banking Institute», St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: O.S. Zybin, 191023, St. Petersburg, Nevsky prospect, 60
T.: 8 911 210 68 55. E-mail: elena_6@mail.ru

Abstract

In the article the authors substantiate the gap between the real and financial sectors, the secondary nature of real production, the growth of speculative finance capital in the world economy, and in the national economy of Russia. The predominance of unproductive motivation of business entities led to the destruction of an effective mechanism for financing the activities of entities in the real sector, including on an innovative basis. Partially, the roots of the crisis lie in the level of loan interest and reinforce the contradiction between the credit and corporate subsectors of the Russian economy and the inaccessibility of credit for small businesses. This necessitates the development of a strategy focused on the formation of interconnections between the real and financial sectors, the innovative potential and a powerful financial system based on endogenous credit sources, firstly, on using the loan fund of the Bank of Russia, and, secondly, developing the use of targeted refinancing mechanisms for banks. For the formation of interrelations of the considered sectors for the purpose of innovative development, direct state financing is also effective, including on a returnable basis, as well as a mechanism of public-private partnership.

Keywords

Real sector, financial sector, national economy, mutual connection, financing mechanism.

УДК 330. 35, 311.21

О РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТУПНОСТИ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ ДЛЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЛАСОВА Марина Сергеевна, к.э.н, доцент¹

¹Кафедра экономики и финансов предприятий и отраслей, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международный банковский институт»,

Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: М.С. Власова, 191023, Невский пр., 60

Санкт-Петербург, Россия

Т.: 8 812 494 0512. E-mail: vms68@yandex.ru

Аннотация

Одна из стратегических задач государства – достижение уровня развития предприятий малого и среднего бизнеса (ПМБ) не менее 40% ВВП. Однако этот показатель не достиг запланированного уровня. Незрелые механизмы поддержки ПМБ, которые вынуждены находиться в условиях пассивных наблюдателей, претендующих на финансовую помощь со стороны государства, могут быть причинами такого низкого уровня развития. В статье представлены результаты исследования информационной доступности банков при взаимодействии с предприятиями малого бизнеса, заинтересованными в сотрудничестве на основе полученной информации. Выявляются возможности включения в информационно-аналитический механизм обеспечения безопасности развития ПМБ условий взаимодействия банков как участвующих, так и не участвующих в программах государственной поддержки ПМБ, с точки зрения самих представителей бизнеса. Сделан вывод, что информационная доступность банков находится на недостаточном уровне, а информация, представленная на официальных сайтах, не всегда соответствует информации, полученной при личном посещении банка. По результатам исследования выявлены проблемы, с которыми могут столкнуться ПМБ при формировании пула информации о банке – потенциальном партнере, проведена группировка трудностей, связанных с обработкой и анализом полученной информации, сформированы риск-карты банков.

Ключевые слова

Предприятия малого бизнеса, финансовые услуги, банки, информационная доступность, безопасность.

UDC 330. 35, 311.21

THE RESULTS OF THE STUDY OF INFORMATION AVAILABILITY OF FINANCIAL SERVICES FOR SMALL BUSINESSES

VLASOVA Marina S., PhD in economics , associate Professor¹

¹Department of Economics and Finance enterprises and industries, ANO VO «International Banking Institute», Saint-Petersburg, Russia

Address for correspondence:

M.S. Vlasova, 191023, Nevsky Prospect, 60. St. Petersburg, Russia

Phone: 8 812 494 05 12. E-mail: vms68@yandex.ru

Abstract

One of the strategic objectives of the state is to achieve the level of development of small and medium-sized businesses (SMEs) at least 40% of GDP. However, this figure is 25%. The reasons may be in the undeveloped mechanisms of support for SMEs, which are forced to be in the conditions of passive observers, claiming financial assistance from the state. The article presents the results of the study of information availability of banks in cooperation with small businesses interested in cooperation on the basis of the information received. The possibilities of including in the information and analytical mechanism of security development of SMEs the conditions of interaction of banks both participating and not participating in the programs of state support of SMEs, from the point of view of business representatives. It is concluded that the information availability of banks is at an insufficient level, and the information provided on the official websites does not always correspond to the information obtained during a personal visit to the Bank. According to the results of the study, the problems that SMEs may face when forming a pool of information about a potential partner Bank were identified, the difficulties associated with the processing and analysis of the information received were grouped, and the risk cards of banks were formed.

