

Представление финансовых активов в денежно-кредитной статистике

Цель исследования. В настоящее время актуальными являются вопросы определения, представления и анализа показателей экономических активов, в частности, финансовых, поскольку финансовые активы наряду с нефинансовыми составляют важнейшую характеристику национального богатства как уровня развития страны и являются основой для построения национальных счетов, показателей денежно-кредитной статистики и других разделов макроэкономической статистики. В современных условиях возрастает роль данных построений в принятии эффективных управленческих решений на макроуровне, отдельных секторов, хозяйствующих субъектов, на развитие национальной экономики в целом. Целью работы является систематизация теоретических и практических разработок по определению и представлению данных о финансовых активах в современной денежной статистике России, определение направлений совершенствования методов оценки финансовых активов, системы показателей, характеризующих их наличие, структуру и динамику.

Материалы и методы. В работе авторы рассмотрели сущность, функции, классификации финансовых активов и обязательств, применили структурный и динамический анализ данных, а также методы теоретического исследования в форме обобщения, сравнения и специальных аналитических процедур на основе официальных статистических данных Росстата, Банка России, Минфина и международных статистических организаций.

Результаты. В работе сформулированы основные направления изучения финансовых активов, основанные на современных международных статистических стандартах с учетом отечественной практики. Рассмотрены актуальные вопросы теории и практики статистического сбора и представления данных о финансовых активах в денежной статистике, приложения определений и классификаций международных стандартов к российской официальной статистике. Сформулированы особенности отражения данных о финансовых активах на макроуровне, в системе показателей денежно-кредитной статистики. Авторы провели количественную оценку структуры и динамики показателей денежно-кредитной статистики России, характеризующих состояние и движение посредством финансовых активов и обязательств.

Заключение. Статистическое исследование операций с финансовыми активами и в связи с формированием денежных агрегатов дает возможность выявить не только основные тенденции развития данных процессов, но дает возможность охарактеризовать вклад того или иного подсектора в общую

величину финансового посредничества, проанализировать отношения между сектором Финансовых корпораций и другими секторами, а также всестороннее изменение объема и состава запасов и потоков финансовых активов в результате обмена между резидентами и нерезидентами.

Авторы всесторонне рассмотрели методологическую основу построения Денежных агрегатов и обзоров сектора Финансовых корпораций, в т.ч. в разрезе финансовых инструментов. Статистическая информация о финансовых активах в Денежной статистике представлена с точки зрения формирования денежной массы, других агрегатов, базы, а также взаимодействия между институциональными подсекторами Финансового сектора. Всестороннюю характеристику наличия и движения финансовых активов в составе Денежно-кредитной статистики возможно получить из Денежных обзоров, содержащих данные о потоках и запасах финансовых активов и обязательств Финансовых корпораций (резидентов) по отношению ко всем другим секторам (резидентам), а также нерезидентам.

Все рассмотренные данные [в т.ч. 17, 18] являются сопоставимыми, т.к. применяется, в основе, одна Классификация финансовых инструментов, хотя может применяться на практике различная степень детализации для различных построений.

Вопросы теории и практики представления показателей финансовых активов в рассмотренных разделах макростатистики и их анализа являются актуальным и перспективным направлением совершенствования национального статистического учета. Работы в этом направлении продолжаются, и процесс активного внедрения международных стандартов в отечественную статистику идет уже достаточно длительное время. Дистанционная работа, сбор информации через интернет, появление большого числа новых финансовых инструментов и операций, в том числе модифицированных, в деловом обороте институциональных единиц затрудняют их идентификацию и классификацию.

Авторы представленного исследования и ранее рассматривали в своих статьях проблемы макроэкономических расчетов, что позволило им в работе более детально рассмотреть актуальные вопросы, касающиеся процессов отражения финансовых активов в денежно-кредитной статистике.

Ключевые слова: экономические активы; финансовые инструменты; финансовые активы; финансовые обязательства; макроэкономическая статистика; денежные агрегаты, обзор кредитных организаций.

Viktor N. Salin, Lubov Yu. Arhangel'skaya, Oksana Yu. Sitnikova

Financial University under the government of the Russian Federation, Moscow, Russia

Presentation of Financial Assets in the Monetary Statistics

The purpose of the study. Currently, the issues of determining, presenting and analyzing indicators of economic assets, in particular, financial ones, are relevant, since financial assets, along with non-financial ones, constitute the most important characteristic of national wealth as a level of development of the country and are the basis for constructing national accounts, indicators of monetary statistics and other sections of macroeconomic statistics. In modern conditions, the role of these constructions in making effective management decisions at the macro level, individual sectors, economic entities, on the

development of the national economy as a whole is increasing. The aim of the work is to systematize theoretical and practical developments on the definition and presentation of data on financial assets in modern monetary statistics of Russia, to identify areas for improving methods for assessing financial assets, a system of indicators characterizing their presence, structure and dynamics.

