

### В НОМЕРЕ

Журнал включен  
в Перечень ведущих  
рецензируемых научных  
журналов и изданий ВАК

Журнал аккредитован  
при Евразийском  
деловом совете

Главный редактор  
Володина В.Н.

Зам. главного редактора  
Моисеева Л.Ф., к.э.н.

Научный редактор  
Пищик В.Я., д.э.н., проф.

Редакционная коллегия:

Абрамова М.А., д.э.н., проф.

Галазова С.С., д.э.н., проф.

Дубова С.Е., д.э.н., проф.

Коробов Ю.И., д.э.н., проф.

Ларионова И.В., д.э.н., проф.

Медведева М.Б., к.э.н., проф.

Панова Г.С., д.э.н., проф.

Хандруев А.А., д.э.н., проф.

Хоминич И.П., д.э.н., проф.

Юданов А.Ю., д.э.н., проф.

Журнал включен  
в Российский индекс  
научного цитирования  
(РИНЦ)

e-mail: [nikainform@mail.ru](mailto:nikainform@mail.ru)

сайт: [finvector.ru](http://finvector.ru)

Телефон: 8-916-646-09-30

### ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

Янова С.Ю., Корниенко С.Н. К вопросу о генезисе электронной формы денег .....	2
Предмет исследования .....	2
Глобализация мировой экономики на современном этапе .....	3
Экономический аспект: глобализация экономики и капитала .....	4
Технологический аспект: электронный обмен данными .....	5
Финансовый аспект: финансиализация экономики .....	6
Обобщение результатов исследования .....	8

### ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Ершова Н.А., Макаров А.Н. Концепция комплексной стратегии интенсивного развития национальной экономики .....	10
Введение в тему исследования .....	10
Концепция долгосрочного циклического прогнозирования фаз развития мировой экономической системы (пример для анализа) .....	11
Гипотеза долгосрочного прогнозирования инновационного развития системы государственного управления национальной экономикой .....	13
Итоги исследования .....	15

### ДЕНЬГИ ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Дубова С.Е., Ананьев Е.И. Взгляд на природу цифровых валют центральных банков и их влияние на денежно-кредитную политику .....	17
О природе цифровых валют центральных банков и цифровом рубле .....	18
Влияние цифровых валют центральных банков на ДКП .....	22
Результаты исследования .....	25

### БАНКОВСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: УСЛУГИ

Плотникова М.В. Облачные технологии в аспекте устойчивости банковской системы .....	26
Понятие и виды облачных технологий .....	26
Международный и российский опыт использования облачных технологий в банковском секторе .....	28
Перспективы развития облачных технологий в целях обеспечения устойчивости банковской системы .....	31

### INTERNATIONAL

Медведева М.Б. Мировые тренды рынка «зеленого» финансирования и тенденции его развития в современных геополитических условиях .....	34
Мировой рынок «зеленых» облигаций: аналитика устойчивого тренда .....	35
Состояние рынка «зеленых» облигаций в России .....	36
Крупнейшие российские эмитенты «зеленых» облигаций .....	37
Выводы исследования .....	39

### ANNOTATION ..... 40

### © Журнал «БАНКОВСКИЕ УСЛУГИ»

Учредитель и издатель: ООО «Фининформсервис НИКА». Свидетельство ПИ №77-1026 выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций от 04.11.1999. Формат А4. Усл. печ. л. 5,0. Тираж 500 экз. Отпечатано в типографии ООО «Телер». Адрес: Москва, ул. Клары Цеткин, дом 33. Подписано в печать 10.12.2023. Дата выхода 16.12.2023.

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов. Ссылка на журнал строго обязательна. Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.