Keywords

Small business enterprises, financial services. banks, information availability, security

УДК 336.76

РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ НЕКРЕДИТНОЙ ФИНАНСОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

САЛЪЯНОВА Юлия Анатольевна, аспирант¹

¹ Базовая кафедра ценных бумаг и инвестиций, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международный банковский институт»,

Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: Ю.А. Сальянова, 191023, Невский пр., 60

Санкт-Петербург, Россия

T.: +7 981 790 1657. E-mail: salyanova@dohod.ru

Аннотация

Актуальность выбранной темы обоснована ростом активной роли Центрального банка в регулировании вопросов внутреннего контроля и внутреннего аудита участников финансового рынка. Однако в условиях недостаточности компонентов и алгоритмов по разработке методологического регулирования внутреннего контроля для профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг возникает необходимость в создании некоей базовой концепции – наборе методов по выстраиванию адекватной, соответствующей нормам права и отвечающей целям деятельности компании системе внутреннего контроля.

В процессе проведенного исследования был применен системный анализ, где за базу моделируемой системы принята одна из международно признанных практик построения моделей внутреннего контроля, и с учетом текущей конъюнктуры и требований мегарегулятора разработана базовая методология постановки системы внутреннего контроля. Применение данных методических рекомендаций должно обеспечить безболезненную интеграцию в структуру финансовой организации функционирующую систему внутреннего контроля.

Ключевые слова

Внутренний контроль, некредитная финансовая организация, система, методология, регулятор, профессиональный участник рынка ценных бумаг.

UDC 336.76

DEVELOPMENT OF METHODOLOGY OF INTERNAL CONTROL SYSTEM ORGANISATION FOR NON-CREDIT FINANCIAL INSTITUTIONS

SALIANOVA Julia A., postgraduate student¹

¹ Department of Securities and Investments, International Banking Institute,

St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: J.A. Salianova, 191023, Nevsky pr., 60

St. Petersburg, Russia

T.: +7 981 790 1657. E-mail: salyanova@dohod.ru

Abstract

The relevance of the chosen subject is proved by growth of an active role of the Central Bank in regulation of questions of internal control and internal audit of financial market players. There is the conditions of insufficiency of needed constituents and algorithms for development of methodological regulation of internal control in professional activity in financial sphere. That is why there is a need for development of a certain basic concept – a set of methods on creation to the adequate, meeting rules of law and responsible the company's objectives – concepts of internal control.

In the course of the conducted research the system analysis where one of the models of internal control which are international and recognized the practical of construction is taken for base of the modeled system was applied, and taking into account the current environment and requirements of mega-regulator the basic methodology of the internal control system is developed.

The application of the offered methodical recommendations will be able to allow the painless providence of the adequate internal control system integration into structure of the non-credit financial organization.

Keywords

Internal control, non-credit financial institution, system, methodology, regulator, professional participant of securities market.

УДК 336.02

МАЛЫЙ БИЗНЕС В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕЦЕССИИ

САЛИЙ Виктория Викторовна, к.э.н¹

ХЛУТКОВ Андрей Драгомирович, д.э.н., доцент²

¹Старший преподаватель кафедры экономики и финансов предприятий и отраслей,
АНО ВО «Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

²Профессор кафедры мировой экономики и менеджмента, АНО ВО «Международный
банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: 191023, Санкт-Петербург, Невский пр.,60

Т./факс: (812) 571 65 55. E-mail: Visalij@mail.ru

Аннотация

В современных условиях экономического развития малый бизнес является одним из основных элементов рыночного хозяйства. Он способен оживить экономику и при этом оказывает значительное влияние на формирование среднего класса, который в странах с развитой экономикой составляет значительную долю экономически активного населения.

Статья посвящена актуальному вопросу современного состояние малого бизнеса в условиях нестабильности и экономической рецессии. Рассмотрена институциональная среда малого и среднего предпринимательства, выявлены его слабые и сильные стороны. Проведен анализ основных показателей малого и среднего предпринимательства в нашей стране в динамике за последние четыре года.

Актуальность исследования обусловлена значимостью малого и среднего бизнеса, который способен стабилизировать экономическую и социальную ситуацию, так как он не нуждается в особом вмешательстве (регулировании) со стороны государства и при этом вполне эффективно решает множество практических задач и проблем, используя лишь собственные ресурсы и возможности: занятость населения и рост его доходов, производство продукции и услуг, необходимых потребителю для удовлетворения важнейших потребностей.

Ключевые слова

Малый и средний бизнес, институциональная среда, факторы, сдерживающие развитие малого бизнеса, кризис.

