Научная статья
УДК 332.1,336.7
doi:10.37614/2220-802X.2.2024.84.010

ПАМЯТНЫЕ И ИНВЕСТИЦИОННЫЕ МОНЕТЫ, ПОСВЯЩЕННЫЕ СЕВЕРУ[1]: ИСТОРИЧЕСКИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ (ОБЗОР)

Светлана Сергеевна Галазова[1], Валерия Николаевна Володина[2], Марина Борисовна Медведева[3], Анна Олимпиевна Солдатова[4], Ксения Владимировна Трушина[5]
[1]Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова (СОГУ), Владикавказ, Россия, bubu1999@mail.ru, ORCID 0000-0001-8905-0386
[2]ООО «Фининформсервис НИКА», Москва, Россия, nikainform@mail.ru, SPIN-код 4164-7823
[3]Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия, MBMedvedeva@fa.ru, ORCID 0000-001-7028-9602
[4]Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), Москва, Россия, aosoldatova@hse.ru, ORCID 0000-0001-6194-5858
[5]Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России, Москва, Россия, k.trushina@bk.ru, ORCID 0000-0002-8255-6859

Аннотация. В статье представлен обзор памятных коллекционных и инвестиционных монет, посвященных Северу. Сгруппированы тематические эмиссии за последние 30 лет. Системно проанализированы различные аспекты: историко-экономический и инвестиционный. Авторами рассмотрены интересные тематические выпуски памятных монет из драгоценных металлов Банка России, посвященные культурному наследию, достопримечательностям и великим именам первопроходцев Севера, флоре и фауне, а именно: «Исследование Русской Арктики», «Международный полярный год», «Сохраним наш мир». Дана оценка роли монетной политики для российской экономики, ее инструментальная антиинфляционная направленность. Также сделан краткий исторический экскурс по теме первых советских бумажных северных денег, их участия в денежном обращении. В дополнение к российской практике показан зарубежный опыт выпуска памятных монет, посвященных теме освоения Севера. Актуальность настоящего исследования обусловлена эмиссионной деятельностью Банка России по выпуску в обращение памятных монет из драгоценных и недрагоценных металлов и инвестиционных монет из драгоценных металлов, которые распространяются как внутри страны, так и за границей. Результаты исследования закладывают основу для дальнейшего изучения новых тематических эмиссий, в том числе с точки зрения оценки перспектив нумизматического и инвестиционного спроса.
Ключевые слова: Север, Арктика, памятные и инвестиционные монеты Банка России, тематические эмиссии, денежное обращение, монетная политика, инвестиции, золотой токен, тезаврация, сбережения
Для цитирования: Памятные и инвестиционные монеты, посвященные Северу: исторический и экономический аспекты (обзор) / С. С. Галазова [и др.] // Север и рынок: формирование экономического порядка. 2024. № 2. С. 129–145. doi:10.37614/2220-802X.2.2024.84.010.

Original article

COMMEMORATIVE AND BULLION COINS DEDICATED TO THE NORTH: HISTORICAL AND ECONOMIC ASPECTS (AN OVERVIEW)

Svetlana S. Galazova[1], Valeriya N. Volodina[2], Marina B. Medvedeva[3], Anna O. Soldatova[4], Kseniya V. Trushina[5]
[1]North Ossetian State University, Vladikavkaz, Russia, bubu1999@mail.ru, ORCID 0000-0001-8905-0386
[2]Fininformservice NIKA, Moscow, Russia, nikainform@mail.ru, SPIN-code 4164-7823
[3]Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia, MBMedvedeva@fa.ru, ORCID 0000-001-7028-9602
[4]National Research University Higher School of Economics (HSE), Moscow, Russia, annasoldatova@yandex.ru, ORCID 0000-0001-6194-5858
[5]Moscow State Institute of International Relations (MGIMO), Moscow, Russia, k.trushina@bk.ru, ORCID 0000-0002-8255-6859

[1] В тексте используется общепринятое понимание «Севера» до введенного терминологического разделения на «Север» и «Арктику».

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Abstract. This article offers an overview of commemorative and bullion coins dedicated to the North, grouping thematic coins from the past 30 years. It analyzes various aspects, including historical, economic, and investment perspectives. The authors review noteworthy commemorative coins made of precious metals by the Bank of Russia. These coins honor the cultural heritage, landmarks, notable figures of Northern exploration, and the region's flora and fauna. Specifically, coins such as "Exploration of the Russian Arctic," "International Polar Year," and "Let's Save Our World" are examined. The article evaluates the role of monetary policy in the Russian economy, particularly its anti-inflationary objective. A brief historical overview is provided regarding the first Soviet banknotes featuring Northern views and their circulation. In addition to Russian practices, the article showcases international experiences in issuing commemorative coins dedicated to exploring the North. The relevance of this study lies in the Bank of Russia's emission activities regarding commemorative coins made of precious and base metals, as well as investment coins made of precious metals, both domestically and internationally. The study's findings set the stage for further exploration of new thematic coins, including an assessment of numismatic and investment demand prospects.

Keywords: North, Arctic, commemorative and bullion coins of the Bank of Russia, thematic coins, monetary circulation, monetary policy, investments, gold token, hoarding, savings

For citation: Galazova S. S., Volodina V. N., Medvedeva M. B., Soldatova A. O., Trushina K. V. Commemorative and bullion coins dedicated to the North: Historical and economic aspects (an overview). *Sever i rynok: formirovanie ekonomicheskogo poryadka* [The North and the Market: Forming the Economic Order], 2024, no. 2, pp. 129–145. doi:10.37614/2220-802X.2.2024.84.010.

Введение

В XXI в. значение Севера для России как огромной части территории становится все более существенным в геополитическом и социально-экономическом контекстах. Северо-арктический регион — поистине кладезь водно-биологических ресурсов и полезных ископаемых, энергетических бассейнов и запасов, территория сложных логических морских маршрутов, прежде всего Северного морского пути, ставшего особенно важным в условиях современных санкций против РФ. Через Северный морской путь в последние полтора года произошел стратегический поворот поставок на Восток, а это в том числе определило усиление и мирового внимания к теме российского Севера. Но все эти территориальные привилегии нашей страны достались трудом и подвигами сынов былых поколений. Именно они более 200 лет назад отправляли первые академические северные экспедиции, осваивали холодные северные моря и проливы, носящие теперь имена великих русских первооткрывателей. Всем этим подвигам посвящены как книги, так и памятные монеты и марки. В рамках данной статьи будут рассмотрены уникальные тематические эмиссии Банка России памятных и инвестиционных монет по теме Севера и Арктики.

