

### В НОМЕРЕ

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК	<b>ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ: ДИСКУССИЯ</b> Янова С.Ю. Криптодискуссия финансовых регуляторов: планы на будущее (комментарии к Концепции законодательного регламентирования механизмов организации оборота цифровых валют)..... 2
Журнал аккредитован при Евразийском деловом совете	<b>МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВАЛЮТНО-КРЕДИТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ</b> Пищик В.Я. Оптимизация структуры международных резервов как фактор поддержания макроэкономической устойчивости..... 5 Принципы управления международными резервами России ..... 5 Высококласные ценные бумаги и золото как источники формирования МВР..... 6 Регулирование рисков макроэкономической устойчивости ..... 7
Главный редактор Володина В.Н.	<b>ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА: ФИНАНСОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ</b> Блохина Т.К. Финансовая платформа как бизнес-модель в структуре инновационных институциональных стандартов деятельности банков ..... 11 Роль финансовых платформ в технологической трансформации финансового рынка.. 12 Внедрение финансовых платформ в деятельность банков ..... 13
Зам. главного редактора Моисеева Л.Ф., к.э.н.	<b>БАНКОВСКАЯ АНАЛИТИКА</b> Луныков О.В. Традиционные и альтернативные кредитные рейтинги: финтех-компании vs банки..... 18 Проблема асимметрии информации на кредитном рынке ..... 18 Анализ исходных данных ..... 20 Результаты исследования ..... 23
Научный редактор Пищик В.Я., д.э.н., проф.	<b>БАНКОВСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: УСЛУГИ</b> Шакер И.Е. Инклюзивность финансового и банковского обслуживания населения в контексте устойчивого развития как основного социального тренда: российский опыт ..... 28 Парадигма ESG и финансовая инклюзивность..... 28 4 «П» инклюзивного зеленого финансирования..... 29 Бизнес-модели «зеленого» направления финансово-банковской деятельности ..... 29
Редакционная коллегия: Абрамова М.А., д.э.н., проф. Амосова Н. А. д.э.н., проф. Валенцева Н.И., 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. Миркин Я.М., д.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.	<b>INTERNATIONAL</b> Медведева М.Б., Стародубцева Е.Б. Экономика Бразилии в контексте глобальных процессов ..... 32 Бразильская экономика: ретроспектива и национальные особенности (рациональный протекционизм)..... 32 Участие Бразилии в БРИКС и экономическое взаимодействие со странами-партнерами..... 34 Многоаспектное сотрудничество с Россией..... 35 Основные приоритеты в экономической политике, способствующие формированию устойчивого развития..... 36
Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) e-mail: nikainform@mail.ru сайт: finvector.ru	<b>ANNOTATION ..... 40</b>
Адрес редакции и издателя: Москва, Ленинградский пр-т, дом 80 Телефон: 8-916-646-09-30	<b>ИНФОРМАЦИЯ ..... 27, 39</b>

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

### © 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. 5,5. Тираж 500 экз. Отпечатано в типографии ООО «Телер».  
Адрес: Москва, ул. Клары Цеткин, дом 33. Подписано в печать 15.02.2022. Дата выхода 24.02.2022.

# КРИПТОДИСКУССИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ: ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ (комментарии к Концепции законодательного регламентирования механизмов организации оборота цифровых валют)

Янова С.Ю., д-р экон. наук, профессор, заведующая кафедрой «Банки, финансовые рынки и страхование»,  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

E-mail: yanova.s@unecon.ru

Author ID: 489583

Для цитирования: Янова С. Ю. Криптодискуссия финансовых регуляторов: планы на будущее (комментарии к Концепции законодательного регламентирования механизмов организации оборота цифровых валют) / Янова С. Ю. // Банковские услуги. – 2022. – № 1. – С. 2–4.  
DOI: 10.36992/2075-1915\_2022\_1\_2

## Аннотация

Автор анализирует полемику финансовых регуляторов о возможностях и ограничениях применения криптовалют в отечественной практике. К наиболее спорным вопросам отнесены содержательные и правовые определения цифровых валют, организация инфраструктуры рынка и оценка рисков и доходности криптовалют как финансовых активов.