UDC 336.02

SMALL BUSINESS IN CONDITIONS OF INSTABILITY AND ECONOMIC RECESSION

SALIJ Viktoria Viktorovna, Ph.D. ¹

KHLUTKOV Andrei Dragomirovich, Doctor of Economics, Associate Professor²

¹Department of Economics and Finance of Enterprises and Industries, ANO HE «International Banking Institute», St. Petersburg, Russia

²Professor, Department of World Economy and Management, ANO HE «International Banking Institute», St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: 191023, Nevsky Prospect, 60, ANO HE «International Banking Institute», St. Petersburg, Russia

T.: (812) 571 65 55. Email: Visalij@mail.ru

Abstract

In modern conditions of economic development, small business is one of the main elements of the market economy. It has the potential to revitalize the economy while having a significant impact on the formation of the middle class, which constitutes a significant proportion of the economically active population in advanced economies.

The article is devoted to the topical issue of the current state of small business in the conditions of instability and economic recession. The institutional environment of small and medium-sized enterprises is considered, its weaknesses and strengths are revealed. The analysis of the main indicators of small and medium-sized businesses in our country in the dynamics over the past four years.

The relevance of the study is mediated by the importance of small and medium-sized businesses, which is able to stabilize the economic and social situation, as it does not need special intervention (regulation) by the state and at the same time quite effectively solves many practical problems and problems, using only its own resources and opportunities: employment and growth of its income, production of products and services necessary for the consumer to meet the most important needs.

Keywords

Small and medium business, institutional environment, factors hindering the development of small business, the crisis.

УДК 338

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБЫЛЬЮ (EARNINGS MANAGEMENT) – ОСНОВЫ ТЕРМИНОЛОГИИ И ЕЕ РАЗВИТИЕ

КЛЬЕШТИК Томаш, д.э.н., профессор¹

¹Кафедра экономики, Факультет эксплуатации и экономики транспорта
и связи, Жилинский университет, ул. Univerzitna 8215/1, 010 26 Жилина, Словакия
Адрес для корреспонденции: Кльештик Томаш, Жилинский университет, ул. Univerzitna
8215/1, 010 26 Жилина, Словакия. E-mail: kliestik@fpedas.uniza.sk

Аннотация

Настоящая статья носит чисто теоретический характер, и ее целью является предоставление подробной информации об управлении доходом (earning management), концепции его определения и история развития управления и манипулирования доходом с 1953 года по настоящее время. В первой части статьи излагаются подходы авторов, которые специализируются на данной проблематике. В основном это авторы, работающие в англосаксонской финансово-экономической среде, где этот вопрос был в центре внимания на протяжении десятилетий. Долгосрочный, системный подход в контексте трансформирующейся экономики отсутствует по рациональным причинам. Отдельные подходы сравниваются и оцениваются друг с другом. Во второй части статьи кратко описывается история развития значимых моделей и методов управления доходом (УД), которые в значительной степени вовлечены в количественную оценку и выявление манипулирования прибылью.

Ключевые слова

Управление доходом (УД), начисление, рентабельность, денежный поток, частный капитал.

UDC 338

SOME COMMENTS ON THE ISSUE OF EARNINGS MANAGEMENT – DEFINITION SUPPORT AND GENESIS

KLIESTIK Tomas, PhD, professor¹

¹Department of Economics, Faculty of Operation and Economics of Transport and
Communications, University of Zilina, Univerzitna 8215/1, 010 26 Zilina, Slovakia
Address for correspondence: Kliestik Tomas, University of Zilina, Univerzitna 8215/1, 010 26
Zilina, Slovakia. E-mail: kliestik@fpedas.uniza.sk

Abstract

The presented paper is of a theoretical nature and its ambition is to provide detailed information about earnings management, its definition concept and the genesis of earnings management development and manipulation with earnings from 1953 to the present time. The first section of the paper describes the definition approaches of the authors dealing with the subjected

issue for a long time. These are mainly authors from the Anglo-Saxon financial and economic environment, where the issue has been a centre of interest for several decades. A long-term, systematic approach in the context of transforming economies is absent for rational reasons. Individual approaches are compared and evaluated among each other. The second section briefly captures the development of significant models and methods of earnings management, which are significantly involved in the quantification and detection of manipulation with earnings.

