Сопина Н.В. [1], Трунин В.И. [2]

[1] Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург, Россия
[2] Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС, Санкт-Петербург, Россия

Анализ влияния инфляционных процессов на развитие мирового экономического кризиса

ЦИТИРОВАТЬ СТАТЬЮ:

Сопина Н.В., Трунин В.И. Анализ влияния инфляционных процессов на развитие мирового экономического кризиса // Креативная экономика. – 2023. – Том 17. – № 3. – С. 801–816. doi: 10.18334/ce.17.3.117403

АННОТАЦИЯ:

В статье рассматривается вопрос возможности наступления мирового экономического кризиса, причиной которого является инфляция. Инфляционные процессы начали формироваться еще в пандемийный период и в результате событий 2022 года только усилились. В качестве факторов, приведших к значительному скачку цен, в статье указываются: рост цен на энергоресурсы, материалы, продовольственные товары, удобрения. Дефицит, который возник на соответствующих рынках в результате диспропорции между спросом и предложением, тоже подстегнул инфляцию. Нарушение поставок, логистических цепочек, нехватка производственных мощностей повысили цены в экономике. Свой вклад в развитие мировых инфляционных процессов внес и Китай как одна из ведущих экономик мира, осуществляя политику нулевой терпимости. Значительная инфляция заставила центральные банки ведущих стран мира проводить жесткую денежно-кредитную политику, что привело в итоге к замедлению экономического развития. В связи с чем сейчас перед странами стоит вопрос, как избежать в долгосрочной перспективе возможной рецессии при продолжении повышения уровня цен в мировой экономике. В соответствии с этим авторами статьи предпринята попытка провести анализ проблем, связанных со снижением деловой активности в мире и возможностью наступления рецессии. По итогам анализа сделан вывод, что основной причиной возможного кризиса в мировой экономике выступают инфляционные процессы, и текущее повышение экономических показателей по странам мира не говорит о том, что эта проблема исчезла, наоборот, жесткая монетарная политика, проводимая странами, свидетельствует об обратном. Данная статья может быть интересна всем, кто интересуется проблемами экономического кризиса и причинами его возникновения.

ФИНАНСИРОВАНИЕ:

Статья выполнена в рамках инициативной НИР Санкт-Петербургского государственного экономического университета «Формирование хозяйственных систем евразийского типа: динамика, противоречия, эффективность» (рег. № 121042600253–4).

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: инфляция, мировой экономический кризис, рост уровня цен, рецессия

ОБ АВТОРАХ

Сопина Наталья Владимировна, доцент кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли, кандидат экономических наук, доцент (nsopina@mail.ru)

Трунин Виктор Иванович, д.э.н., профессор

издательство КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929

Sopina N.V. [1], **Trunin V.I.** [2]
[1] Saint Petersburg State University of Economics, Russia
[2] North-West Institute of management (Branch) of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Russia

Analyzing the impact of inflation on the global economic crisis development

CITE AS:

Sopina N.V., Trunin V.I. (2023) Analiz vliyaniya inflyatsionnyh protsessov na razvitie mirovogo ekonomicheskogo krizisa [Analyzing the impact of inflation on the global economic crisis development]. *Kreativnaya ekonomika. 17.* (3). – 801–816. doi: 10.18334/ce.17.3.117403

ABSTRACT:

The article discusses the possibility of the onset of the global economic crisis caused by inflation. Inflationary processes began to form during the pandemic period and only intensified as a result of the events of 2022. The following factors that led to a significant prices rise are indicated: an increase in prices for energy resources, materials, foodstuffs and fertilizers. The deficit that arose in the relevant markets, as a result of the imbalance between supply and demand, also spurred inflation. Disruption of supplies, logistics chains and lack of production capacity have increased prices in the economy. China, as one of the world's leading economies, has also contributed to the development of global inflationary processes by implementing a zero tolerance policy. Significant inflation forced the central banks of the leading countries of the world to pursue a tight monetary policy, which eventually led to a slowdown in economic development. In this connection, countries are now facing the following challenge. How to avoid a possible recession in the long term with the continued increase in the price level in the global economy? In accordance with this, the authors of the article attempted to analyze the problems associated with a decline in business activity in the world and the possibility of a recession. Based on the results of the analysis, it was concluded that the main cause of a possible crisis in the global economy is inflationary processes. The current increase in economic indicators for the countries of the world does not mean that this problem has disappeared. On the contrary, the tight monetary policy pursued by the countries indicates the opposite. This article may be of interest to anyone who is interested in the problems of the economic crisis and its causes.