УДК 336.74; 330.11

DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_2

Паспорт научной специальности ВАК: 5.2.4 Финансы, 5.2.1 Экономическая теория

# К ВОПРОСУ О ГЕНЕЗИСЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЫ ДЕНЕГ

**Точка зрения**

---

---

**Янова С.Ю., д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой банков, финансовых рынков и страхования, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (СПбГЭУ)**

E-mail: yanova.s@unecon.ru

Author ID: 489583

**Корниенко С.Н., соискатель кафедры банков, финансовых рынков и страхования, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (СПбГЭУ).****Председатель Ассоциации АКПОР**

E-mail: acpor21@mail.ru

---

---

Для цитирования: Янова С.Ю., Корниенко С.Н. К вопросу о генезисе электронной формы денег // Банковские услуги. 2023. № 11. С. 2-9.  
DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_2

**Аннотация**

*В статье рассматриваются экономический, технологический и финансовый аспекты глобализации мировой экономики в качестве одной из основных предпосылок появления электронных денег.*

*С одной стороны, развитие новой информационно-технологической стадии экономических отношений привело не только к образованию мировой финансовой архитектуры и глобального финансового рынка, но и обусловило появление новых форм и каналов денежного оборота.*

*С другой стороны, исчерпание классических финансовых ресурсов экономического роста определило потребность в создании новых, обладающих более высокой степенью доступности и продвижения. Актуальность темы обусловлена необходимостью уточнения подходов к анализу и определению новой формы денег, получившей широкое распространение в современной финансовой сфере, как на уровне децентрализованных цифровых валют, так и с введением цифровых валют центральных банков.*

**Ключевые слова:** электронные деньги, глобализация, информационные технологии, финансовые рынки, финансовая экономика, монетарные теории, денежно-кредитная политика

**Предмет исследования**

оявление в конце XX века электронных денег обусловлено многими причинами, однако, главной предпосылкой, определившей возможность их практического воплощения, стало развитие информационно-телекоммуникационных технологий, создавших и новую денежную форму, и среду ее обращения. В основе идеи о денежных средствах в электронной форме лежит образ цифровой

УДК 330.101

DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_10

Паспорт научной специальности ВАК: 5.2.1 Экономическая теория,  
5.2.3 Региональная и отраслевая экономика**Точка зрения**

---

---

# КОНЦЕПЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СТРАТЕГИИ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

---

---

Ершова Н.А., канд. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой экономики,  
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»

E-mail: nataly\_ershova@mail.ru

Author ID: 755079

Макаров А.Н., д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой экономики Казанского филиала,  
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»

E-mail: secreter@kfrgup.ru

Author ID: 240852

---

---

Для цитирования: Ершова Н.А., Макаров А.Н. Концепция комплексной стратегии интенсивного развития национальной экономики // Банковские услуги. 2023. № 11. С. 10-16. DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_10

## **Аннотация**

Статья посвящена вопросам анализа проблемы устранения долгосрочной макроэкономической неопределенности внешней среды, и связанной с этим особенностью оптимизации стратегии инновационного развития экономики РФ в условиях рыночной модели хозяйствования. Приоритет в нашей стране краткосрочных, ситуационных целей не позволил применить на практике комплексную стратегию долгосрочного инновационного развития, а также провести ее оптимизацию на основе базисных инновационных технологий. Сделан вывод о том, что помимо инноваций в продуктах и технологиях производства экономических благ, необходимыми являются инновации в системе управления хозяйственными процессами на федеральном, региональном и местном уровне, решающее значение, на наш взгляд, здесь имеют инновации в системе государственного управления интенсивным развитием экономики, а именно, переход к новой модели хозяйствования с более высокой степенью централизации системы государственного управления экономикой.

**Ключевые слова:** стратегия долгосрочного инновационного развития, долгосрочное циклическое прогнозирование, макроэкономическая неопределенность, централизация системы государственного управления экономикой



## **Введение в тему исследования**

Особенность оптимизации стратегии интенсивного развития экономики РФ в условиях рыночной модели хозяйствования заключается в доминирующем влиянии конкурентной внешней среды (мировой экономики), обладающей высо-

УДК 336.71

DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_17

Паспорт научной специальности ВАК: 5.2.4 Финансы, 5.2.1 Экономическая теория

# ВЗГЛЯД НА ПРИРОДУ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНУЮ ПОЛИТИКУ

Дубова С.Е., д-р экон. наук, профессор Департамента банковского дела и монетарного регулирования  
Финансового факультета, ведущий научный сотрудник Института финансовых исследований,  
ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