Keywords

Earnings management, Accrual, Profitability, Cash flow, Equity

УДК 336.763

СОВРЕМЕННЫЕ УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ

КАБАНОВСКАЯ Юлия Игоревна, аспирант¹

¹Кафедра ценных бумаг и инвестиций, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: Ю.И. Кабановская, 191023, Невский пр., 60

Санкт-Петербург, Россия

T.: +7 812 635 68 60. E-mail: juliakansk@mail.ru

Аннотация

В статье представлен обзор основных современных угроз безопасности мирового рынка ценных бумаг. В обзор исследования включаются также направления защиты рынка ценных бумаг. Вопросы безопасности рынка рассматриваются по различным сегментам. Показаны направления решения вопросов по данным сегментам. Рассмотрен перечень субъектов рынка, которые играют значительную роль в обеспечении безопасности на рынке ценных бумаг и защиты их интересов в данной сфере. Более детально проанализированы основные угрозы безопасности рынка в России и других странах, такие как использование и торговля инсайдерской информацией и манипулирование рынком. В тексте перечислены основные виды сделок манипулирования и неправомерной торговли ценными бумагами. Перечислены побудительные мотивы манипуляторов и основные факты, свидетельствующие о возможном манипулировании торговлей ценными бумагами при совершении сделок на рынке. В мире накопилось много примеров борьбы с противоправным использованием непубличной информации на рынке ценных бумаг, вследствие этого был рассмотрен российский и зарубежный опыт таких примеров. В конце обзора сделаны основные выводы о необходимой системе безопасности рынка ценных бумаг.

Ключевые слова

Безопасность рынка ценных бумаг, манипулирование ценными бумагами, инсайдерская информация.

UDC 336.763

MODERN THREATS AND SECURITY OF THE SECURITIES MARKET

KABANOVSKAYA Julia I., postgraduate¹

¹The department of securities and investment, International banking Institute,
St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: J.I. Kabanovskaya, 191023, Nevsky prospect, 60

T.: +7 812 635 68 60. E-mail: juliakansk@mail.ru

Abstract

The article presents an overview of the main modern threats to the security of the world securities market. The review also includes the directions of securities market protection. Issues of market security are considered in different segments. The directions of solving the issues on these segments are shown. The list of subjects of the market, which play a significant role in ensuring security in the securities market and protection of their interests in this area, is considered. The main threats to the security of the market in Russia and other countries, such as the use and trade of insider information and market manipulation, are analyzed in more detail. The text lists the main types of transactions involving manipulation and illegal trading in securities. The list includes the motives of manipulators and the main facts testifying to the possible manipulation of securities trading in market transactions. There are many examples from around the world of combating the misuse of non-public information in the securities market and, as a result, the Russian and foreign experience of such cases was reviewed. At the end of the review, the main conclusions about the required securities market security system were drawn.

Keywords

Securities market security, securities manipulation, trade of insider information.

УДК 338.47

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК В РОССИИ В НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

КРУГЛОВА Инна Александровна, к.э.н., к.ю.н., доцент¹,

КИРИЛЛОВ Александр Николаевич, научный стажер¹

¹ Кафедра мировой экономики и менеджмента, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции:

И.А. Круглова, 191023, Невский пр., 60. Санкт-Петербург, Россия.

Т.: + 7 (812) 494 05 14. E-mail: kruglova@ibispb.ru

Аннотация

В статье обосновывается характерный процесс расширения рынка транспортных услуг России, когда используются новые методы и технологии перевозки грузов, пересматривается место и роль транспорта в экономике. Раскрывается понятие «мультимодальная перевозка» с учетом управления транспортными потоками, использования различных видов транспорта на основе принципов оптимизации графиков движения, когда все виды транспорта управляются из одного центра, который несет ответственность за груз и его доставку. Необходимость использования системы мультимодальных перевозок транспортными предприятиями реального сектора обосновывается на базе выделенных преимуществ с целью эффективного развития транспортных услуг с учетом инновационности. Проанализирована деятельность транспортных предприятий реального сектора, использующих мультимодальные перевозки и предлагающие различные виды транспортных услуг населению. Базовые офисы таких предприятий расположены в крупных транспортных центрах: Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске. На базе выявленного инновационного потенциала транспортных предприятий реального сектора предлагается комплекс мер по его реализации для формирования единой транспортной системы в условиях информатизации.

Ключевые слова

Транспорт, мультимодальные перевозки, транспортные системы, транспортное предприятие, структурные подразделения, реальный сектор, инновационный потенциал, риски.