FUNDING: The article was prepared within the framework of the initiative research of the St. Petersburg State University of Economics "Formation of economic systems of the Eurasian type: dynamics, contradictions and efficiency" (No. 121042600253–4).

KEYWORDS: inflation, global economic crisis, price level rise, recession

JEL Classification: E31, G01, F62

Received: 26.02.2023 / **Published:** 31.03.2023
© Author(s) / Publication: CREATIVE ECONOMY Publishers
For correspondence: Sopina N.V. (nsopina@mail.ru)

Введение

Высокая инфляция выступает признаком перегрева экономики, а наблюдаемые темы роста экономики ошибочно считаются устойчивыми и сбалансированными [1].

Сегодня мы видим замедление роста мировой экономики, и по мнению многих исследователей, в ближайшем будущем мир может впасть в рецессию. Причиной тому является высокая инфляция, которая привела к тому, что страны мира стали реализовывать жесткую монетарную политику для ее сдерживания. В свою очередь, жесткие меры правительств, направленные на сдерживание роста цен, отрицательно сказались на глобальных финансовых условиях через замедление инвестиций, что существенно повлияло на экономическую активность стран.

Много научных работ рассматривали причины и последствия наступления мирового экономического кризиса 2008 года [2–4] *(Trifonov, 2009; Ponosova, Glavatskiy, 2011; Kartsev, 2011)*, существуют работы, которые отдельно изучают проблемы, связанные с инфляционными процессами в мире [5–12] *(Zelenkova, 2011; Burlachkov, Pausheva, 2018; Drobot, Losinkova, Pospelova, Utyabaeva, Fedash, 2018; Sozinova, Meteleva, 2022; Matytsyn, 2022; Kleshcheva, 2018; Kaydashova, Sizganova, Tsvetkov, 2021; Kan, Trunin, Sopina, 2020)*. Но работ, которые бы рассматривали совместно проблемы кризиса в экономике и инфляции, не так много, поэтому данную статью можно считать актуальной.

Цель данной статьи – определить, какие факторы способствовали усилению инфляционных процессов в мире и проанализировать возможность наступления мирового экономического кризиса.

Научная новизна работы заключается в следующем:

– выделены факторы, которые определяют развитие инфляционных процессов в экономике ведущих стран и в мире в целом;

– установлено, что существует угроза наступления экономической рецессии в мире в долгосрочной перспективе под влиянием усугубления инфляционных факторов, несмотря на краткосрочное и локальное улучшение динамики базовых экономических показателей в настоящий момент.

Для решения поставленной цели были использованы следующие методы: системный подход, который позволяет, рассмотрев отдельные факторы, влияющие на рост цен в мире, прийти к выводу о возможности наступления рецессии, метод сравнительного анализа позволяет рассмотреть динамику реального ВВП по ведущим странам мира, метод формальной логики дает возможность выявить особенности и закономерности развития мировой экономки.

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929

Результаты и обсуждение

Многие эксперты в течение всего прошлого года с большой уверенностью говорили о возможности наступления мирового экономического кризиса в 2023 году. И на то были свои основания. Ведущим фактором, определившим возможность наступления спада в экономике, стала инфляция, которая начала ускоряться в различных частях земного шара.

Согласно утверждениям CEBR[1], в 2022 году мировая экономика была подвержена значительному инфляционному шоку, которого не было с 1970 года [13]. Эксперты продолжают думать о том, какие меры будут принимать правительства стран по сдерживанию роста цен, потребуются ли для этого краткосрочные меры или придется прибегнуть к инструментам, направленным на долгосрочную перспективу.

Рассмотрим факторы, которые влияли на рост цен в мировой экономике. Первоначальной причиной инфляции в мире стала пандемия, которая привела к тому, что мировые связи между странами приостановились: были нарушены цепочки поставок, что привело к недостатку материалов, товаров, изменению структуры потребительского спроса.

Здесь можно вспомнить проблему с полупроводниками, которая привела к тому, что многие мировые автогиганты остановили свое производство, например, Ford, Honda, когда США наложили ограничения на крупнейшего производителя чипов – китайскую компанию SMIC[2] [14]. В итоге дефицит оборудования ощутили все производители высокотехнологичной продукции, компоненты современной электроники подорожали на 20–30%, что привело к росту цен на все конечные товары [15]. Не следует забывать, что в период пандемии значительно вырос спрос на ноутбуки и дополнительные серверные решения, что еще больше направило цены вверх.