Объект исследования: тематические коллекции памятных и инвестиционных монет РФ за последние 30 лет, а также первые советские деньги Севера, зарубежный опыт выпуска памятных монет, посвященных Арктике.

Цель исследования: рассмотреть эмиссии памятных и инвестиционных монет из драгоценных металлов, отметить роль памятных монет, посвященных Северу, в качестве источника историко-экономической информации национального значения и антиинфляционного инструмента; кратко осветить выпуск первых советских денег и эмиссий периода Гражданской войны.

Метод исследования: применен метод историко-экономического, статистического и логического анализов, а также метод иллюстративной демонстрации. Источниковедческой базой стали материалы Банка России, каталоги по нумизматике, тематические статьи по монетной политике и исторической роли драгоценных металлов в современном денежном обращении.

Результаты

Экономическое значение русского Севера

Российская Арктика рассматривается одним из анклавов будущего мирового экономического развития. Многие российские и зарубежные исследователи в своих трудах обращают внимание на востребованность более глубокого изучения его экономического потенциала [1]. Это стратегический регион мира с огромным потенциалом минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Интерес к региону наблюдается в первую очередь в области энергетики и добычи углеводородов [2].

Золото в Арктике добывается на Чукотке и в Северной Якутии. В так называемой Циркум-Арктической зоне находится всего 58 месторождений золота. Среди них 20 российских, 13 принадлежат США и расположены на Аляске, 13 канадских, 1 гренландское, 1 норвежское, 7 шведских, 3 финских — в Лапландии. Большинство арктических месторождений комплексные, то есть содержат, кроме золота, значительное количество цветных металлов — серебра, меди, металлов платиновой группы [3].

Редкими металлами богаты Карело-Кольский регион, Новая Земля. Открыт ряд гигантских

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

месторождений, таких как Песчанка на Чукотке. Добыча на некоторых нерентабельна из-за удаленности от моря или крупных рек. В Арктической зоне сосредоточена большая часть российских запасов золота (40 %), при этом на Чукотке добывается порядка 10 % золота, хрома и марганца (90 %), платиновых металлов (47 %), коренных алмазов (100 %), вермикулита (100 %), угля, никеля, сурьмы, кобальта, олова, вольфрама, ртути, апатита (50 %), флогопита (60–90 %) [1]. В целом, по оценкам исследователей, в российской Арктике существует порядка двадцати уникальных и гигантских месторождений различных ископаемых. Разработка твердых полезных ископаемых в условиях вечной мерзлоты затруднена, а большинство месторождений еще не исследовано [4].

Следует отметить, что понятие «Арктическая зона Российской Федерации» появилось сравнительно недавно, только в 2014 г. [5]. Сухопутная часть Арктики, относящаяся к России, включает Мурманскую область, Ненецкий, Ямало-Ненецкий, Чукотский автономные округа, а также частично территории республик Карелии, Коми и Саха (Якутии), Красноярского края, Архангельской области, а также прочие земли и острова, расположенные в Северном Ледовитом океане и относящие к территории России.

Важное экономическое значение Севера и Арктической зоны находит отражение в современных выпусках памятных и инвестиционных монет. Возрастающая роль данного региона может стать интересной, перспективной темой для дальнейших монетных эмиссий, иметь дополнительный социально-экономический стимул развития. Интересными и своевременными в ближайшем будущем могут стать такие серии, как «Северный морской путь», «Наша Арктика» с изображением самого значимого центра Арктической зоны, «Русский полюс».

Краткая характеристика монетных эмиссий из драгоценных металлов

Тематика Арктики занимает существенное место среди тем, раскрываемых в памятных и инвестиционных монетах [6]. Несмотря на то что в различных каталогах памятных и инвестиционных монет Банка России нет отдельного раздела, посвященного Арктике, большое количество монет связано с ее фауной, географическими объектами, областями, городами, архитектурными памятниками и историческими личностями [7].

Однако, помимо культурно-исторической функции монетной политики, необходимо отметить и ее антиинфляционную направленность [8]. В условиях, например, инфляции на уровне 130 % годовых в 1995 г.[2] и обвала курса национальной валюты с 1 руб. за долл. США до 4,5 руб., популярность инвестиционных и памятных монет была высока. Население, имеющее на руках обесценивающиеся рубли, активно и массово приобретало все эмиссии с содержанием драгоценных металлов и любой нумизматический материал [9]. Далее, с возникновением нумизматических торговых интернет-площадок, все ограниченные эмиссии конца XX и начала XXI в. показали капитализацию стоимости сверх номиналов в разы и более[3] [10]. Аукционное значение монет имеет сильный разброс цены и зависит от года выпуска, базового драгоценного металла, серии [11–14]. К примеру, средняя цена золотых монет в серии «Исследование Русской Арктики» составляет 50 тыс. руб. за 1 монету.

В 1996 г. в России впервые были выпущены новые монеты инвестиционного назначения [7]. Среди них золотой червонец 1975–1982 гг. обычного качества и серебряная монета 1995 г. выпуска с изображением соболя. Решением Совета директоров Банка России от 5 марта 2001 г. золотые червонцы обычного качества и серебряная монета «Соболь» обращаются на территории Российской Федерации в качестве законного средства платежа наряду с монетами новых образцов, выпущенных в обращение с 1 января 1998 г. В феврале 2006 г. Банк России выпустил в обращение новую золотую монету инвестиционного назначения с изображением Георгия Победоносца и в 2009 г. аналогичную монету из серебра [7].

Такое возвращение к выпуску монет с содержанием драгоценных металлов было оправдано и результативно при «бегстве» населения от обесценивающегося рубля. В условиях разбалансированного денежного обращения одной из мер его санации стали эмиссии национальной валюты из драгоценных металлов и с их содержанием в монетах [8]. Впервые к подобному шагу прибегло советское правительство после Гражданской войны. К примеру, в рамках денежной реформы СССР 1922–1924 гг. был выпущен «золотой червонец» — золотая монета с содержанием 7,74235 г золота, эквивалентная золотому обеспечению 10 руб. образца 1897 г. [9]. Золотомонетный стандарт просуществовал до Первой мировой войны, до тех пор, пока государство гарантировало свободный

[2] http://global-finances.ru/inflyatsiya-v-rossii-po-godam/.

[3] К примеру, нумизматический онлайн-аукцион по продаже монет https://auction.ru/listing/offer/monety-48393.

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

обмен бумажных денег на золото любому их владельцу. Золотовалютный, или золотодевизный, стандарт[4] стал продолжением системы золотого стандарта[5] в новых международных экономических условиях после Второй мировой войны.