**Ключевые слова:** криптовалюта, цифровой финансовый актив, децентрализованные валюты.



Начало новому финансовому году в нашей стране было положено острой дискуссией, развернувшейся между двумя регуляторами финансовой сферы – Банком России и Министерством финансов РФ. Ответом на негативный резонанс, который вызвала публикация доклада «Криптовалюты: тренды, риски, меры» [2] (далее – Доклад), стала разработка Минфином и Правительством РФ Концепции законодательного регламентирования механизмов организации оборота цифровых валют [1]. Основной вопрос решался в плоскости «быть или не быть» децентрализованным цифровым валютам на территории Российской Федерации. На предложение монетарной власти запретить всем ее экономическим субъектам любые операции с криптовалютой в России финансовые власти не согласились – они рекомендовали разрешить осуществление таких операций, но не всем субъектам и только под строгим контролем различных государственных органов.

Оба документа весьма показательны не только с позиции понимания задач финансового развития отечественной экономики, но и для научного анализа самого явления цифровых денег и их применения. Доклад Банка России демонстрирует верность одной из главных целей – *поддержанию финансовой стабильности* экономики, тогда как Минфин и Правительство в целом интересуются *экономическим ростом*, в том числе за счет технологических новаций, в развитии которых наша страна занимает достойные позиции в мире. Наиболее вероятным результатом этого дискурса станет приемлемый консенсус регуляторных интересов, который должен найти свое отражение в создании новых и изменении уже принятых норм цифрового законодательства, в первую очередь Федерального закона «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31 июля 2020 года № 259-ФЗ. Вместе с тем в исследовательском цифровом поле актуализировались многие принципиальные во-

# ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЗЕРВОВ КАК ФАКТОР ПОДДЕРЖАНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ<sup>1</sup>

Пищик В.Я., д-р экон. наук, профессор, научный руководитель департамента «Мировые финансы», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

E-mail: pv915@mail.ru

Author ID: 69669

Для цитирования: Пищик В. Я. Оптимизация структуры международных резервов как фактор поддержания макроэкономической устойчивости / Пищик В. Я. // Банковские услуги. – 2022. – № 1. – С. 5–10.  
DOI: 10.36992/2075-1915\_2022\_1\_5

## Аннотация

В статье рассматриваются количественные и качественные изменения объема и структуры международных резервов России в современных условиях. Обоснованы предложения по повышению эффективности управления международными резервами на основе оптимального сочетания принципов сохранности, доходности и ликвидности, а также по использованию в целях регулирования рисков макроэкономической устойчивости и содействия социально-экономическому развитию средств Фонда национального благосостояния, входящего в состав международных резервов.

**Ключевые слова:** международные резервы, макроэкономическая устойчивость, валютные активы, доллар США, евро, золото, Фонд национального благосостояния, инвестиции.

## Принципы управления международными резервами России



Объем и структура международных резервов страны являются важным индикатором состояния экономики и степени ее вовлеченности в систему международных финансово-экономических отношений<sup>2</sup>. Динамика соответствующих показателей учитывается при принятии решений в сфере государственной экономической политики в процессе регулирования производственной и финансовой деятельности в стране.

Банк России осуществляет управление международными резервами в соответствии с федеральным законодательством и установленными Советом директоров ЦБ РФ принципами достаточности, надежности (сохранности и ликвидности) и доходности на ос-

<sup>1</sup> Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации.

<sup>2</sup> В 6-м издании «Руководства по платежному балансу и международной инвестиционной позиции» определена базовая концепция международных резервов страны, включающая «внешние активы, которые имеются в свободном распоряжении органов денежно-кредитного регулирования и контролируются ими в целях удовлетворения потребностей в финансировании платежного баланса, проведения интервенций на валютных рынках для оказания воздействия на валютный курс и в других соответствующих целях (таких, как поддержание доверия к валюте и экономике, а также в качестве основы для внешнего заимствования)» [1].

# ФИНАНСОВАЯ ПЛАТФОРМА КАК БИЗНЕС-МОДЕЛЬ В СТРУКТУРЕ ИННОВАЦИОННЫХ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ

Точка зрения

Блохина Т.К., д-р экон. наук, профессор кафедры «Финансы и кредит»,  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

E-mail: blokhina\_tk@pfur.ru  
Author ID: 613483

Для цитирования: Блохина Т. К. Финансовая платформа как бизнес-модель в структуре инновационных институциональных стандартов деятельности банков / Блохина Т. К. // Банковские услуги. – 2022. – № 1. – С. 11–17.  
DOI: 10.36992/2075-1915\_2022\_1\_11

## Аннотация

Автором рассматривается вопрос о развитии финансовых платформ, которые занимают все больше пространства на финансовом рынке и тем самым принимают на себя функции других финансовых институтов, предоставляющих услуги населению. Поэтому банки вынуждены активизировать свою цифровую трансформацию в борьбе за клиентов и создавать собственные финансовые платформы. Последние в то же время обеспечивают количественный рост участников рынка через расширение онлайн-каналов доступа к финансовым услугам, и это можно рассматривать как технологическую трансформацию финансового рынка, где акценты смещаются в сторону новых цифровых институтов.