Инфляционный шок стал результатом негативного шока предложения, которое выразилось в дефиците товаров на мировых рынках, но еще большее давление ощутили сырьевые рынки после начала СВО и ввода санкций по отношению к России.

Россия является одним из ведущих экспортеров сырой нефти и природного газа, ограничения поставок данных продуктов на мировые рынки привели к росту цен как на нефть, так и на газ, что опять-таки способствовало росту уровня цен.

---

1 The Center for economics and business research (Центр экономических и бизнес-исследований).

2 Semiconductor Manufacturing International Company.

Нефть – это рыночный актив, цены на который во многом зависят от соотношения спроса и предложения. После пандемии спрос на нефть снова начал восстанавливаться, но из-за снижения предложения в результате санкций, нарушения и перегруженности логистических цепочек цены на этот ресурс начали двигаться вверх.

Особенно последствия ценового шока на энергоносители ощутили на себе европейские государства, так как стоимость импорта энергоресурсов выросла, что привело к росту цен внутри стран, снижению реальных доходов населения и ослаблению сальдо текущего счета. Согласно отчету CEBR, цены на нефть будут продолжать удерживаться на высоком уровне в районе 80 долл./баррель на протяжении 2023 года, что все еще будет создавать угрозу роста цен для европейских стран. Хотя эти цифры ниже максимальных значений, которые пришлись на июль 2022 года, когда баррель нефти марки Brent стоил выше 120 долларов [13].

Ограничения в экспортных поставках коснулись не только нефти, но и газа. Крупнейшими поставщиками газа в Европу являются: европейские производители – 36%, Россия – 35%, поставщики СПГ – 21%, Африка – 5% [16]. Поэтому боязнь снижения импорта российского газа привела к значительному росту цен на него.

В июле 2022 года страны Евросоюза заявили, что снижают потребление газа на 15% по сравнению со средним значением за последние пять лет. Цель такого решения была связана с желанием сохранить газ на зимний период из-за перебоев поставок газа из России, так как к декабрю 2022 года подземные хранилища газа были заполнены только на 95% [16]. Многие европейские страны оказались в энергетическом кризисе, правительства стали вводить ограничения на потребление газа.

Боясь «трудной» зимы, обычные потребители и бизнес стали применять меры, чтобы «согреться». Например, компании снижали температуру в офисах для экономии энергии, домохозяйства активно покупали дрова, а спрос на печи и открытые камины вырос на 30% [17].

Инфляционное давление усилилось на мировые цены продовольственного рынка, так как Россия является важным производителем и экспортером сельскохозяйственной продукции.

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929

Таблица 1

Экспорт товаров России за 2021 г.

Вид экспортируемой продукции	Объем поставок, млрд долл.	Прирост, %
Зерно	11,092	+ 10,2
Море и морепродукты	5,281	+33,7
Масложировая продукция	7,067	+48,4
Мясная и молочная продукция	1,49	+29,9
Минеральные удобрения	12,5	-

Источник: составлено авторами на основе [18, 19].

Еще одним источником ценового давления выступили ограничения в поставке минеральных удобрений. Следует заметить, что в 2021 году Россия выступала ведущим экспортером азотных удобрений в мире, занимая 18% рынка, на втором месте выступал Китай, его доля составляла 16% [20]. А в 2022 году поставки минеральных удобрений Россией снизились на 15% по сравнению с 2021 годом [21]. Также некоторые европейские заводы остановили производство удобрений из-за высокой цены природного газа. Все это привело к их дефициту на рынке. Страны по-разному решали проблему нехватки: кто-то уменьшал посевные площади, кто-то стал выращивать сою, так как она требует меньшего использования удобрений, а кто-то приобрел удобрения заблаговременно. Но нехватка удобрений тоже способствовала росту цен.

Дефицит на рынке труда также может выступать причиной инфляции, так как нехватка работников заставляет работодателей поднимать ставки заработной платы, что приводит к росту издержек, но с другой стороны, высокая заработная плата способствует росту потребления и давит на спрос.