Materials and methods. In the paper, the authors considered the essence, functions, classifications of financial assets and liabilities, applied structural and dynamic data analysis, as well as methods of

theoretical research in the form of generalization, comparison and special analytical procedures based on official statistics from Rosstat, the Bank of Russia, the Ministry of Finance and international statistical organizations.

Results. The work formulates the main directions of the study of financial assets, based on modern international statistical standards, taking into account domestic practice. Topical issues of the theory and practice of statistical collection and presentation of data on financial assets in monetary statistics, the application of definitions and classifications of international standards to Russian official statistics are considered. The features of the reflection of data on financial assets at the macro level, in the system of indicators of monetary statistics, have been formulated. The authors carried out a quantitative assessment of the structure and dynamics of indicators of monetary statistics in Russia, which characterize the state and movement of financial assets and liabilities.

Conclusion. A statistical study of transactions with financial assets and in connection with the formation of monetary aggregates makes it possible to identify not only the main trends in the development of these processes, but also makes it possible to characterize the contribution of a particular subsector to the total value of financial intermediation, to analyze the relationship between the financial corporations' sector and other sectors, and also a comprehensive change in the volume and composition of stocks and flows of financial assets as a result of exchanges between residents and non-residents.

The authors comprehensively reviewed the methodological framework for constructing money aggregates and reviews of the financial corporations' sector, incl. in the context of financial instruments. Statistical information on financial assets in monetary statistics is presented in terms of the formation of the money supply, other

aggregates, the base, as well as the interaction between the institutional subsectors of the financial sector. A comprehensive description of the presence and movement of financial assets in the composition of monetary statistics can be obtained from the monetary surveys, containing data on the flows and stocks of financial assets and liabilities of financial corporations (residents) in relation to all other sectors (residents), as well as non-residents.

All considered data are comparable [17,18] since basically, one classification of financial instruments is applied, a different degree of detail can be applied in practice for different constructions, but the base is the same.

Questions of the theory and practice of presenting indicators of financial assets in the considered sections of macrostatistics and their analysis are a relevant and promising direction for improving national statistical accounting. Work in this direction continues, and the process of actively introducing international standards into domestic statistics has been going on for quite a long time. In addition, telecommuting, collecting information via the Internet, the emergence of a large number of new financial instruments and transactions, including modified ones, in the business turnover of institutional units complicate their identification and classification.

The authors of the presented study have previously considered in their articles the problems of macroeconomic calculations, which allowed them in their work to consider in more detail the topical issues related to the processes of reflection of financial assets in monetary statistics.

Keywords: economic assets; financial instruments; financial assets; financial liabilities; macroeconomic statistics; money aggregates, overview of credit organizations.

Введение

Определение и представление финансовых активов составляют важную часть статистической работы, поскольку финансовые активы наряду с нефинансовыми активами составляют важнейшую характеристику уровня развития страны — национальное богатство и являются основой для построения национальных счетов, показателей денежно-кредитной статистики и других разделов макроэкономической статистики.

Одной из важнейших методологических основ по формированию статистикой показателей финансовых активов является Система национальных счетов (СНС) — Методологические рекомендации по разработке макроэкономических счетов и отдельных показателей по единообразному стандарту, которые базируются на общепринятых принципах экономической теории.

Методологические положения СНС реализованы посредством ряда элементов: концепций, определений,

классификаций и правил составления и рассмотрения показателей и счетов, совместно разработанных и одобренных международным статистическим сообществом.

Актив, согласно определению Руководства СНС-2008, «представляет собой накопленный запас стоимости, способной приносить, уже приносящую экономическую выгоду экономическому собственнику актива вследствие владения им или использования в течение некоторого времени.»¹ Важно отметить, что, т.к. согласно терминологическому определению, особенностью активов является также быть запасом будущих экономических выгод, они (активы) могут быть отражены в денежной форме. Оценка в денежной форме активов осуществляется на основе рыночной стоимости (или

иными способами) аккумулированных в активе выгод.

Таким образом очерчиваются границы активов в СНС согласно международным стандартам.

Активы выделяют финансовые и нефинансовые. Согласно определению СНС8, те активы, которые не относят к финансовым, классифицируют как нефинансовые.