UDC: 338.47

THE DEVELOPMENT OF MULTIMODAL TRANSPORT IN RUSSIA IN THE NEW TECHNOLOGICAL CONDITIONS

**KRUGLOVA Inna A., Candidate of Economics, Candidate of Legal Sciences,
Associate Professor¹,**

KIRILLOV Aleksandr N., Postgraduate¹

¹ Department of world economy and management, Autonomous non-profit organization of higher education «International banking Institute», St. Petersburg, Russia

Address for correspondence:

Inna A. Kruglova, 191023, St. Petersburg, Nevsky pr., 60

T.: + 7 (812) 494 05 14. E-mail: kruglova@ibispb.ru

Abstract

In the article the authors substantiate the characteristic process of expansion of the Russian market of transport services, when new methods and technologies of cargo transportation are used, the place and role of transport in the economy is modified. The concept of «multimodal transportation» and «multimodal transportation system» with the management of traffic flows, the use of different modes of transport on the basis of the principles of optimization of traffic schedules, when all modes of transport are controlled from one center, which is responsible for the cargo and its delivery. The necessity of using the system of multimodal transport by transport enterprises of the real sector is justified on the basis of the selected advantages for the effective development of transport services with regard to innovation. The activity of transport enterprises of the real sector using multimodal transport and offering various types of transport services to the population, whose basic offices are located in major transport centers: Moscow, St. Petersburg, Novosibirsk, is analyzed. On the basis of the identified innovative potential of transport enterprises of the real sector, a set of measures for its implementation for the formation of a unified transport system in the conditions of Informatization is proposed.

Keywords

Transport, multimodal transport, transport systems, transport enterprise, structural units, real sector, innovative potential, risks.

УДК 330.88+338.47

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

НЕМАНОВА Надежда Александровна, аспирант¹

¹Кафедра «Экономика транспорта»,

Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I,
Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9

Т.:+7 931 2 809 809. E-mail: Nemanadin@yandex.ru

Аннотация

В статье представлены результаты исследования применения комплексного подхода цифровых преобразований организации смешанной перевозки грузов на стыке «порт – железная дорога» в целях оптимизации экономических потоков. **Методы:** Для достижения поставленной цели использовались логический и сравнительный анализ, синтез, комплексный подход, а также методы графических изображений. Исследование учитывает последние разработки и результаты реализации подобных проектов, статистические данные, демонстрирующие нарастающую динамику применения технологий блокчейн во все более широком круге индустрий и качественные показатели работы Усть-Лужского транспортного узла (2010–2018 гг.). **Результаты:** 1. Проведенный анализ статистики применения технологии блокчейн подтверждает рост и эффективность ее адаптации к управлению смешанными транспортными системами. 2. Обосновано применение технологии блокчейн исключительно на четко формализованном бизнес-процессе, описанном в терминологии распределенного реестра, то есть с учетом всех участников смешанной перевозки грузов. 3. Разработан комплексный подход применения технологии блокчейн в смешанной перевозке грузов на стыке «порт-железная дорога», позволяющий оптимизировать процесс перевозки в части сокращения сроков доставки.

Ключевые слова

Блокчейн, распределенный реестр, цифровая экономика, смешанная перевозка.

UDC 330.88 + 338.47

CONCEPTUAL DIAGRAM OF APPLYING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN THE LOGISTICS ACTIVITIES OF THE ORGANIZATIONS OF RAILWAY TRANSPORT

NEMANOVA Nadezhda Aleksandrovna, graduate student¹

¹Department of Economics of Transport

St. Petersburg State University of Railways Emperor Alexander I, St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: 190031, St. Petersburg, Moskovsky pr., 9

T: + 7 931 2 809 809. E-mail: Nemanadin@yandex.ru

Abstract

The article presents the results of a study on the application of an integrated approach to digital transformations of the organization of mixed transportation of goods at the port-railway junction in order to optimize economic flows. Methods: To achieve the goal, logical and comparative analysis, synthesis, an integrated approach, as well as graphic image methods were used. The study takes into account recent developments and results of implementation of such projects, statistical data demonstrating the growing dynamics of the use of blockchain technologies in an increasingly wider range of industries and quality indicators of the Ust-Luga transport hub (2010–2018). Results: 1. The analysis of statistics on the use of blockchain technology confirms the growth and effectiveness of its adaptation to the management of mixed transport systems. 2. The use of the blockchain technology is substantiated exclusively on a clearly formalized business process described in the terminology of a distributed registry, that is, taking into account all participants in the combined transport of goods. 3. An integrated approach has been developed to use the blockchain technology in multimodal transport of goods at the port-railway junction, which allows optimizing the transportation process in terms of reducing delivery times.