Арктическая тематика в изображениях на памятных и инвестиционных монетах

Открывает обзор памятных и инвестиционных монет Банка России серия, посвященная исследователям русской Арктики с 1733 по 1937 г. (табл. 1). Данная серия монет была выпущена в 1995 г. и является единственной специализированной серией монет по Арктике. Следует отметить небольшой тираж — всего выпущено 62 500 монет.

Вторая серия монет, посвященных Арктике, — «Международный полярный год» (табл. 2). Объем выпуска составил 10 750 монет. Серия освещает важные исторические события и географию Арктического региона. К ним относится первая советская дрейфующая станция «СП-1», организованная в мае 1937 г. в районе Северного полюса под руководством полярного исследователя И. Д. Папанина; первое в мире судно гражданского назначения с ядерной силовой установкой, предназначенное для проводки транспортных судов по Северному морскому пути и экспедиционного плавания в Арктике, — ледокол «Ленин».

Таблица 1

Серия монет «Исследование Русской Арктики» Географической серии монет Банка России

С.И. Челюскин	
	Дата выпуска: 07.12.1995
	Каталожный номер: 5111-0030
	Номинал: 3 рубля
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 25 000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульпторы: А. А. Долгополова, А. В. Бакланов
	Описание: на реверсе монеты изображены портреты русских исследователей Арктики, участников Великой Северной экспедиции: Малыгина, Овцына, Челюскина, Х. и Д. Лаптевых, справа в центре — деревянный поморский коч, слева от него — собачья упряжка с седоками, ниже — карта побережья Сибири, справа — даты в две строки «1733-1743 г. г.». По окружности надписи: вверху — «ИССЛЕДОВАНИЕ РУССКОЙ АРКТИКИ», внизу — «ВЕЛИКАЯ СЕВЕРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»

Р. Амундсен	
	Дата выпуска: 07.12.1995
	Каталожный номер: 5111-0031
	Номинал: 3 рубля
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 25 000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: И. С. Комшилов
	Описание: вверху слева — аэроплан, справа — дирижабль, в центре — парусное судно во льдах, справа от него — портрет Р. Амундсена, ниже — даты в две строки: «1918-1926 г. г.». По окружности надписи: вверху — «ИССЛЕДОВАНИЕ РУССКОЙ АРКТИКИ», внизу — «ЭКСПЕДИЦИЯ Р.АМУНДСЕНА»

[4] https://bigenc.ru/c/zolotoi-standart-02eaf3 (Большая российская энциклопедия).

[5] Монометаллизм — денежная система, в основе которой лежит один металл. Помимо золота в качестве такого металла может выступать серебро и медь. Биметаллизм предусматривает свободный выпуск монет из двух благородных металлов (золото и серебро) и их неограниченное обращение. Денежная система свойственна для Средневековья и эпохи первоначального накопления. Примечательно, что памятные монеты выпускались в мире еще с античных времен. Известны примеры подобных выпусков в Древней Греции, Древнем Египте, Древнем Риме (тематические серии, посвященные римским императорам). Многие ранние денежные системы (например, древнеримская и китайская) базировались на бронзе. К VIII в. в Центральной Европе утвердился серебряный стандарт, который просуществовал до XIV в. Начиная с XV в., в Европе начал распространяться биметаллизм с фиксированным обменом серебра на золото. С ростом торговых операций золото стало активнее применяться в качестве платежного средства.

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Окончание табл. 1

В. П. Чкалов	
	Дата выпуска: 07.12.1995
	Каталожный номер: 5115-0004
	Номинал: 25 рублей
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 5 000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: Н. А. Носов
	Описание: на реверсе монеты изображен самолет на фоне карты побережья Арктического бассейна, справа — портреты В. П. Чкалова, Г. Ф. Байдукова и А. В. Белякова, в центре — ледокол и группа полярников на льдине (И. Д. Папанин, Е. К. Фёдоров, П. П. Ширшов, Э. Т. Кренкель). По окружности надписи: вверху — «ИССЛЕДОВАНИЕ РУССКОЙ АРКТИКИ», внизу — «СТАНЦИЯ. СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС <1937> ТРАНСАРКТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЛЁТ ЧКАЛОВА»

Ф. Нансен	
	Дата выпуска: 07.12.1995
	Каталожный номер: 5216-0013
	Номинал: 50 рублей
	Металл, проба: золото 900/1000
	Тираж, штук: 5000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: А. Ф. Долгополова
	Описание: на реверсе монеты изображение парусного судна «Фрам» во льдах, слева от него — портрет Ф. Нансена, под ним — даты в две строки «1893 1896 г. г.», по окружности надписи: вверху — «ИССЛЕДОВАНИЕ РУССКОЙ АРКТИКИ», внизу — «ЭКСПЕДИЦИЯ Ф. НАНСЕНА»

У. Нобиле	
	Дата выпуска: 07.12.1995
	Каталожный номер: 5217-0011
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: золото 900/1000
	Тираж, штук: 2500
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: Л. С. Камшилов
	Описание: на реверсе монеты в центре изображение ледокола «Красин», справа — на льдине — группа людей и палатка, ниже — дата «1928 г.», по окружности надписи: вверху — «ИССЛЕДОВАНИЕ РУССКОЙ АРКТИКИ», внизу — «СПАСЕНИЕ ЭКСПЕДИЦИИ НОБИЛЕ»

Примечание. Источник: составлено на основе [7].

Таблица 2

Серия монет «Международный полярный год»

Международный полярный год	
	Дата выпуска: 09.01.2007
	Каталожный номер: 5111-0156
	Номинал: 3 рубля
	Металл, проба: серебро 925/1 000
	Тираж, штук: 10 000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: А. Д. Щаблыкин
	Описание: в центре на фоне стилизованной карты Арктического бассейна — четверо полярников с флагом, справа — палатка полярной станции, внизу по окружности — надпись: «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД»

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Окончание табл. 2

Международный полярный год	
	Дата выпуска: 09.01.2007
	Каталожный номер: 5117-0032
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: серебро 925/1 000
	Тираж, штук: 500
	Художник: А. Д. Щаблыкин
	Скульптор: А. А. Долгополова
	Описание: в центре на поверхности стилизованной карты Арктического бассейна — символическое обозначение сторон света, слева от него — морж, справа — палатки полярной станции, белая медведица с медвежонком, над ними — самолет, ниже — обозначенный точками Северный морской путь и ледокол во главе каравана судов; слева по кругу сверху вниз — летящий самолет, нефтедобывающие платформы, три человека с метеорологическим зондом, возница на оленьей упряжке, промышленные здания, обозначения металлов по Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и четыре кристалла, внизу по окружности — надпись: «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД»

Международный полярный год	
	Дата выпуска: 09.01.2007
	Каталожный номер: 5220-0005
	Номинал: 1 000 рублей
	Металл, проба: Золото 999/1 000
	Тираж, штук: 250
	Художники: А. В. Бакланов, А. Д. Щаблыкин, Е. В. Крамская
	Скульптор: И. И. Копыткин
	Описание: в центре — ледокол «Ленин», прокладывающий путь во льдах, за ним — транспортное судно, вверху по окружности — надпись: «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД», разделенная стилизованной картой Арктического бассейна. Ледокол «Ленин» — первое в мире судно гражданского назначения с ядерной силовой установкой, предназначенное для проводки транспортных судов по Северному морскому пути и экспедиционного плавания в Арктике, был спущен на воду 5 декабря 1957 г.