В России уровень безработицы составит около 4% по итогам 2022 года, и в дальнейшем, по мнению экспертов, существенно меняться не будет [22]. Что касается США, уровень безработицы в январе 2023 года в США оказался самым низким с 1969 года и составил 3,4% [23]. В еврозоне уровень безработицы тоже оставался на низком уровне и по итогам 2022 года составил 6,1% [24]. Уровень безработицы в Китае был равен 5,5% [25]. Основываясь на статистике, можно сказать, что рынок труда по рассматриваемым странам является достаточно стабильным, численность безработных невысокая, поэтому его влияние на инфляционные процессы является незначительным.

Рассмотрим, как политика нулевой терпимости Китая сказалась на мировой экономике, поскольку эта страна является второй экономикой в мире и ограничение ее присутствия на мировой арене оказывает негативное влияние. Многие экономисты высказывали мнение, что если Китай будет оставаться «закрытым» и дальше, то это приведет к еще более быстрому замедлению мировой экономики и наступлению кризиса. Но Китай отказался от антиковидных ограничений в декабре 2022 года, так что можно надеяться на улучшение ситуации.

Проведение политики нулевой терпимости затормозило рост экономики Китая, снижение темпов производства снизило глобальный спрос на энергоресурсы и промышленные материалы, что сказывалось на ценах на сырьевых рынках, так как страна является их крупнейшим импортером. Приостановка производства привела к нарушению поставок, ограничению в работе крупных портов, что создавало дополнительное инфляционное давление на мировую экономическую ситуацию. Показатели внешней торговли Китая показывают положительную динамику, но имеют меньшее значение, чем показатели предыдущего периода. Так, в 2022 году экспорт товаров вырос на 10,5%, а импорт – 4,3% по сравнению с 2021 годом, когда экспорт равнялся 29,7%, а импорт – и 29,9% [26].

Таким образом, факторы, повлиявшие на рост цен в мире, определены изменениями со стороны спроса и предложения. Запаздывающие меры государственной поддержки стран в период пандемии оказывали давление на цены. Особенно рост цен наблюдался в таких отраслях, как судоходство и авиаперевозки, на что повлияли структурное изменение спроса, недостаток производственных мощностей, а также сбои в логистических цепочках. Снижение предложения происходило из-за проблем на сырьевых и продовольственных рынках, а также из-за усилившегося роста заработной платы и ввода оборудования.

Во многих странах наблюдалось значительное обесценивание национальной валюты, что привело к удорожанию импорта производителей и потребителей. В итоге общий базовый уровень цен в мире к концу 2022 года достиг 6% [27]. Такие изменения по-разному отразились на инфляционных ожиданиях населения в краткосрочном и долгосрочном периодах. Краткосрочные ожидания роста цен усилились в большинстве стран, а долгосрочные остаются более стабильными. Такую разницу можно объяснить доверием к монетарной политике, проводимой центральными банками как развитых, так и развивающихся стран.

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929

По мере того как страны стали привыкать к структурным изменениям в мировой экономике, давление на цены со стороны спроса и предложения стало ослабевать. При продолжающейся жесткой денежно-кредитной политике, замедлении экономической активности, ослаблении сбоев в поставках, снижении цен на многие энергетические и неэнергетические товары, по мнению экспертов, можно говорить о снижении как базовой, так и общей инфляции [27].

Несмотря на проводимые меры, применяемые странами, инфляция все еще остается высокой и превышает целевые показатели центральных банков ведущих стран мира. Средняя инфляция по миру превысила 9% во второй половине 2022 года и была самой высокой начиная с 1995 года. В странах с развивающейся экономикой уровень инфляции составил почти 10%, что стало самым высоким показателем с 1982 года [27].

Таблица 2

Динамика роста цен по странам мира, %

Страна	2018	2019	2020	2021	2022
По миру	3,65	3,51	2,23	4,7	8,75
Россия	4,3	3	4,9	8,3	11,9
Китай	2,1	2,9	2,8	1,1	2
США	1,91	2,28	1,36	7	6,4
Еврозона	1,5	1,7	1,2	5,6	8,5

Источник: составлено авторами на основе [28].

С учетом сложившейся ситуации в мире Всемирный банк сделал прогноз о замедлении темпов экономического роста *(табл. 3)*. Экономическая ситуация в мире будет тяжелая, так как экономики ведущих глобальных драйверов, таких как США, Китай и Европа, ощущают замедление экономический активности.

Такие прогнозы о возможной рецессии в 2023 году делали аналитики в конце 2022 года, но в январе 2023 года многие индексы показали положительную динамику, поэтому эксперты стали говорить уже о возможном наступлении незначительного смягчения или мягкой рецессии.