Keywords

Blockchain, distributed registry, digital economy, multimodal transport.

Требования к материалам, представляемым для публикации в журнал «Ученые записки Международного банковского института»

Научные статьи, представляемые для публикации в журнале, должны соответствовать общему направлению издания: экономические науки. С 06.06.2017 года журнал включен в утвержденный ВАК при Минобрнауки России Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, куда принимаются статьи для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и доктора наук по следующим отраслям науки – экономические, группы специальностей:

08.00.01 Экономическая теория;

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством;

08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит;

08.00.14 Мировая экономика.

Основные требования к статьям, предоставляемым для публикации в журнале:

1. Статьи на русском или английском языке объемом не менее 8 страниц формата А4 (включая библиографический список, без аннотации и ключевых слов) в виде файла с расширением *.doc (шрифт Times New Roman, 14 пунктов; параметры страницы: нижнее поле – 2 см; верхнее поле – 2 см; правое поле – 2 см; левое поле – 2,5 см; абзац выравнивается по ширине, отступы слева и справа – 0 пт, абзацный отступ – 1,25 см, интервал межабзацный – 0 пт, межстрочный интервал – множитель 1,2); страницы не нумерованы.

2. Статья должна содержать результаты ранее не опубликованных научных исследований, теоретические, практические разработки, готовые для использования и являющиеся актуальными на современном этапе научного развития.

3. В редакцию на электронный адрес необходимо направить следующие материалы:

- 1) Текст статьи на русском или английском языке в электронном виде; формат файла: *.doc, согласно требованиям к структуре и содержанию статьи с обязательным указанием контактных телефонов авторов;
- 2) Информацию об авторе (авторах) статьи на русском и английском языках; допускается не более 3-х авторов;
- 3) аннотацию (100–150 слов в зависимости от объема статьи) и ключевые слова (не более 7 слов) на русском и английском языках.

4. Правила оформления статьи:

- Номер УДК (кегель 12 обычный);
- Название заглавными буквами на русском и английском языках (шрифт Time New Roman, кегль – 16, междустрочный интервал фиксированный – 20 пунктов; перед абзацем – 10 пунктов; после – 10 пунктов); 177
- ФИО главного автора¹, ФИО соавторов² (кегель 12) с указанием ученой степени, ученого звания; ниже под цифрами 1, 2 и т.д. указывается факультет/кафедра, название учреждения, в котором автор является сотрудником; город, страна;
- Адрес для корреспонденции (кегель 12): ФИО ответственного автора, адрес с почтовым индексом, город, страна;

- Телефон, e-mail (кегель 12);
- Аннотация (кегель 12);
- Ключевые слова (кегель 12);
- Основной текст (кегель 14);
- Текст статьи необходимо структурировать, используя подзаголовки соответствующих разделов: **введение, цель и задачи исследования, материалы, методы и объекты исследования, результаты исследования, выводы** (отмечать подзаголовки жирным шрифтом), список литературы. Возможно использование и других заголовков разделов в основной части статьи, при этом **введение и выводы** являются обязательными;
- Пристатейный библиографический список (кегель 12); (кегель 12, разреженный, имя автора – полужирный, остальные данные – обычный). Список литературы является обязательным и должен включать **не менее 5–7** источников, включая иностранные; он оформляется общим списком в конце статьи и представляется на русском языке и **в транслитерации (латиницей)**. Литература должна быть оформлена в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 или ГОСТ Р 7.0.5-2008. Ссылки на иностранные источники оформляются в соответствии с Гарвардским стилем. Список составляется в соответствии с последовательностью ссылок в тексте (в порядке цитирования). Ссылки на литературу в тексте приводятся в квадратных скобках, например [1];
- рисунки и графики должны иметь четкое изображение и быть выдержаны в черно-белой цветовой гамме; графический и табличный материал должен быть представлен только в формате Word, без использования сканирования, цветного фона, рамок; для диаграмм применять различную штриховку; размер шрифта – 10 или 11 pt; математические формулы оформляются через редактор формул Microsoft Equation, а их нумерация проставляется с правой стороны.

5. Авторы представляемых материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий. Представляемый материал должен быть оригинальным и не опубликованным ранее в других печатных изданиях. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

6. Редакция оставляет за собой право вносить редакционные (не меняющие смысла) изменения в оригинальный текст.

7. В случае несоблюдения указанных требований редакция вправе не рассматривать рукопись.

8. Рукопись подлежит обязательному рецензированию институтом рецензентов МБИ.