Примечание. Источник: составлено на основе [7].

В других сериях Банка России присутствует достаточно много монет, связанных с русским Севером, и одними из самых многочисленных являются монеты, посвященные природному миру Арктики из серий «Красная книга» и «Сохраним наш мир» (табл. 3, 4). Наиболее популярными являются изображения полярного волка, полярного медведя и северного оленя.

План выпуска в обращение памятных и инвестиционных монет Банка России в 2024 г. включает памятные монеты из драгоценных металлов, посвященные Атомному ледокольному флоту России. Планируемый тираж серии составляет 3 тыс. и 500 шт. для выпусков серебряных и золотых монет номиналом 3 и 200 руб. соответственно.

Таблица 3

Монеты серии «Сохраним наш мир»

Полярный волк	
	Дата выпуска: 04.08.2020
	Каталожный номер: 5111-0429
	Номинал: 3 рубля
	Металл, проба: серебро 925/1000
	Тираж, штук: 5 000
	Художники: Е. В. Крамская (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Скульпторы: А. А. Долгополова (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Описание: на зеркальном поле диска — рельефное изображение полярного волка на фоне изображений скал и звездного неба, вверху вдоль канта — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Продолжение табл. 3

Полярный волк	
	Дата выпуска: 04.08.2020
	Каталожный номер: 5115-0154
	Номинал: 25 рублей
	Металл, проба: серебро 925/1 000
	Тираж, штук: 1000
	Художники: Е. В. Крамская (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Скульпторы: А. А. Долгополова (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Описание: на зеркальном поле диска — рельефное изображение двух полярных волков на фоне изображений водной поверхности, скал и звездного неба; вверху вдоль канта — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный волк	
	Дата выпуска: 04.08.2020
	Каталожный номер: 5216-0123
	Номинал: 50 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 1 000
	Художники: Е. В. Крамская (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Скульпторы: А. А. Долгополова (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Описание: на зеркальном поле диска — рельефное изображение полярного волка; вверху вдоль канта — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный волк	
	Дата выпуска: 04.08.2020
	Каталожный номер: 5117-0065
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: серебро 925/1 000
	Тираж, штук: 75
	Художники: Е. В. Крамская (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Скульпторы: А. А. Долгополова (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Описание: на зеркальном поле диска — рельефное изображение полярных волка и волчицы на фоне изображения скал, вверху вдоль канта — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный волк	
	Дата выпуска: 04.08.2020
	Каталожный номер: 5217-0046
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: золото 999/1000
	Тираж, штук: 1000
	Художники: Е. В. Крамская (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Скульпторы: А. А. Долгополова (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Описание: на зеркальном поле диска — рельефное изображение полярного волка на фоне изображений водной поверхности, скал и солнца, слева вверху вдоль канта — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Продолжение табл. 3

Полярный волк	
	Дата выпуска: 04.08.2020
	Каталожный номер: 5117-0065
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: серебро 925/1 000
	Тираж, штук: 75
	Художники: Е. В. Крамская (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Скульпторы: А. А. Долгополова (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Описание: на зеркальном поле диска — рельефное изображение полярных волка и волчицы на фоне изображения скал; вверху вдоль канта — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный волк	
	Дата выпуска: 04.08.2020
	Каталожный номер: 5217-0046
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 1 000
	Художники: Е. В. Крамская (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Скульпторы: А. А. Долгополова (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Описание: на зеркальном поле диска — рельефное изображение полярного волка на фоне изображений водной поверхности, скал и солнца, слева вверху вдоль канта — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный волк	
	Дата выпуска: 04.08.2020
	Каталожный номер: 5221-0032
	Номинал: 10 000 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 50
	Художники: Е. В. Крамская (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Скульпторы: А. А. Долгополова (аверс), Ф. С. Андронов (реверс)
	Описание: на зеркальном поле диска — рельефное изображение полярной волчицы с волчатами на фоне изображений водной поверхности и скал, вверху вдоль канта — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный медведь	
	Дата выпуска: 22.12.1997
	Каталожный номер: 5111-0057
	Номинал: 3 рубля
	Металл, проба: серебро 900/1000
	Тираж, штук: 10 000
	Художники: Л. А. Витте, А. А. Колодкин
	Скульптор: Л. А. Витте
	Описание: изображение полярного медведя на кромке льда, следящего за вынырнувшим моржом. По кругу надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный медведь	
	Дата выпуска: 22.12.1997
	Каталожный номер: 5115-0015
	Номинал: 25 рублей
	Металл, проба: серебро 900/1000
	Тираж, штук: 3 000
	Художник: Л. А. Витте
	Скульптор: А. А. Долгополова
	Описание: изображения полярного медведя, лежащего на льдине тюленя, северного оленя и птицы. По кругу надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Продолжение табл. 3

Полярный медведь	
	Дата выпуска: 22.12.1997
	Каталожный номер: 5216-0022
	Номинал: 50 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 1 500
	Художники: Л. А. Витте, А. А. Колодкин
	Скульптор: Л. А. Витте
	Описание: изображение полярного медведя на фоне созвездия Большой Медведицы. По кругу надпись «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный медведь	
	Дата выпуска: 22.12.1997
	Каталожный номер: 5217-0021
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 1 000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: И. С. Комшилов
	Описание: изображение лежащего на льдине полярного медведя. По кругу надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный медведь	
	Дата выпуска: 22.12.1997
	Каталожный номер: 5117-0012
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 1 000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульпторы: А. В. Бакланов, А. С. Кунац
	Описание: изображение двух полярных медведей в ледяных торосах, на втором плане — изба на берегу и рыбак в лодке. По кругу надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный медведь	
	Дата выпуска: 22.12.1997
	Каталожный номер: 5219-0005
	Номинал: 200 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 1 000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: А. С. Кунац
	Описание: изображение полярного медведя на фоне парусного судна в море и летящих птиц. По кругу надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