**Ключевые слова:** финансовая платформа, финансовый рынок, финансовые институты, банки, финансовые услуги, цифровизация, технологическая трансформация.



Развитие финансовых технологий оказывает серьезное влияние на архитектуру финансового рынка. Появляются новые виды бизнес-моделей, которых прежде не было, и именно они предлагают клиентам широкий выбор услуг, ранее предоставляемых исключительно банками. Одна из таких моделей – построенный на систематизации имеющихся финансовых продуктов **финансовый маркет-плейс (платформа)**, предоставляющий клиенту возможности по оформлению сервиса, наилучшим образом подходящего ему по критериям доходности, стоимости и уровню риска.

**Финансовые платформы** принимают на себя значительный объем клиентов, которые потенциально могли бы обратиться напрямую в банк или другой финансовый институт, но предпочли более быстрый и удобный для них вариант. Таким образом, участники рынка сами определяют собственные приоритеты в выборе финансовых продуктов, что непосредственно влияет на направления движения капитала, где платформы выступают направляющими данного движения.

# ТРАДИЦИОННЫЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ КРЕДИТНЫЕ РЕЙТИНГИ: ФИНТЕХ-КОМПАНИИ VS БАНКИ<sup>1</sup>

Луняков О.В., д-р экон. наук, доцент, профессор департамента «Банковское дело и финансовые рынки», директор Научно-исследовательского центра денежно-кредитных отношений, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

E-mail: OVLunyakov@fa.ru

Author ID: 759464

Для цитирования: Луняков О. В. Традиционные и альтернативные кредитные рейтинги: финтех-компании vs банки / Луняков О. В. // Банковские услуги. – 2022. – № 1. – С. 18–27.  
DOI: 10.36992/2075-1915\_2022\_1\_18

## Аннотация

В представленном материале анализируются вопросы формирования традиционными депозитными институтами и финтех-компаниями кредитных рейтингов физических лиц. С использованием ROC-анализа проводится оценка прогностической силы дефолтов по кредитной задолженности по рейтингам аналитической компании FICO и рейтингов финтех-компании LendingClub. Сформулирован вывод о том, что дополнение, «обогащение» традиционной информации в моделях FICO альтернативными данными позволяет повысить качество классификации заемщиков и, соответственно, прогностические свойства кредитных рейтингов LendingClub.

**Ключевые слова:** кредитная задолженность, финтех-компания, традиционные и альтернативные данные, банки, кредитный рейтинг, дефолт по займам.

## Проблема асимметрии информации на кредитном рынке



Развитие современных цифровых технологий способствует развитию как существующих бизнес-моделей предоставления кредита, так и способов реализации данных процессов. Причем для текущих и потенциальных пользователей финансовых услуг становится важным не столько сам банк или онлайн-платформа, предоставляющие ссуду, сколько доступность самой услуги, технология и скорость ее осуществления, стоимость и качество. Как отмечает Банк России, стремительное развитие платформенных решений, которые позволяют повысить финансовую инклюзию, обеспечить дистанционное получение широкого спектра финансовых услуг «в один клик», привело к коммодитизации, то есть к стандартизации финансовых продуктов, при которой потребителю неважно, кто является их поставщиком [1]. Кроме этого, внедрение цифровых технологий и дистанционных каналов предоставления в комплексе как финансовых, так и нефинансовых услуг формирует серьезные вызовы перед теми профессиональными

<sup>1</sup> Подготовлено по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации на 2022 год.

# ИНКЛЮЗИВНОСТЬ ФИНАНСОВОГО И БАНКОВСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КАК ОСНОВНОГО СОЦИАЛЬНОГО ТРЕНДА: РОССИЙСКИЙ ОПЫТ

Точка зрения

Шакер И.Е., канд. экон. наук, доцент департамента «Банковское дело и финансовые рынки», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

E-mail: ish7@bk.ru  
Author ID: 691609

Для цитирования: Шакер И. Е. Инклюзивность финансового и банковского обслуживания населения в контексте устойчивого развития как основного социального тренда: российский опыт / Шакер И. Е. // Банковские услуги. – 2022. – № 1. – С. 28–31.  
DOI: 10.36992/2075-1915\_2022\_1\_28