Финансовые активы (ФА) — представляют собой группу экономических активов — объектов, в отношении которых существуют права собственности и от обладания/использования которыми данные объекты приносят экономическую выгоду владельцам. Основой классификации для финансовых активов служат, во-первых, их ликвидность, а, во-вторых, характер экономических отношений между кредитором и заемщиком. Финансовые активы (ФА) представляются в детализации своих видов в Счетах накопления, Балансе активов и пассивов СНС, а также в монетарной статистике и статистике внешнеэкономических связей.

¹ Система национальных счетов — 2008 — Нью-Йорк, 2012 год: Европейская комиссия, Международный валютный фонд, Организация Объединенных Наций, Организация экономического сотрудничества и развития, Всемирный банк

Существуют особенности их (ФА) представления, обусловленные спецификой назначения каждого из этих построений, а также современными требованиями к статистике вообще в цифровой экономике.

Определение финансовых активов в Статистике денежного обращения.

Финансовые инструменты определяются как множество финансовых договоров между институциональными единицами, при заключении которых одновременно возникают финансовый актив у одной стороны и финансовое обязательство (или *долевой инструмент*) – у другой.

Определение сути и функций финансовых активов и обязательств в Денежной статистике равноценны формулировкам, данным в [17,18]:

Финансовые активы представляют собой, обычно, «финансовые требования, вытекающие из договорных отношений, при которых одна сторона предоставляет другой средства или другие ресурсы, а держатели активов приобретают безусловные требования на экономические ресурсы других институциональных единиц. Из-за того, что финансовый инструмент включен в отношения кредитора/должника, он получает признаки **финансового актива либо обязательства**»².

Финансовые активы состоят из всех финансовых требований, включая акции или другие виды участия в корпорациях, а также золота в слитках-резервного актива органов

² Руководство по денежно-кредитной и финансовой статистике – Вашингтон, округ Колумбия, США: Международный Валютный Фонд, ©2000 год. Monetary and financial statistics manual and compilation guide.

Description: Washington, DC: International Monetary Fund, 2016, ©2017.

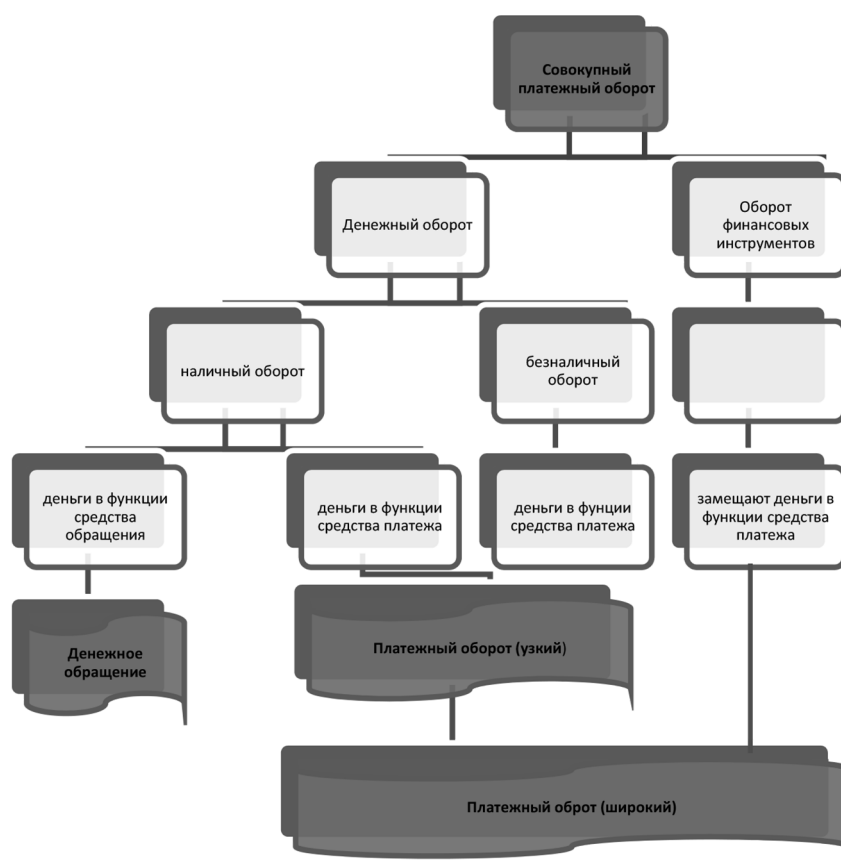


Рис. 1. Движение денег и финансовых инструментов согласно теории денег составляет совокупный платежный оборот (составлено авторами на основе [11–14]).