Полярный медведь	
	Дата выпуска: 22.12.1997
	Каталожный номер: 5221-0002
	Номинал: 10 000 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 100
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: А. А. Долгополова
	Описание: изображение медведицы с двумя медвежатами на фоне ледяных торосов, птицы и солнца. По кругу надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР»

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Продолжение табл. 3

Северный олень	
	Дата выпуска: 27.09.2004
	Каталожный номер: 5111-0134
	Номинал: 3 рубля
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 10 000
	Художники: А. С. Кунац, А. В. Бакланов
	Скульптор: И. М. Хамраев
	Описание: изображение северного оленя, по окружности вверху — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР», внизу — стилизованные изображения северного узора

Северный олень	
	Дата выпуска: 27.09.2004
	Каталожный номер: 5115-0035
	Номинал: 25 рублей
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 1 500
	Художники: А. С. Кунац, А. В. Бакланов
	Скульптор: С. В. Смирнов
	Описание: на фоне тундровой растительности — изображение северного оленя, на втором плане слева — два чума, фигурка человека и три собаки, вверху — солнце, по окружности вверху — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР», внизу — стилизованные изображения северного узора

Северный олень	
	Дата выпуска: 27.09.2004
	Каталожный номер: 5216-0054
	Номинал: 50 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 1 500
	Художники: А. С. Кунац, А. В. Бакланов
	Скульптор: В. Н. Питев
	Описание: изображение торса и головы северного оленя, по окружности вверху — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР», внизу слева — стилизованные изображения северного узора

Северный олень	
	Дата выпуска: 27.09.2004
	Каталожный номер: 5217-0032
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 1 000
	Художники: А. С. Кунац, А. В. Бакланов
	Скульптор: И. С. Комшилов
	Описание: изображение идущего северного оленя в тундре, по окружности вверху — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР», внизу — стилизованные изображения северного узора

Северный олень	
	Дата выпуска: 27.09.2004
	Каталожный номер: 5117-0026
	Номинал: 100 рублей
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 500
	Художники: А. С. Кунац, А. В. Бакланов
	Скульптор: И. С. Комшилов
	Описание: изображение поединка двух северных оленей в период гона, на втором плане — две взрослые особи с двумя оленятами, пасущиеся в тундре, по окружности вверху — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР», внизу — стилизованные изображения северного узора

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Окончание табл. 3

Северный олень	
	Дата выпуска: 27.09.2004
	Каталожный номер: 5219-0007
	Номинал: 200 рублей
	Металл, проба: золото 999/1 000
	Тираж, штук: 500
	Художники: А. С. Кунац, А. В. Бакланов
	Скульптор: В. Н. Питев
	Описание: изображения двух особей северного оленя в тундре, по окружности вверху — надпись: «СОХРАНИМ НАШ МИР», внизу — стилизованные изображения северного узора

Примечание. Источник: составлено на основе [7].

Таблица 4

Серия монет «Красная книга»

Командорский голубой песец	
	Дата выпуска: 02.10.2003
	Каталожный номер: 5109-0064
	Номинал: 1 рубль
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 10 000
	Художник: А. С. Кунац
	Скульпторы: А. О. Краснов, А. С. Кунац
	Описание: рельефное изображение пары командорских голубых песцов, по окружности — надпись: «КОМАНДОРСКИЙ ГОЛУБОЙ ПЕСЕЦ». Командорский или медновский голубой песец (Alopex lagopus semenovi) населяет остров Медный (Командорские острова), который окружен незамерзающим Беринговым морем и Тихим океаном

Лаптевский морж	
	Дата выпуска: 29.09.1998
	Каталожный номер: 5109-0037
	Номинал: 1 рубль
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 15 000
	Художник: А. В. Баклановю
	Скульптор: А. А. Долгополова
	Описание: рельефное изображение лаптевского моржа, ниже по кругу — надпись «ЛАПТЕВСКИЙ МОРЖ». Лаптевский морж (Odobenus rosmarus laptevi Tchapski) обитает в центральной и западной акваториях моря Лаптевых, в восточной части Карского и западной части Восточно-Сибирского морей. В 1930-х гг. насчитывалось 6–10 тыс. моржей. В последние годы не более 4–5 тыс. Сокращение численности обусловлено интенсивной добычей моржей на береговых лежбищах. Лаптевский морж занесен в Красную книгу Международного союза охраны природы и природных ресурсов. В Российской Федерации промысел моржа полностью запрещен, за исключением добычи по специальным разрешениям для нужд местного населения

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Окончание табл. 4

Сапсан	
	Дата выпуска: 21.05.1996
	Каталожный номер: 5109-0012
	Номинал: 1 рубль
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 50 000
	Художник: А. В. Баклановю
	Скульпторы: С. М. Иванов, П. В. Карпенко
	Описание: рельефное изображение сокола сапсана, ниже по окружности — надпись: «САПСАН»

Белоклювая гагара	
	Дата выпуска: 02.04.2012
	Каталожный номер: 5110-0114
	Номинал: 2 рубля
	Металл, проба: серебро 900/1 000
	Тираж, штук: 5 000
	Художник: Е. В. Крамская
	Скульптор: С. В. Ерохина
	Описание: в центре диска монеты — рельефное изображение белоклювой гагары, сидящей на воде, слева — стебли тростника, вверху — изображение летящей птицы, внизу вдоль канта — надпись полукругом: «БЕЛОКЛЮВАЯ ГАГАРА»

Сапсан	
	Дата выпуска: 10.11.1994
	Каталожный номер: 5516-0009
	Номинал: 50 рублей
	Металл, проба: медь, цинк/медь, никель
	Тираж, штук: 300 000
	Художник: А. В. Бакланов
	Скульптор: С. М. Иванов
	Описание: рельефное изображение сапсана, по окружности — надписи, разделенные двумя точками: вверху — «КРАСНАЯ КНИГА», внизу — «САПСАН»

Примечание. Источник: составлено на основе [7].

«Моржовки» и «чайковки» как первые советские деньги Севера

После окончания Гражданской войны на руках у населения оставалось значительное количество денежных знаков, выпущенных Российской империей, Временным правительством, а также советскими и белогвардейскими властями. По оценкам исследователей, на территории СССР в те годы обращалось свыше 20 тыс. наименований купюр, а также появилось большое число коллекционеров бумажных денежных знаков [15].