Таблица 3

Динамика реального ВВП по странам мира, %[3]

Страна	2020	2021	2022	2023	2024
Мировой ВВП	-3,2	5,9	2,9	1,7	2,7
Россия	-2,7	4,8	-3,5	-3,3	1,6
Китай	2,2	8,1	2,7	4,3	5,0
США	-2,8	5,9	1,9	0,5	1,6
Еврозона	-6,1	5,3	3,3	0,0	1,6

Источник: составлено авторами на основе [27].

creativeconomy.ru

В январе 2023 года базовая инфляция в США замедлилась и составила 6,4% в годовом исчислении (целевой показатель 6,2%), что соответствует уровню 2021 года. В 2022 году на фоне снижения экономической активности ФРС в рамках жесткой монетарной политики повысила ключевую ставку почти с нулевого уровня до диапазона 4,5–4,75%. Но на фоне положительной динамики, аналитики считали, что ФРС не будет дальше повышать ставку, но уже в январе 2023 ФРС подняла ее на 25 б.п. Что говорит о том, что США будут продолжать реализовывать политику дорогих денег в будущем [29].

Жесткая монетарная политика стран мира, снижение цен на энергоносители из-за опасения рецессии, снижение спроса привели к тому, что инфляция начала снижаться. Но следует заметить, что это не означает снижение цен, цены останутся выше уровня прошлых лет, просто рост их замедлился.

Так, в Великобритании рост цен в январе 2023 года составил 10,1% по сравнению с 10,5% в декабре в годовом исчислении, так как действительно рост цен замедлился, но несмотря на это, банк Англии поднял процентную ставку на 4% [30].

Такая же ситуация наблюдается и в Европе. В январе 2023 года цены выросли до 8,5%, в то время как в декабре их рост составлял 9,2%. Учитывая эти данные, Европейский центральный банк повысил учетную ставку до 2,5%. В 2022 году банк повышал ставку четыре раза, выводя ее из отрицательной зоны впервые с 2014 года [31].

Если говорить про Китай, то там инфляция в течение 2022 года оставалась на уровне ниже 2%, причиной тому стало то, что страна находилась в режиме антиковидных ограничений, испытывала проблемы на рынке жилья и вну-

[3] Данные за 2023 и 2024 годы – прогнозные.

ISSN 1994-6929

тренний спрос был слабым. И по сравнению с другими странами, инфляция в Китае оставалась на низком уровне, что во многом определяется особенностью реализации монетарной политики в стране, которая проводится центральным банком совместно с правительством, когда они совмещают цели по инфляции с целями по экономическому росту, как бы балансируя между ними. В большинстве других стран, в том числе и России, целью денежно-кредитной политики является только таргетирование инфляции [31]. Но следует отметить, что уже в начале 2023 года уровень инфляции в Китае превысил 2%, и по оценкам экспертов, он может в будущем составить 2–3%, что объясняется снятием в стране антиковидных ограничений, которые повлекут повышение спроса при отстающем предложении, и ограничит экспансионную бюджетно-налоговую и монетарную политики. Ключевая ставка в Китае не меняется и остается стабильной на уровне 3,65% [32].

Что касается России, то ЦБ тоже продолжает проводить жесткую денежную политику. Цены в начале года показывали положительную динамику, и ЦБ не стал повышать ключевую ставку, но все же в случае ухудшения экономической ситуации определяет коридор для ее роста до уровня 9% [1].

Несмотря на то, что ситуация с инфляцией улучшается, ведущие банки мира не намерены переходить к проведению мягкой монетарной политики. Целью ЕЦБ, ФРС, Банка Англии является достичь роста цен до уровня 2% в год, поэтому повышение ключевых ставок продолжится [30]. Центральный банк России тоже не исключает возможности повышения ключевой ставки до 9% и оставляет целевой показатель инфляции на уровне 5–7% в 2023 году и на уровне 4% в 2024 году [1]. Все это говорит о том, что существующие улучшения носят краткосрочный и локальный характер, ведущие финансовые институты проводят свою монетарную политику, ориентируясь на долгосрочную перспективу и возможность рецессии.

Заключение

Таким образом, проведенное исследование показало, что инфляционные процессы, которые начали развиваться еще в пандемийный период и обострились в 2022 году, способствовали замедлению экономического развития мировой экономики в целом, но несмотря на текущее улучшение макроэкономических показателей, угроза мирового экономического кризиса продолжает существовать. В связи с этим можно сделать следующие выводы:

1. Ключевыми факторами, которые способствовали развитию инфляционных процессов, можно назвать следующие: разрыв логистических цепочек,

рост цен на энергоресурсы, сельскохозяйственную продукцию, нехватка удобрений, что привело к дефициту их на рынках, политика нулевой терпимости, которую проводил Китай.