Fig. 1. Monetary movement and financial instruments, according to the theory of money, constitutes the total payment turnover (compiled by the authors on the basis of [11–14]).

денежно-кредитного регулирования. Некоторые финансовые инструменты не соответствуют сформулированным определениям финансовых активов, поскольку связаны с осуществлением негарантированных событий в будущих периодах, и поэтому не отражаются в денежно-кредитной статистике (в частности, это финансовые гарантии, кредитные линии).

Под **финансовым обязательством** понимают следующую из заключенного договора обязанность предоставить другой институциональной стороне средства или другие ресурсы. Обязательства, относительно которых достигнута ясность, что выплата будет произведена, но нет ясности, как она будет исчислена, называют «резервами».

Поскольку большинство финансовых активов является

одновременно обязательством для другой стороны, т.е. имеет место т.н. симметрия финансовых активов (требований) и обязательств, для отражения как требований, так и обязательств разработана и применяется единая классификация.

Отметим, однако, что в отечественной теории денег приняты в ряде моментов особые подходы к трактовке финансовых инструментов, активов, обязательств. Данные подходы представлены на рис. 1.

Выполняя отмеченные на схеме функции, принимая различные формы посредством конкретных видов, деньги движутся. Помимо денег в этом процессе участвуют финансовые инструменты, которые в состоянии замещать деньги в соответствии со своей сущностью, но к категории денег, согласно теории денег, не отно-

Таблица 1 (Table 1)

сятся. Проф. Лаврушин О.И. отмечает, что, «рассматривая платежный оборот, необходимо учитывать, что функцию средства платежа выполняют не только деньги, но и замещающие их финансовые инструменты, которые имеют кредитную природу, например депозитные сертификаты, векселя, чеки». [12]

Международные стандарты денежной статистики используют классификацию финансовых инструментов в концепции СНС-2008, рассмотренную в [18] с учетом особенностей денежного обращения, сформулированных в Методологическом руководстве МВФ.³

В табл. 1. приведена Классификация финансовых активов согласно международным стандартам и особенностям представления финансовых активов в российской статистике денежного обращения согласно международным требованиям.

Рассматривая типы финансовых активов и обязательств согласно СНС, их особенности, отметим специфику их отражения в рамках денежно-кредитной статистики.

F1. Монетарное золото и специальные права заимствования (СДР) – активы, держателями которых, в большинстве стран, являются только органы денежно-кредитного регулирования.

Монетарное золото – представляет собой резервный актив органов денежно-кредитного регулирования. Особенностью данного актива является то, что для другой стороны не возникает аналогичного обязательства.

Основные виды финансовых активов, используемые в составе денежных агрегатов, для формирования денежной статистики согласно СНС-2008 с кодами[F]*, и Классификация финансовых инструментов в макроэкономической финансовой статистике России с использованием кодов [F] (курсивом через слэш(/))

The main types of financial assets used as part of monetary aggregates for the compilation of Monetary Statistics in accordance with the 2008 SNA with codes [F], and Classification of financial instruments in macroeconomic Financial Statistics of Russia using codes [F] (in italics through a slash (/))

Типы финансовых активов и обязательств	Подтипы финансовых активов и обязательств
Монетарное золото и специальные права заимствования [F1]/ <i>Монетарное золото и специальные права заимствования (СДР) [F1]</i>	Монетарное золото F11 Специальные права заимствования (СДР) F12
Валюта и депозиты [F2]/ <i>Наличная валюта и депозиты [F2]</i>	Наличная валюта F 21 Переводные депозиты F 22 Межбанковские позиции F221 Прочие переводные депозиты (кроме межбанковских позиции F229 Другие депозиты F 29
Долговые ценные бумаги [F3]/ <i>Долговые ценные бумаги [F3]/</i>	Краткосрочные долговые ценные бумаги F 31 Долгосрочные долговые ценные бумаги F 32
Ссуды [F4]/ <i>Кредиты и займы [F4]</i>	Краткосрочные кредиты и займы F 41 Долгосрочные кредиты и займы F 42
Акционерный капитал и акции инвестиционных фондов [F5]/ <i>Акции и прочие формы участия в капитале [F5]</i>	Акции F51 Акции, включенные в листинг F 511 Акции, не включенные в листинг F 512 Другие виды участия в капитале F 519 Акции/паи инвестиционных фондов F 52 Акции/паи фондов денежного рынка F 521 Акции/паи инвестиционных фондов не денежного рынка F 522
Программы страхования, пенсионного обеспечения и стандартизованных гарантий [F6]/ <i>Страховые и пенсионные резервы[F6]</i>	Страховые резервы по страхованию иному, чем страхование жизни F 61 Страховые резервы по страхованию жизни F 62 Права на пенсионные пособия F 63 Требования пенсионных фондов к управляющим пенсионными программами (управляющим компаниям) F 64 Права на непенсионные пособия F 65 Резервы для урегулирования требований по стандартизированным гарантиям F 66
Производные финансовые инструменты и опционы на акции для работников (ESO) [F7]/ <i>включены в [F8]</i>	Производные финансовые инструменты F 71 Опционы F 711 Форварды F 712 Опционы на приобретение акций работниками F 72
Прочая дебиторская / кредиторская задолженность [F8]/ <i>Дебиторская /кредиторская задолженность [F8]</i>	Коммерческие кредиты и авансы F 81 Прочая дебиторская/кредиторская задолженность, кроме коммерческих кредитов и авансов F 89