9. Плата за рецензирование и публикацию статей не взимается.

10. В каждом журнале допускается публикация только одной статьи одного и того же автора (соавтора).

11. Поступившие и принятые к публикации статьи не возвращаются.

Редакция оставляет за собой право не регистрировать статьи, не отвечающие настоящим требованиям, а также право на воспроизведение поданных авторами материалов (опубликование, тиражирование) без ограничения тиража экземпляров. Направляя материалы в редакцию, авторы выражают свое согласие с данным условием.

Образец оформления рукописи можно найти на странице журнала на сайте МБИ

**Requirements for materials submitted for publication in the journal
«Proceedings of the International Banking Institute»**

Scientific articles submitted for publication in the journal must conform to the General direction of the publication: economic science. Since 2017 the journal is included into the approved List of leading reviewed scientific journals and publications issued in the Russian Federation affiliated to Ministry of education and science, where the articles are accepted for publication of the basic results of dissertations competing for a Candidate of Science and Doctor of Science degree in the following disciplines – economics, specialties:

08.00.01 Economic theory;

08.00.05 Economics and national economy management;

08.00.10 Finance, monetary circulation and credit;

08.00.14 World economy.

The basic requirements for articles submitted for publication in the journal:

1. Articles in Russian or English with volume of not less than 8 A4 pages (including bibliography, without abstract and key words) in a file with the extension *.doc (Times New Roman font, 14 points; page settings: bottom margin – 2 cm; upper margin – 2 cm; right margin – 2 cm; left margin – 2.5 cm; the paragraph is aligned on width, indentation left and right – 0 PT, indent – 1,25 cm, interval is 0 PT, line spacing – a multiplier of 1.2); the pages are not numbered.

2. The paper should contain the results of previously unpublished scientific research, theoretical, practical design, ready to use and relevant at present stage of scientific development.

3. In addition to the email address you need to send the following materials:

1. the text of the article in Russian or English in electronic form; file format: *.doc, according to the requirements to the structure and content of the article with the obligatory indication of contact phones.
2. Information about author (authors) of the article in Russian and English; no more than 3 authors;
3. abstract (100-150 words depending on the size of the article) and key words (no more than 7 words) in Russian and English.

4. Article submission guidelines:

- The UDC number (font size 12, normal);
- Name in capital letters on Russian and English (font times New Roman, size – 16, line spacing fixed – 20 points; prior to paragraph – 10 points; then 10 points);
- Name of the chief author, name of the co-author 2 (кегль 12) indicating the academic degree, academic title; below, under the numbers 1, 2, etc. specify the faculty/chair, name of the institution where the author is a staff member; city, country;
- Address for correspondence (font size 12): name of corresponding author, address with postcode, city, country;
- Phone, e-mail (font size 12); 179
- Abstract (font size 12);
- Key words (font size 12);
- Main text (font size 14);
- The text of the article should be structured using the headings of the relevant sections: introduction, goal and objectives of the study, materials, methods and objects of research, research results, conclusions (note subheadings bold), list of references. It is possible to

use other headings in the main part of the article, while the introduction and conclusions are required;

- The bibliographic list (font size 12); (size 12, sparse, the author's name is in bold, the remaining data is normal). The list of references is required and should include at least 5-7 sources, including foreign ones; he issued a General list at the end of the article and is given in the Russian language and in transliteration (Latin). Literature shall be furnished in accordance with GOST 7.1-2003 or GOST R 7.0.5-2008. References to foreign sources shall be in accordance with the Harvard style. The list is compiled in accordance with the sequence of references in the text (in order of citation). References in the text are given in square brackets, e.g. [1];
- figures and graphs should have a clear picture and to be maintained in black-and-white color scheme; graphic and tabular material should be submitted only in Word format without the use of scanning, colored background, framework; for charts to apply different shading; the font size – 10 or 11 pt; mathematical formulas are made out through the editor of formulas Microsoft Equation, and its number is stamped on the right side.

5. The authors of submissions are responsible for the selection and accuracy of facts, quotations, economic and statistical data, proper names, geographical names. The submitted materials must be original and not previously published. At a reprint the reference to journal obligatory.

6. The editorial Board reserves the right to make editorial changes in the original text (do not change the meaning).

7. In case of failure to comply with these requirements, the editorial Board has the right to reject the manuscript.

8. The manuscript is a subject of mandatory review by the Institute of the reviewers of IBI.

9. Fee for review and publication of articles is not charged.

10. In each journal publication of only one article of the same author (co-author) is allowed.

11. Articles received and accepted for publication will not be returned.

The editorial Board reserves the right to reject the articles that do not meet these requirements, as well as the right of reproduction enjoyed by authors (publication, reproduction) without limitation of copies. By submitting material to the journal, the authors agree to this condition.