2. Однако как показали цифры, ситуация на рынке труда большинства стран остается стабильной, но если банки продолжат проводить политику дорогих денег, то ситуация может измениться, так как в борьбе с инфляцией появляется новая проблема – безработица.

3. Отказ от политики нулевой терпимости Китаем также скажется на экономической ситуации в мире. Но здесь нужно учесть следующие моменты. Во-первых, увеличение спроса на энергоносители может подстегнуть вновь цены на нефть и газ, что скажется на еще большем ужесточении денежно-кредитной политики западных стран на более длительный срок. Во-вторых, кризисные явления также затронули и Китай, его инвестиционная активность снизилась, поэтому если раньше он выступал «локомотивом» мировой экономики, то в настоящий момент его влияние на нее уменьшится.

4. После введения потолка цен на российские нефть и газ тоже могут возникнуть проблемы с предложением этих ресурсов на рынке, что может сказаться на росте цен.

5. Однако все перечисленные выводы описывают текущую ситуацию, делать точные прогнозы на будущее достаточно сложно, поскольку ситуация в мире меняется очень быстро, но это дает шанс рассматривать данную проблему в будущем.

ИСТОЧНИКИ:

1. Заявление Председателя Банка России Эльвиры Набиуллиной по итогам заседания Совета директоров Банка России 10 февраля 2023 года. [Электронный ресурс]. URL: https://www.cbr.ru/press/event/?id=14538 (дата обращения: 18.02.2023).
2. Трифонов А.Ф. Стратегическое управление стабильным развитием региональной экономики в период мирового финансово-экономического кризиса // Российское предпринимательство. – 2009. – № 4. – с. 148–152.
3. Поносова Е.В., Главацкий В.Б. Структура факторов управления промышленным предприятием в условиях экономического кризиса // Российское предпринимательство. – 2011. – № 9. – с. 48–54.
4. Карцев Д.А. Направление экономического развития России в межкризисный период (2001–2008 гг.) // Российское предпринимательство. – 2011. – № 10. – с. 4–9.

ISSN 1994-6929

5. Зеленкова А.И. Импортируемая и экспортируемая инфляция в мировой экономике // Российское предпринимательство. – 2011. – № 7. – с. 4–9.
6. Бурлачков В.К., Паушева Т.Е. Концептуальные и практические аспекты инфляционного таргетирования // Российское предпринимательство. – 2018. – № 10. – с. 2803–2814. – doi: 10.18334/rp.19.10.39476.
7. Дробот Е.В., Лосинкова В.А., Поспелова А.Л., Утябаева Э.Р., Федаш К.А. Обзор ключевых подходов к классификации стран мира и сравнительный анализ основных макроэкономических показателей ведущих мировых экономик // Экономические отношения. – 2018. – № 2. – с. 105–138. – doi: 10.18334/eo.8.2.39014.
8. Созинова А.А., Метелева О.А. Влияние пандемии и кризиса COVID-19 на экономику стран ЕАЭС: инфляционные тренды и научное обоснование необходимости государственного ценового регулирования товарных рынков // Экономика Центральной Азии. – 2022. – № 3. – с. 163–182. – doi: 10.18334/asia.6.3.116289.
9. Матыцын А.В. Применение LSTM-модели к прогнозированию CPI и уровня инфляции на примере России // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – № 2. – с. 1241–1252. – doi: 10.18334/vinec. 12.2.114845.
10. Клещева О.А. Прогнозирование жизненного цикла инновации с учетом влияния инфляции // Вопросы инновационной экономики. – 2018. – № 3. – с. 405–416. – doi: 10.18334/vinec. 8.3.39351.
11. Кайдашова А.К., Сизганова Е.Ю., Цветков С.А. Государственное регулирование процессов взаимодействия населения, бизнеса и власти в условиях социально-экономических кризисов XXI века // Экономика, предпринимательство и право. – 2021. – № 3. – с. 657–668. – doi: 10.18334/epp.11.3.111645.
12. Кан Е.Н., Трунин В.И., Сопина Н.В. Качество экономического роста основа гуманизации экономики // Проблемы современной экономики. – 2020. – № 2(74). – с. 57–62.
13. Аналитики CEBR предупредили о риске мировой рецессии в 2023 году. [Электронный ресурс]. URL: https://www.rbc.ru/economics/26/12/2022/63a999949a79476014a80d0c (дата обращения: 18.02.2023).
14. Дефицит полупроводников остановил мировой автопром. Что происходит?. [Электронный ресурс]. URL: https://quote.rbc.ru/news/article/605de55e9a7947b757afd891 (дата обращения: 18.02.2023).
15. Планы по цифровизации большинства компаний на грани срыва. В чем причина. [Электронный ресурс]. URL: https://pro.rbc.ru/demo/612761b69a7947112d79c45f (дата обращения: 17.02.2023).
16. Страны ЕС решили сократить потребление газа на 15%. Что важно знать. [Электронный ресурс]. URL: доступа:https://www.rbc.ru/business/27/07/2022/62dfeca29a7947649a78baef (дата обращения: 17.02.2023).