## Аннотация

В статье дан обзор цифровых розничных финансовых услуг, способствующих формированию развития социально ответственного инвестирования. Задача статьи – анализ бизнес-моделей, направленных на создание и продвижение цифровой финансовой инклюзивности для более широкого круга населения, что соответствует ЦУР. Определены банковские продукты и услуги, потенциал которых дает возможность трансформации из «классических» в экологичные и социально ориентированные продукты. Сделан вывод, что практика ответственного банкинга идет по пути формирования национальной стратегии финансовой инклюзивности (НСФИ), которая направлена на защиту населения в условиях рационального использования природных ресурсов, безопасного для окружающей среды.

**Ключевые слова:** инклюзивность финансирования, население, устойчивое развитие, зеленые финансы, социальные кредиты, цифровые карты, зеленая ипотека.

## Парадигма ESG и финансовая инклюзивность



настоящее время мы наблюдаем, как усиливается внимание к вопросам устойчивого развития в рамках парадигмы ESG (Environmental, Social and Governance – экология, социальная политика и корпоративное управление). И это стало мировой тенденцией. Развитие и популяризация ESG-повестки стимулируется, в частности, принятием в 2015 году таких документов, как Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН в области устойчивого развития до 2030 года и Парижское соглашение, которые создают правовую основу для закрепления и распространения принципов ESG.

Финансовая инклюзивность [1] – один из лучших способов повышения индивидуальной и общей устойчивости к последствиям изменения климата. Сбережения, кредиты, страхование, денежные переводы и новые цифровые каналы оказания финансовых услуг для людей с низким уровнем доходов – все это создает финансовый буфер и содействует восстановлению

# ЭКОНОМИКА БРАЗИЛИИ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ<sup>1</sup>

Медведева М.Б., канд. экон. наук, профессор департамента «Мировые финансы», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

E-mail: MDMedvedeva@fa.ru

Author ID: 691583

Стародубцева Е.Б., д-р экон. наук, профессор департамента «Мировая экономика и международный бизнес», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

E-mail: EBStarodubtseva@fa.ru

Author ID: 639107

Для цитирования: Медведева М. Б. Экономика Бразилии в контексте глобальных процессов / Медведева М. Б., Стародубцева Е. Б. // Банковские услуги. – 2022. – № 1. – С. 32–39.  
DOI: 10.36992/2075-1915\_2022\_1\_32

## Аннотация

Авторы рассматривают основные исторические этапы развития Бразилии – крупнейшей экономики Южной Америки, важнейшего участника интеграционных объединений. Проанализированы ограничительные торговые меры, предпринятые в стране с 2008 года в рамках политики протекционизма. Обозначены роль и место Бразилии как члена БРИКС в мировом хозяйстве, показаны основные приоритеты современного экономического курса этой страны, включая модернизацию производства, цифровизацию экономики, преодоление последствий пандемии коронавируса. Сделаны выводы о тенденциях экономического развития Бразилии в рамках глобальной мировой экономики и определен круг задач, решение которых будет способствовать устойчивому развитию бразильской экономики.

**Ключевые слова:** бразильская экономика в мировом хозяйстве, БРИКС, внешняя торговля, протекционизм, структура экспорта и импорта, глобальные процессы, цифровизация, зеленая энергетика, пандемия, постпандемический кризис, Бразилия.

## Бразильская экономика: ретроспектива и национальные особенности (рациональный протекционизм)



Бразилия, крупнейшая экономика Южной Америки и 8-я по величине в мире, относится к числу наиболее динамично развивающихся стран с трансформирующейся экономикой. Она является региональным лидером этого макрорегиона и центром интеграционной группировки МЕРКОСУР.

<sup>1</sup> Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации.

**Svetlana Yu. Yanova**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Chair of Banks, Financial Markets and Insurance Department, Saint-Petersburg State University of Economics

E-mail: yanova.s@unecon.ru

Author ID: 489583

**Crypto Discussion of Financial Regulators: Plans for the Future (Comments on the Concept of Legislative Regulation of Mechanisms for Organizing the Turnover of Digital Currencies)**

The author analyzes the controversy of financial regulators about the possibilities and limitations of using cryptocurrencies in domestic practice. The most controversial issues include substantive and legal definitions of digital currencies, the organization of market infrastructure and the assessment of risks and profitability of cryptocurrencies as financial assets.