E-mail: sedubova@yandex.ru

Author ID: 315205

ORCID ID:0000-0002-7033-1206

Аниканов Е.И., аспирант Департамента банковского дела и монетарного регулирования Финансового  
факультета, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

E-mail: anikanov\_economy@mail.ru

Author ID: 1069044

ORCID ID: 0000-0003-0798-5319

Для цитирования: Дубова С.Е., Аниканов Е.И. Взгляд на природу цифровых валют центральных банков и их влияние на денежно-кредитную политику // Банковские услуги. 2023. № 11. С. 17-25. DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_17

## Аннотация

В работе рассмотрены положительные и отрицательные последствия введения в обращение цифровых валют центральных банков (далее ЦВЦБ) для денежно-кредитной политики (далее ДКП) и финансовой стабильности. Приведен зарубежный опыт создания и внедрения ЦВЦБ в денежное обращение. Сделан вывод о потенциально положительном влиянии ЦВЦБ на повышение эффективности трансмиссионного механизма ДКП, а также отмечены возможные риски при тиражировании ЦВЦБ в платежное пространство. Предложен новый инструмент ДКП, а также сформулированы рекомендации, направленные на купирование рисков, связанных с перераспределением денежных средств в пользу ЦВЦБ и изменением структурного баланса ликвидности банковского сектора.

**Ключевые слова:** цифровая валюта центрального банка, цифровой рубль, денежно-кредитная политика, трансмиссионный механизм, финансовая стабильность, операционный механизм, таргетирование инфляции



а текущий момент существует потребность в формировании нового пространства расчетов, в котором проведение сделки, программирование условий ее осуществления и управление информацией связаны в одно целое и надежно защищены. С развитием технологии блокчейн и криптографии появилась воз-

# ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АСПЕКТЕ УСТОЙЧИВОСТИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ

---

---

Плотникова М.В., канд. экон. наук, доцент кафедры «Финансы и банковское дело»,  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

E-mail: plotnikovamv@sstu.ru

Author ID: 734982

ORCID ID: 0000-0003-0425-8028

---

---

Для цитирования: Плотникова М.В. Облачные технологии в аспекте устойчивости банковской системы // Банковские услуги. 2023. № 11. С. 26-33. DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_26

## Аннотация

При цифровой трансформации банковского сектора одним из актуальных становится вопрос о необходимости применения облачных технологий. Цель данной статьи состоит в изучении теоретико-методических основ облачных технологий и перспектив их развития для обеспечения устойчивости банковской системы. В этой связи были выявлены подходы к раскрытию содержания и классификации видов облачных технологий. Проведен анализ международного и российского опыта использования облачных технологий в банковском секторе. В результате выявления как положительного, так и отрицательного воздействия облачных технологий на устойчивость банковской системы в разрезе трех групп индикаторов (масштабы деятельности банков, риски и их покрытие, рентабельность банков), сформулированы рекомендации по развитию облачных технологий на уровне банков и регуляторов банковской деятельности.

**Ключевые слова:** облачные технологии, облачные вычисления, цифровизация, банковская система, банк, устойчивость банковской системы, аутсорсинг облачных услуг

## Понятие и виды облачных технологий



Международный опрос руководителей финансовых организаций показал: почти 90% респондентов считают результаты цифровой трансформации их банков не соответствующими ожиданиям, однако, 92% опрошенных планируют увеличить инвестиции на данные цели [1]. Парадоксальность такой ситуации можно объяснить тем, что несмотря на невыполнение определенных целей путем цифровизации процессов, останавливать ее нецелесообразно, поскольку внедрение технологических инноваций является в настоящее время одним из необходимых конкурентных преимуществ. Следовательно, важно найти сбалансированный подход к осуществлению цифровизации, прежде всего, с точки зрения обеспечения устойчивости отдельного

УДК 339.7; 336.7

DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_34

Паспорт научной специальности ВАК: 5.2.4 Финансы, 5.2.5 Мировая экономика

# МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ РЫНКА «ЗЕЛЕНОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Медведева М.Б., канд. экон. наук, профессор Департамента мировой экономики и мировых финансов, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