17. В европейских странах отмечается повышенный спрос на дрова и дровяные печи. [Электронный ресурс]. URL: https://www.vedomosti.ru/economics/news/2022/07/31/933846-evropeiskih-stranah-otmechaetsya-povishennii-spros-na-drova (дата обращения: 18.02.2023).
18. Россия в 2021 году нарастила экспорт сельхозпродукции на 21,6%. [Электронный ресурс]. URL: https://1prime.ru/Agriculture/20220112/835751192.html (дата обращения: 18.02.2023).
19. Почему падает экспорт не попавших под санкции российских удобрений. [Электронный ресурс]. URL: https://www.forbes.ru/biznes/466525-pocemu-padaet-eksport-ne-popavsih-pod-sankcii-rossijskih-udobrenij (дата обращения: 17.02.2323).
20. Рынок удобрений. [Электронный ресурс]. URL: https://www.tinkoff.ru/invest/research/review/2022-fertilizers (дата обращения: 18.02.2023).
21. Аналитика вычислили среднюю цену на газ в Европе по итогам 2022 года. [Электронный ресурс]. URL: https://1prime.ru/gas/20221231/839367185.html (дата обращения: 17.02.2023).
22. Уровень безработицы в России в 2023 году: прогноз и статистика. [Электронный ресурс]. URL: https://bankstoday.net/last-articles/bezrabotitsa-v-rossii-2023 (дата обращения: 17.02.2023).
23. Безработица в США упала до самого низкого с 1969 года уровня. [Электронный ресурс]. URL: https://www.kommersant.ru/doc/5809953 (дата обращения: 17.02.2023).
24. Уровень безработицы в Европейском союзе 2022–2023. [Электронный ресурс]. URL: https://take-profit.org/statistics/unemployment-rate/euro-area/ (дата обращения: 17.02.2023).
25. Китай. Уровень безработицы 2002–2023. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.tradingeconomics.com/china/unemployment-rate (дата обращения: 18.02.2023).
26. Китай представил итоги внешнеэкономической деятельности в 2022 году. [Электронный ресурс]. URL: https://finance.rambler.ru/markets/50020398-kitay-predstavil-itogi-vneshneekonomicheskoy-deyatelnosti-v-2022-godu/ (дата обращения: 17.02.2023).
27. Global Economic Prospects, January 2023. [Электронный ресурс]. URL: https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/38030 (дата обращения: 17.02.2023).
28. Уровень инфляции в ЕС в 2022 году. [Электронный ресурс]. URL: Уровень инфляции в Европе по странам 2022 | Statista (turbopages.org) (дата обращения: 17.02.2023).
29. Инфляция в США замедлилась до минимума с 2021 года. [Электронный ресурс]. URL: https://quote.rbc.ru/news/article/63ea52119a79473712c312c4 (дата обращения: 18.02.2023).

creativeconomy.ru

ISSN 1994-6929

30. Инфляция в мире снижается, но ставки ЦБ будут расти дальше. [Электронный ресурс]. URL: https://pro.rbc.ru/demo/63ed0a749a79479d1cd71d94 (дата обращения: 17.02.2023).
31. Инфляция в Китае – на очень низком уровне. Как стране это удалось. [Электронный ресурс]. URL: https://pro.rbc.ru/demo/63ed0a749a79479d1cd71d94 (дата обращения: 18.02.2023).
32. Удачный год для китайской экономики. [Электронный ресурс]. URL: https://inosmi.ru/20230216/kitay-260693697.html (дата обращения: 18.02.2023).