**Keywords:** cryptocurrency, digital financial asset, decentralized currencies.

**Victor Ya. Pishchik**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Scientific Director of the Department of World Finance, Financial University under the Government of the Russian Federation

E-mail: pv915@mail.ru

Author ID: 69669

**Optimization of the structure of international reserves as a factor in maintaining macroeconomic stability**

The article deals with quantitative and qualitative changes in the volume and structure of Russia's international reserves in modern conditions. Substantiated are proposals for improving the efficiency of managing international reserves based on an optimal combination of the principles of safety, profitability and liquidity, as well as for using the resources of the National Wealth Fund, which is part of international reserves, to manage the risks of macroeconomic stability and promote socio-economic development.

**Keywords:** international reserves, macroeconomic stability, foreign exchange assets, US dollar, euro, gold, National Welfare Fund, investments.

**Tatyana K. Blokhina**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Finance and Credit Department, FSAOU VO "Peoples' Friendship University of Russia"

E-mail: blokhina\_tk@pfur.ru

Author ID: 613483

**Financial platform as a business model in the structure of innovative institutional standards of banks' activities**

The article deals with the development of financial platforms that occupy more and more space in the financial market and thereby assume the functions of other financial institutions providing services to the public. In this connection, banks are forced to step up their digital transformation in the fight for customers and create their own financial platforms. At the same time, financial platforms ensure the growth of the number of market participants through the expansion of online channels of access to financial services, and this can be considered as a technological transformation of the financial market, where the emphasis is shifting towards new digital institutions.

**Keywords:** financial platform, financial market, financial institutions, banks, financial services, digitalization, technological transformation.

**Oleg V. Lunyakov**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Banking and Financial Markets, Director of the Monetary Relations Research Center, Financial University under the Government of the Russian Federation

E-mail: OVLunyakov@fa.ru

Author ID: 759464

**Traditional and alternative credit ratings: Fintech-companies vs banks**

The paper discusses the issues of formation of credit ratings developments by traditional depository institutions and Fintech-companies. Using ROC-analysis, the predictive power of loan defaults is assessed according to the ratings of the analytical company "FICO" and the own ratings of the Fintech-company "LendingClub". The conclusion is that the addition, "enrichment" of traditional information in the "FICO" models with alternative data can improve the quality of the borrowers' classification and, accordingly, the predictive properties of "LendingClub" credit ratings.

**Keywords:** credit debt, fintech-company, traditional and alternative data, banks, credit rating, loan default.

**Irina E. Shaker**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Banking and Financial Markets, Financial University under the Government of the Russian Federation

E-mail: ish7@bk.ru

Author ID: 691609

**Inclusiveness of financial and banking services in the context of sustainable development as a major social trend: the Russian experience**

The article provides an overview of digital retail financial services that contribute to the formation of the development of socially responsible investment. The purpose of the article is to analyze business models aimed at creating and promoting digital financial inclusion for a wider range of the population, which corresponds to the SDGs. Banking products and services are identified, the potential of which makes it possible to transform from "classic" into environmentally friendly and socially oriented products. It is concluded that the practice of responsible banking is on the path to the formation of a national strategy for financial inclusion (NSFI), which is aimed at protecting the population in the conditions of rational use of natural resources, safe for the environment.

**Keywords:** finance inclusiveness, population, sustainable development, green finance, social loans, digital cards, green mortgage.

**Marina B. Medvedeva**, Candidate of Economic Sciences, Professor of the Department of World Finance, Financial University under the Government of the Russian Federation

E-mail: MDMedvedeva@fa.ru

Author ID: 691583

**Elena B. Starodubtseva**, Doctor of Economic Sciences, Professor of the Department of World Economy and International Business, Financial University under the Government of the Russian Federation

E-mail: EBStarodubtseva@fa.ru

Author ID: 639107

**The Brazilian Economy in the Context of Global Processes**

The article examines the main historical stages of the development of Brazil's economy in the world economy as the largest in South America and the most important participant in integration associations. The authors analyze the restrictive trade measures taken in the country since 2008 as part of the policy of protectionism. The role and place of Brazil as a BRICS member are outlined, the main priorities of the modern economic course are shown: modernization of production, digitalization of the economy, overcoming the consequences of the coronavirus pandemic. Conclusions are drawn about the trends of Brazil's economic development within the framework of the global world economy and a range of tasks is defined, the solution of which will contribute to sustainable development.

**Keywords:** the Brazilian economy in the global economy, BRICS, foreign trade, protectionism, the structure of exports and imports, global processes, digitalization, green energy, pandemic, post-pandemic crisis, Brazil.