Sample of manuscripts can be found on the history page on the IBI website.

Научное издание

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
МЕЖДУНАРОДНОГО БАНКОВСКОГО ИНСТИТУТА

Выпуск № 28
Номер подписки 2(28) 2019

Выпуск содержит материалы научных исследований преподавателей, сотрудников и аспирантов Международного банковского института материалы исследований и работы специалистов и экспертов в области экономики и финансов.

Периодичность выхода журнала – 4 номера в год
Подписной индекс по каталогу «Роспечать» 31660

Издательство МБИ
191011, Санкт-Петербург, Невский пр., д. 60
тел. (812) 570-55-04

Подписано в печать 20.06.2019
Усл. печ. л. 9,25. Тираж 100. Заказ №1055

ISSN 2413-3345

Штрихкод 9 772413 334782

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
БАНКОВСКИЙ ИНСТИТУТ

• 1991 •

Все уровни образования в одной точке!

Курсы ЕГЭ | Бакалавриат | Магистратура
Аспирантура | Программы MBA | Дистанционное обучение
Профессиональная переподготовка | Повышение квалификации

Ждём вас по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Малая Садовая, дом 6



Зарубежные
стажировки



Удобный график учебы.
Можно совмещать с работой



Преподаватели-
практики



Вступительные испытания
по тестам в институте



Отсрочка
от службы в армии



Гарантированное
трудоустройство



Экспресс-курсы по математике,
русскому языку и обществознанию



Возможно ускоренное обучение
за 3 года и 7 месяцев

ibispb.ru

+7 (812) 570-55-76

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
БАНКОВСКИЙ ИНСТИТУТ

• 1991 •

Высшее образование дистанционно из любой точки России и мира!

Наши преимущества:



возможность выбора оптимального режима учебного процесса, индивидуального расписания занятий



современные технологии обучения: электронные образовательные системы, вебинары, аудиолекции

Учитесь где и когда вам удобно!



Вступительные испытания по тестам в институте



Удобный график учебы. Можно совмещать с работой



Преподаватели-практики



Экспресс-курсы по математике, русскому языку и обществознанию



Возможно ускоренное обучение за 3 года и 7 месяцев

ibispb.ru

+7 (800) 100-06-44

Журнал рекомендуется

Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ
для публикации основных результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора наук



Периодичность — 3 раза в полугодие

Основные рубрики издания:

- От редактора
- Опыт банка
- Актуальные вопросы банковского и гражданского права
- Экономика и право
- Право и практика
- Обобщение судебной и арбитражной практики
- Субъекты банковской деятельности
- Банкротство кредитных организаций
- Ценные бумаги
- Деятельность кредитных организаций на рынке ценных бумаг
- Страхование банковских вкладов
- Государственное регулирование банковской деятельности
- Платежные системы
- Ретроспектива банковского права
- Международное и зарубежное банковское право

Виды публикуемых материалов:

- научные статьи
- судебная практика
- действующие нормативно-правовые акты,
- рецензии на научные издания
- законопроекты и их анализ
- отрывки из монографий
- материалы конференций и круглых столов
- презентации, поздравления, интервью

Подписной индекс по каталогам:

«Роспечать» — 47634;

«Каталог российской прессы» — 10865;

«Объединенный каталог» — 85481.

Подписаться можно также на сайте
www.gazety.ru

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ И АВТОРЫ!

Журнал «Международное публичное и частное право» рекомендуется Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.



ЦЕНТР РЕДАКЦИОННОЙ ПОДПИСКИ:

Тел./ф.: (495) 617-18-88

Подписные индексы журнала:

«Роспечать» — 79892;

«Объединенный каталог» — 39431.

Тираж 2000 экз.

Рубрики и виды публикуемых материалов:

международные договоры, международное торговое право, международный коммерческий арбитражный процесс, иностранные инвестиции, внешнеэкономические сделки, отдельные виды договоров, дипломатическое и консульское право, международное экономическое право, международно-правовые механизмы разрешения международных споров.

Теория международного права; Соотношение международного и внутригосударственного права; Международные организации; Европейское право и право ЕС; Сравнительное правоведение; Права человека в международном праве.

Периодичность — 3 раза в полугодие