Особенно много денег печаталось на местах, где им присваивались различные названия: боны, билеты, банкноты, денежные знаки, казначейские билеты, карточки, квитанции, купоны, наряды, сертификаты, чеки, талоны и т. п. Помимо официальных наименований, многие купюры получили названия, которые встречаются в разговорной речи и сегодня. К примеру, тысячные купюры стали называть «кусками», миллионные — «лимонами», а миллиарды — «лимонардами» [16].

История денег на территории СССР и Севера России изучена еще недостаточно. Так, по оценкам Е. И. Овсянкина, более 120 наименований различного достоинства включает список денежных знаков, выпущенных в обращение на территории Архангельской губернии и Северной области в 1918–1923 гг. Как отмечает автор, редкая территория России имела столь богатое собственное «денежное хозяйство». С целью воссоздания этой малоизвестной страницы истории Архангельска Е. И. Овсянкиным составлен систематический каталог «Денежные знаки Северной России» [17].

Одними из первых в качестве платежного средства на территории Северной области в период 1918–1920 гг. стали использоваться чеки Архангельского отделения Государственного банка — «моржовки» (табл. 5).

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Таблица 5

Эмиссия архангельских чеков — «моржовок» [17]

Достоинство купюр (в руб.)	Всего изготовлено	Выпущено в обращение
3	3 120 000	1 230 000
5	20 052 000	–
10	36 360 000	2 620 000
25	61 275 000	22 810 000
Итого	120 807 000	26 660 000

Печатались данные знаки по эскизам ученика И. Е. Репина — художника С. В. Чехонина, и на купюре в 25 руб. был изображен полярный медведь и морж (рис. 1). Номиналы в 3, 5 и 10 руб. не имели рисунка. Выпускались «моржовки» по инициативе Временного правительства Северной области и были привязаны к английскому фунту по курсу 40 руб. за 1 британский фунт. «Моржовки» не получили большой популярности у населения: изготавливались на простой бумаге, и, как следствие, срок службы их был очень непродолжителен. Вместе с тем существовали данные бумаги весьма длительное время [18].

Рис. 1. «Моржовка» [17]

По примеру Архангельска решение о выпуске собственных денег — олонецких купюр (бонов) — было принято в Олонецкой губернии. В типографии Мурманской железной дороги были отпечатаны пробные экземпляры купонов достоинством в 1, 3, 5, 10 и 25 руб. [17]. Интерес к выпуску собственных денег «заимообразно на срок до 6 месяцев 500 000 руб. денежных знаков (бонами)» выражался и местными властями Вельского уезда, входившего в то время в состав Вологодской губернии. Решением Архангельского губисполкома утверждалось, что подобный заем мог быть осуществлен только через Вологодское отделение Госбанка.

Вслед за «моржовками» появились «чайковки», получившие в народе такое название по имени главы Правительства Н. В. Чайковского, пришедшего к власти в Архангельске в 1918 г. (рис. 2). Столкнувшись с недостаточным количеством средств на текущие расходы, Верховное Управление Северной области сперва ввело ограничение на получение наличных денег в банке до 300 руб. в неделю. Был выпущен документ «О краткосрочном займе», смысл которого заключался в эмиссии «Займов Доверия» — краткосрочных 5 %-х обязательств для формирования необходимого фонда денежных знаков. Планируемый объем выпуска составлял 10 млн руб. Для дебютного выпуска были изготовлены обязательства номиналами 100, 500, 1000, 5000 и 10 000 руб., на которых были проставлены подписи Председателя и Управляющего Финансовым отделом Северной области. После выступления главы Верховного управления перед торгово-промышленным сословием собрание деловых людей решило все наличные деньги, не вложенные в дело, поместить в 5 %-й заем. Через некоторое время в обращении появились и новые деньги различного номинала, но содержащие единый текст — обещание правительства выплатить владельцу данной бумаги сумму денег, указанную номиналом данной купюры. Поначалу данный заем не приравнивался к денежным знакам. Объем облигаций, находящихся в обращении, постоянно увеличивался и на начало 1919 г. достиг 70 млн руб. Заем изначально считался добровольным, но спустя некоторое время приобрел принудительный характер. Впоследствии купюры были приравнены к деньгам [17; 18].

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

Рис. 2. «Чайковка» [13]

Международный опыт выпуска памятных монет по тематике Севера

Необходимо отметить и практику выпуска памятных монет по теме Севера в зарубежных странах. В первую очередь, следует упомянуть «Северную экспедицию» и «Арктический лес». К примеру, памятная серия «Прибрежные символы» монет из золота посвящена канадским берегам Арктики (рис. 3)[6]. В 2013 г. Королевский монетный двор Канады выпустил набор монет «100 лет Канадской арктической экспедиции». Монеты 1 доллар отчеканены из серебра 999-й пробы (proof), имеют вес 23,17 г, диаметр 36,07 мм. Тираж — 40 000 (proof) и 20 000 (BU) шт. Монета 100 долларов отчеканена из золота 583-й пробы, золото (proof) имеет вес 12 г, диаметр 27 мм. Тираж — 2500 шт. В 2016 г. в популярной серии «Ландшафты Севера» была представлена новая серебряная монета достоинством 200 канадских долларов. Изготовлена из чистого серебра (99,99 %) в количестве 20 000 единиц. В 2019 г. Королевским монетным двором Канады была отчеканена памятная золотая монета «Арктика» из инвестиционного золота 9999-й пробы по технологии «пруф», тиражом 400 экземпляров и номиналом 200 канадских долларов. Чистый вес золота в монете составляет 1 тройскую унцию, или 31,16 грамма, при диаметре 30,0 миллиметров. Нарвал и полярная сова — главные символы берегов канадской Арктики [19].

Рис. 3. Главные символы берегов канадской Арктики (нарвал и полярная сова)

[6]https://www.zolotoy-zapas.ru/news/market-analytics/zolotaya-moneta-kanady-v-chest-arkticheskogo-poberezhya/.

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

На протяжении последних 10 лет на фоне усиливающейся цифровизации активно применяются и цифровые финансовые инструменты, криптовалюта (к примеру, Ethereum), токены, «золотой» токен [16, 17]. Часть из них имеет биметаллическое обеспечение золотом и серебром. Первоначально они появились в зарубежной практике [9; 21; 22]. Однако, несмотря на появление «золотого» токена и растущий интерес к данному инвестиционному активу населения, такие цифровые финансовые инструменты не могут составить конкуренцию золотой монете — поистине настоящей Королеве денежного обращения.