E-mail: MBMedvedeva@fa.ru

Author ID: 691583

ORCID ID: 0000-001-7028-9602

Для цитирования: Медведева М.Б. Мировые тренды рынка «зеленого» финансирования и тенденции его развития в современных геополитических условиях // Банковские услуги. 2023. № 11. С. 34-39. DOI: 10.36992/2075-1915\_2023\_11\_34

## Аннотация

Среди инструментов финансирования проектов в области энергетики и экологии «зеленые» облигации играют ведущую роль. Статья дает ответы на вопросы: каковы тенденции развития мирового и российского рынка этих инструментов, какие проекты в области возобновляемых источников энергии планируются к реализации за счет привлечения средств на основе эмиссии «зеленых» инструментов и какие проблемы при этом возникают. Сделан вывод о том, что российский рынок «зеленых» облигаций будет расширяться за счет корпоративных выпусков, эмиссия которых осуществляется не только энергетическими компаниями, но и представителями других отраслей.

**Ключевые слова:** «зеленое» финансирование, ESG, «зеленые» облигации, энергетика, устойчивое развитие, «зеленая энергия», «зеленые сертификаты»



современном мире экологическая повестка является основополагающей в деятельности всех крупных предприятий. Политика устойчивого развития и приверженности ESG-принципам играет важную роль в функционировании мирового финансового рынка.

Концепция «зеленого» финансирования подразумевает переход экономики на новую модель развития, в рамках которой используются различные финансовые инструменты и продукты в качестве источника бюджетирования мероприятий, способствующих улучшению окружающей среды и ее сохранению [1, с. 8]. К подобным механизмам финансирования экологических проектов, в частности, относится и эмиссия «зеленых» облигаций – долговых инструменты с фиксированным доходом, позволяющих привлечь необходимые финансовые средства для реализации проектов, положительно влияющих на окружающую среду. «Зеленые» облигации играют особую роль в системе финансирования «зеленых» проектов. Первоначально «зеленые» облигации эмитировались для привлечения средств, предназначенных для развития

**Yanova S.Yu.**, Doctor of Economics Sciences, Professor, Head of the Department of Banks, Financial Markets and Insurance, St. Petersburg State Economic University (SPbSEU). E-mail: yanova.s@unecon.ru

**Kornienko S.N.**, applicant of the Department of Banks, Financial Markets and Insurance, St. Petersburg State Economic University (SPbSEU). Chairman of the AKPOR Association. E-mail: acpor21@mail.ru

#### **ON THE QUESTION OF GENESIS ELECTRONIC FORM OF MONEY**

The article examines the economic, technological and financial aspects of the globalization of the world economy as one of the main prerequisites for the emergence of electronic money. On the one hand, the development of a new, information-technological stage of economic relations has led not only to the formation of the global financial architecture and the global financial market, but also led to the emergence of new forms and channels of money circulation. On the other hand, the exhaustion of classical financial resources of economic growth has determined the need to create new ones with a higher degree of accessibility and promotion. The relevance of the topic is due to the need to clarify approaches to the analysis and definition of a new form of money, which have become widespread in the modern financial sector, both at the level of decentralized digital currencies and with the introduction of digital currencies by central banks.

**Keywords:** *electronic money, globalization, information technology, financial markets, financial economy, monetary theories, monetary policy.*

**Natalya A. Ershova**, candidate of economics, Department of Economics, Russian State University of Justice

E-mail: nataly\_ershova@mail.ru. Author ID: 755079

**Anatoly N. Makarov**, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Economics of the Kazan branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian State University of Justice"

E-mail: secreter@kfrgup.ru. Author ID: 240852

#### **CONCEPT OF AN INTEGRATED STRATEGY FOR INTENSIVE DEVELOPMENT OF THE NATIONAL ECONOMY**

The article is devoted to the analysis of the problem of eliminating long-term macroeconomic uncertainty of the behavior of the external environment, and the related feature of optimizing the strategy of innovative development of the Russian economy in a market model of management. The priority of short-term, situational goals in our country did not allow us to put into practice a comprehensive strategy for long-term innovative development, as well as to optimize it on the basis of basic innovative technologies. It is concluded that in addition to innovations in products and technologies for the production of economic goods, innovations in the management system of economic processes at the federal, regional and local levels are necessary, in our opinion, innovations in the system of state management of intensive economic development are crucial here, namely, the transition to a new management model, with more a high degree of centralization of the system of state management of the economy,