REFERENCES:

Burlachkov V.K., Pausheva T.E. (2018). *Kontseptualnye i prakticheskie aspekty inflyatsionnogo targetirovaniya* [Conceptual and practical aspects of inflation targeting]. *Russian Journal of Entrepreneurship*. *19* (10). 2803–2814. (in Russian). doi: 10.18334/rp.19.10.39476.

Drobot E.V., Losinkova V.A., Pospelova A.L., Utyabaeva E.R., Fedash K.A. (2018). *Obzor klyuchevyh podkhodov k klassifikatsii stran mira i sravnitelnyy analiz osnovnyh makroekonomicheskikh pokazateley vedushchikh mirovyh ekonomik* [Review of key approaches to the classification of the countries of the world and a comparative analysis of the main macroeconomic indicators of the world's leading economies]. *Journal of international economic affairs*. *8* (2). 105–138. (in Russian). doi: 10.18334/eo.8.2.39014.

Global Economic Prospects, January 2023. Retrieved February 17, 2023, from https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/38030

Kan E.N., Trunin V.I., Sopina N.V. (2020). *Kachestvo ekonomicheskogo rosta osnova gumanizatsii ekonomiki* [Quality of economic growth as the foundation for economic humanization]. *Problems of modern economics*. (2(74)). 57–62. (in Russian).

Kartsev D.A. (2011). *Napravlenie ekonomicheskogo razvitiya Rossii v mezhkrizisnyy period (2001–2008 gg.)* [The direction of Russia's economic development during the inter-crisis period (2001–2008)]. *Russian Journal of Entrepreneurship*. (10). 4–9. (in Russian).

Kaydashova A.K., Sizganova E.Yu., Tsvetkov S.A. (2021). *Gosudarstvennoe regulirovanie protsessov vzaimodeystviya naseleniya, biznesa i vlasti v usloviyakh sotsialno-ekonomicheskikh krizisov KhKhI veka* [State regulation of the processes of interaction between the population, business and government in the conditions of socio-economic crises of the 21st century]. *Journal of Economics, Entrepreneurship and Law. 11* (3). 657–668. (in Russian). doi: 10.18334/epp.11.3.111645.

Klescheva O.A. (2018). *Prognozirovanie zhiznennogo tsikla innovatsii s uchetom vliyaniya inflyatsii* [Forecasting the life cycle of innovation, taking into account the impact of inflation]. *Russian Journal of Innovation Economics*. *8* (3). 405–416. (in Russian). doi: 10.18334/vinec. 8.3.39351.

Matytsyn A.V. (2022). *Primenenie LSTM-modeli k prognozirovaniyu SPI i urovnya inflyatsii na primere Rossii* [Application of LSTM model to prediction of SPI and inflation rate on the example of Russia]. *Russian Journal of Innovation Economics*. *12* (2). 1241–1252. (in Russian). doi: 10.18334/vinec. 12.2.114845.

Ponosova E.V., Glavatskiy V.B. (2011). *Struktura faktorov upravleniya promyshlennym predpriyatiem v usloviyakh ekonomicheskogo krizisa* [The structure of management factors for an industrial enterprise during the economic crisis]. *Russian Journal of Entrepreneurship*. (9). 48–54. (in Russian).

Sozinova A.A., Meteleva O.A. (2022). *Vliyanie pandemii i krizisa COVID-19 na ekonomiku stran EAES: inflyatsionnye trendy i nauchnoe obosnovanie neobkhodimosti gosudarstvennogo tsenovogo regulirovaniya tovarnyh rynkov* [Impact of the COVID-19 pandemic and crisis on the economies of the EAEU countries: inflation trends and the scientific rationale for state price regulation of commodity markets]. *Journal of Central Asia Economy*. *6* (3). 163–182. (in Russian). doi: 10.18334/asia.6.3.116289.

Trifonov A.F. (2009). *Strategicheskoe upravlenie stabilnym razvitiem regionalnoy ekonomiki v period mirovogo finansovo-ekonomicheskogo krizisa* [Strategic management of sustainable regional economic development during the global financial and economic crisis]. *Russian Journal of Entrepreneurship*. (4). 148–152. (in Russian).

Zelenkova A.I. (2011). *Importiruemaya i eksportiruemaya inflyatsiya v mirovoy ekonomike* [Imported and exported inflation in the global economy]. *Russian Journal of Entrepreneurship*. (7). 4–9. (in Russian).

ISSN 1994-6929