Заключение

Одним из важных итогов данного исследования является освещение такой достаточно редкой темы историко-экономического характера, как монетная политика Банка России, направленная на стимулирование тезаврации и частных инвестиций, сохранение таким образом сбережений населения от инфляции. В работе проиллюстрированы тематические эмиссии северных монетных коллекций регионального направления. Рассмотрены эмиссии памятных монет из драгоценных металлов разных номиналов и объемов за последние 30 лет. Обозначены исторические эмиссии первых советских бумажных денег. Показан опыт зарубежных эмиссий по северной тематике. Отмечен приоритет монетной формы организации сбережений по сравнению с цифровыми финансовыми активами.

Можно с уверенностью сказать, что дальнейшее распространение памятных и инвестиционных монет будет обеспечивать нумизматический и инвестиционный спрос граждан и отвечать задаче популяризации исторического наследия Российской Федерации и ее народов, а также привлекать внимание населения к важным общественно-политическим событиям, происходящим в стране и мире.

Список источников

1. Моргунова М. О., Цуневский А. Я. Энергия Арктики / под науч. ред. В. В. Бушуева. М.: ИЦ «Энергия», 2012. 84 с.
2. Policy Uncertainty, Oil Price, Stock Market and Precious Metal Markets Volatility Spillovers in the Russian Economy / K. Sohag, Sh. Husain, K. Chukavina, Md. Al. Mamun // Economy of Regions. 2022. Vol. 18, No. 2. P. 383–397. DOI 10.17059/ekon.reg.2022-2-6. EDN JVOOHP.
3. Лаженцев В. Н. Арктика и Север в контексте пространственного развития России // Экономика региона. 2021. Т. 17, № 3. С. 737–754. DOI 10.17059/ekon.reg.2021-3-2. EDN PWHOPP.
4. Ruel, G. K. The (Arctic) Show Must Go On: Natural Resource Craze and National Identity in Arctic Politics. International Journal. 2011. 66 (4), 825–833. https://doi.org/10.1177/002070201106600411.
5. Указ Президента РФ от 02.05.2014 № 296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» // Президент России: сайт. URL: http://www.kremlin.ru/acts/bank/38377.
6. Crisa A. Collecting coins and connecting collectors: Government and social networks in the Kingdom of the Two Sicilies (1816–1860) // XV International Numismatic Congress. Arbor Sapientiae, 2017. P. 135–139.
7. Памятные и инвестиционные монеты Банка России // CBR: сайт Банка России. URL: https://cbr.ru/cash_circulation/memorable_coins/ (дата обращения: 05.03.2024).
8. Галазова С. С., Володина В. Н. Круглый стол «Историческая роль золота и санкции» // Финансы, деньги, инвестиции.2022. № 4. С. 33–36. DOI: 10.36992/2222-0917_2022_4_33.
9. Володина В. Н. Банковские обезличенные металлические счета и инвестиционные монеты как инструменты сохранения стоимости вложений населения // Банковские услуги. 2023. № 1. С. 29–32. DOI: 10.36992/2075-1915_2023_1_29.
10. Luchian I., Tvircun A. Global trends of alternative investments. Economie si Sociologie: Revista Teoretico-Stiintifica. 2016. № 2. С. 73–78.
11. Денисов А. Е. Бумажные денежные знаки России 1769–1917 годов. Ч. 3: Государственные бумажные денежные знаки 1898–1917 годов. М.: Нумизматическая Литература, 2004. С. 88–90. ISBN 5-902689-02-3.
12. Прохорова Н. В. Монеты и банкноты России. М.: Дом славянской книги, 2007. 352 с.
13. Овсянкин Е. И. Архангельские деньги. 2-е изд., перераб. и доп. Архангельск: Правда Севера, 2008. 216 с. ISBN 978-5-85879-458-5.
14. Парамонов О. В. Моржовки — чеки Архангельского отделения Государственного банка. URL: fox-notes.ru.
15. Akin M. H., Bard J. C., Akin K. Numismatic Archaeology of North America: A Field Guide. Routledge, 2016.
16. Бадалов Л. А. От золота как реального актива к «цифровому золоту» — новый тренд XXI века // Сберегательное дело за рубежом. 2020. № 2. С. 40–44. DOI: 10.36992/75692_2020_2_40.
17. Стародубцева Е. Б. Токены с золотым обеспечением в структуре новых биржевых инструментов // Сберегательное дело за рубежом. 2021. № 1. С. 15–22. DOI: 10.36992/75692_2021_1_15.
18. Солдатова А. О. Прогнозирование цен на золото с использованием алгоритмов нейросетей // Финансы, деньги, инвестиции. 2023 № 4 С. 9–15. DOI: 10.36992/2222-0917_2023_4_9.

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

19. Shafiee S., Topal E. An overview of global gold market and gold price forecasting // Resources Policy. 2010. V. 35, № 3. P. 178–189.
20. Sujit K. S., Kumar B. R. Study on dynamic relationship among gold price, oil price, exchange rate and stock market returns // International journal of applied business and economic research. 2011. V. 9, № 2. P. 145–165.
21. Pierdzioch C., Rulke J.-C., Stadtmann G. Forecasting metal prices: Do forecasters herd? // Journal of Banking & Finance. 2013. V. 37. P. 150–158.
22. Хоминич И. П., Саввина О. В., Семенов Е. А. Индустрия управления благосостоянием: факторы и тренды современного развития в условиях цифровизации // Банковские услуги. 2020. № 7–8. С. 22–29. DOI 10.36992/2075-1915_2020_7-8_22.