**Keywords:** *strategy of long-term innovative development, long-term cyclical forecasting, macroeconomic uncertainty, centralization of the system of state management of the economy*

**Dubova S.E.**, Doctor of Economics Sciences, Professor of the Department of Banking and Monetary Regulation of the Faculty of Finance, Leading Researcher at the Institute of Financial Research, Financial University under the Government of the Russian Federation

E-mail: sedubova@yandex.ru. Author ID: 315205. ORCID ID: 0000-0002-7033-1206

**Anikanov E.I.**, postgraduate student of the Department of Banking and Monetary Regulation, Faculty of Finance, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow

E-mail: anikanov\_economy@mail.ru. Author ID: 1069044. ORCID ID: 0000-0003-0798-5319

#### **A LOOK AT THE NATURE OF DIGITAL CURRENCIES OF CENTRAL BANKS AND THEIR IMPACT ON MONETARY POLICY**

The work examines the positive and negative consequences of the introduction of central currencies of central banks (hereinafter CCB) for monetary policy (hereinafter monetary policy) and financial stability. Foreign experience in the creation and implementation of central banknotes in monetary circulation is presented. The potential positive impact of the central bank on increasing the efficiency of the monetary policy transmission mechanism has been identified, and possible risks have been noted when replicating the central bank in the payment space. A new monetary policy instrument is proposed, and recommendations are formulated aimed at eliminating the risks associated with the redistribution of funds in favor of the Central Bank and changes in the structural balance of liquidity of the banking sector.

**Keywords:** *central bank digital currency, digital ruble, monetary policy, transmission mechanism, financial stability, operational mechanism, inflation targeting*

**Marina V. Plotnikova**, Candidate of Economics, Associate Professor of the Department «Finance and Banking», Yuri Gagarin State Technical University of Saratov

E-mail: plotnikovamv@sstu.ru. Author ID: 734982. ORCID: 0000-0003-0425-8028

#### **CLOUD COMPUTING FROM ASPECT OF BANKING SYSTEM STABILITY**

With the digital transformation of the banking sector, one of the urgent issues is the need to use cloud technologies. The purpose of this article is to study the theoretical and methodological foundations of cloud computing technologies and their development prospects in order to ensure the banking system stability. In this regard, approaches to disclosing the content and classification of cloud computing technologies were identified. An analysis of the international and Russian experience of using cloud technologies in the banking sector was carried out. As a result of identifying both the positive and negative impact of cloud technologies on the banking system stability in the context of three groups of indicators (the scale of banks' activities, risks and their coverage, the profitability of banks), recommendations for the development of cloud technologies at the level of banks and banking regulators are formulated.

**Keywords:** *cloud computing technologies, cloud computing, digitalization, banking system, bank, banking system stability, cloud services outsourcing*

**Medvedeva M.B.**, Candidate of Economic Sciences, Professor of the World Economy and World Finance Department, FSBI HE 'Financial University under the Government of the Russian Federation'

E-mail: MBMedvedeva@fa.ru. Author ID: 691583. ORCID: 0000-001-7028-9602

#### **GLOBAL TRENDS IN THE GREEN FINANCE MARKET AND TRENDS IN ITS DEVELOPMENT IN MODERN GEOPOLITICAL CONDITIONS**

Among the instruments for financing projects in the field of energy and ecology, green bonds play a leading role. The article provides answers to the questions: what are the development trends of the global and Russian market for these instruments, what projects in the field of renewable energy sources are planned for implementation by raising funds based on the emission of "green" instruments, and what problems arise in this case. It is concluded that the Russian green bond market will expand due to corporate issues issued not only by energy companies, but also by representatives of other industries.

**Keywords:** *green finance, ESG, green bonds, energy, sustainable development, green energy, green certificates*