References

1. Morgunova M. O., Tsunevskii A. Ya. *Energiya Arktiki* [Arctic energy]. Moscow, ITs Energiya [Energy Publishing House], 2012, 84 p. (In Russ.).
2. Sohag K., Husain Sh., Chukavina K., Mamun Md. Al. Policy Uncertainty, Oil Price, Stock Market and Precious Metal Markets Volatility Spillovers in the Russian Economy. *Economy of Regions*, 2022, Vol. 18, No. 2, pp. 383–397. DOI 10.17059/ekon.reg.2022-2-6. EDN JVOOHP.
3. Lazhentsev V. N. Arktika i Sever v kontekste prostranstvennogo razvitiya Rossii [The Arctic and the North: A Russian spatial development context]. *Ekonomika regiona* [Economy of region], 2021, vol. 17, no. 3, pp. 737–754. (In Russ.). DOI 10.17059/ekon.reg.2021-3-2. EDN PWHOPP.
4. Ruel G. K. The (Arctic) Show Must Go On: Natural Resource Craze and National Identity in Arctic Politics. *International Journal*, 2011, 66 (4), 825–833. https://doi.org/10.1177/002070201106600411.
5. Ukaz Prezidenta RF ot 02.05.2014 No. 296 “O sukhoputnykh territoriyakh Arkticheskoi zony Rossiiskoi Federatsii” [Decree of the President of the Russian Federation No. 296 dated May 2, 2014 "On the Land Territories of the Arctic Zone of the Russian Federation"]. (In Russ.). Available at: http://www.kremlin.ru/acts/bank/38377.
6. Crisa A. Collecting coins and connecting collectors: Government and social networks in the Kingdom of the Two Sicilies (1816–1860). *XV International Numismatic Congress* [International Numismatic Congress]. Arbor Sapientiae, 2017, pp. 135–139.
7. *Pamyatnye i investitsionnye monety Banka Rossii* [Commemorative and bullion coins of the Bank of Russia]. (In Russ.). Available at: https://cbr.ru/cash_circulation/memorable_coins/ (accessed 05.03.2024).
8. Galazova S. S., Volodina V. N. Kruglyi stol “Istoricheskaya rol' zolota i sanktsii” [Round table "The historical role of gold and sanctions"]. *Finansy, den'gi, investitsii* [Finance, Money, Investment], 2022, no. 4, pp. 33–36. (In Russ.). DOI: 10.36992/2222-0917_2022_4_33.
9. Volodina V. N. Bankovskie obezlichennye metallicheskie scheta i investitsionnye monety kak instrumenty sokhraneniya stoimosti vlozhenii naseleniya [Impersonal metal accounts and investment coins as instruments to preserve the value of the population's investments]. *Bankovskie uslugi* [Banking Services], 2023, no. 1, pp. 29–32. (In Russ.). DOI: 10.36992/2075-1915_2023_1_29.
10. Luchian I., Tvircun A. Global trends of alternative investments. *Economie si Sociologie: Revista Teoretico-Stiintifica*, 2016, no. 2, pp. 73–78.
11. Denisov A. E. *Bumazhnye denezhnye znaki Rossii 1769–1917 godov*. Ch. 3: Gosudarstvennye bumazhnye denezhnye znaki 1898–1917 godov [Banknotes of Russia 1769–1917. Part 3: State banknotes of 1898–1917]. Moscow, Numizmaticheskaya Literatura, 2004, pp. 88–90. (In Russ.). ISBN 5-902689-02-3.
12. Prokhorova N. V. *Monety i banknoty Rossii* [Coins and banknotes of Russia]. Moscow, Dom slavyanskoi knigi [House of Slavic Books], 2007, 352 p. (In Russ.).
13. Ovsyankin E. I. *Arkhangel'skie den'gi* [Arkhangelsk money]. Arhangel'sk, Pravda Severa, 2008, 216 p. (In Russ.). ISBN 978-5-85879-458-5.
14. Paramonov O. V. *Morzhovki — cheki Arkhangel'skogo otdeleniya Gosudarstvennogo banka* [Morzhovki: Checks issue by the Arkhangelsk branch of the National Bank]. (In Russ.). Available at: fox-notes.ru.
15. Akin M. H., Bard J. C., Akin K. *Numismatic Archaeology of North America: A Field Guide*. Routledge, 2016.
16. Badalov L. A. Ot zolota kak real'nogo aktiva k “tsifrovomu zolotu” — novyi trend XXI veka [From gold as a real asset to “digital gold” — a new trend of the 21st century]. *Sberegatel'noe delo za rubezhom* [Savings Business Abroad], 2020, no. 2, pp. 40–44. (In Russ.). DOI: 10.36992/75692_2020_2_40.
17. Starodubtseva E. B. Tokeny s zolotym obespecheniem v strukture novykh birzhevykh instrumentov [Gold-backed tokens in the structure of new exchange instruments]. *Sberegatel'noe delo za rubezhom* [Savings Business Abroad], 2021, no. 1, pp. 15–22. (In Russ.). DOI: 10.36992/75692_2021_1_15.

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024

18. Soldatova A. O. Prognozirovanie tsen na zoloto s ispol'zovaniem algoritmov neirosetei [Forecasting of gold prices using neural net algorithms]. *Finansy, den'gi, investitsii* [Finance, Money, Investments], 2023, no. 4, pp. 9–15. (In Russ.). DOI: 10.36992/2222-0917_2023_4_9.
19. Shafiee S., Topal E. An overview of global gold market and gold price forecasting. *Resources Policy*, 2010, vol. 35, no. 3, pp. 178–189.
20. Sujit K. S., Kumar B. R. Study on dynamic relationship among gold price, oil price, exchange rate and stock market returns. *International Journal of Applied Business and Economic Research*, 2011, vol. 9, no. 2, pp. 145–165.
21. Pierdzioch C., Rulke J.-C*., Stadtmann G.* Forecasting metal prices: Do forecasters herd? *Journal of Banking & Finance*, 2013, vol. 37, pp. 150–158.
22. Khominich I. P., Savvina O. V., Semenov E. A. Industriya upravleniya blagosostoyaniem: faktory i trendy sovremennogo razvitiya v usloviyakh tsifrovizatsii [Wealth management industry: factors and trends of modern development in the context of digitalization]. *Bankovskie uslugi* [Banking Services], 2020, no. 7–8, pp. 22–29. (In Russ.). DOI 10.36992/2075-1915_2020_7-8_22.

Об авторах:
С. С. Галазова — докт. экон. наук, проф. кафедры экономики;
В. Н. Володина — генеральный директор ООО «Фининформсервис НИКА»;
М. Б. Медведева — канд. экон. наук, проф. кафедры мировой экономики и мировых финансов;
А. О. Солдатова — канд. экон. наук, доц. базовой кафедры инфраструктуры финансовых рынков;
К. В. Трушина — канд. экон. наук, доц. кафедры международных финансов.

About the authors:
S. S. Galazova — DSc (Economics), Professor in the Department of Economics;
V. N. Volodina —Director of Fininformservice NIKA;
M. B. Medvedeva — PhD (Economics), Professor in the Department of World Economics and World Finance;
A. O. Soldatova — PhD (Economics), Associate Professor in the Department of Financial Market Infrastructure;
K. V. Trushina — PhD (Economics), Associate Professor in the Department of International Finance.

Статья поступила в редакцию 8 апреля 2024 года.
Статья принята к публикации 5 июня 2024 года.
The article was submitted on April 8, 2024.
Accepted for publication on June 5, 2024.

© Галазова С. С., Володина В. Н., Медведева М. Б., Солдатова А. О., Трушина К. В., 2024