Составлено авторами на основе :[3,8,9]

Compiled by the authors based on :[3,8,9]

³ Руководство по денежно-кредитной и финансовой статистике – Вашингтон, округ Колумбия, США: Международный Валютный Фонд, ©2000 год.

Monetary and financial statistics manual and compilation guide. Description: Washington, DC: International Monetary Fund, 2016, ©2017. |

* Высший уровень иерархии [F] в используемой в Денежной статистике Классификации финансовых активов и обязательств идентичен классификации СНС 2008 года, в деталях, на низших уровнях [Fff] могут быть отличия.

The highest level of the hierarchy [F] in the Classification of Financial Assets and Liabilities used in Monetary Statistics is identical to the classification of the 2008 SNA, in detail; at the lower levels [Fff] there may be differences.

Золото в слитках, не расцененное как резервный актив, классифицируются как нефинансовые активы. Золото в качестве ценностей или материалов у коммерческих банков, ювелиров, граждан не рассматривается как монетарное.

Специальные права заимствования (*Special drawing rights-SDR, СДР*) также являются активами органов денежно-кредитного регулирования. СДР созданы Международным валютным фондом (МВФ), чтобы поддерживать путем распределения СДР необходимую величину резервных активов у стран-участников Департамента СДР МВФ. СДР представляют собой гарантированные и безусловные права на получение свободно конвертируемой валюты. СДР как обязательства предъявляются коллективно ко всем участникам МВФ, а не к организации МВФ.

F2. Валюта и депозиты / Наличная валюта и депозиты

Наличная валюта включает банкноты и монеты, которые имеют фиксированную номинальную стоимость и выпущены центральными банками.

Наличная валюта в Российской Федерации делится на валюту Российской Федерации (обязательства центрального банка-подсектора сектора Финансовые корпорации) и иностранную валюту (обязательства институциональных единиц-нерезидентов — иностранных центральных и коммерческих банков и органов управления, т.е. сектора Остальной мир). Как финансовый актив, наличная валюта отражается при операциях институциональных единиц всех подсекторов всех секторов.

Наличная валюта вне банковской системы складывается из выпущенных в обращение Банком России наличных денег (это банкноты и монета в обращении), минус суммы наличности, которая находится в кассах Банка России, а также

кредитных организаций.

Депозиты представляют собой договор о размещении средств с возможностью их последующего снятия. С точки зрения финансовых инструментов для размещающей стороны это — требования к депозитным корпорациям (Центральному и коммерческим банкам), реже — к другим финансовым корпорациям (организациям), а также к сектору «Остальной мир».

В российской денежной статистике сюда включают «банковские счета, вклады до востребования, чеки, аккредитивы, прочие платежные документы и денежные средства и срочные депозиты. Также в составе данной позиции учитывают обязательные резервы кредитных организаций в Банке России и Резервную позицию в МВФ. Межбанковские как депозитные, так и кредитные операции расценивают как депозиты».⁴

Депозиты подразделяют на переводные депозиты и другие депозиты.

Депозиты расценивают как обязательства институциональных единиц подсектора Банковской системы сектора «Финансовые корпорации» и сектора «Остальной мир».

Операции с текущим или расчетным банковским счетом, с использованием электронных денег (биткойны расценивают как нефинансовые активы) обычно в статистике отражают как операции с переводными депозитами.

Согласно отечественной денежной статистике, **Переводными депозитами** считают «остатки средств нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций — резидентов Российской Федерации и физических лиц — резидентов Российской Федерации на расчетных, текущих и иных счетах до востребования, включая

⁴ Денежно-кредитная и финансовая статистика | Банк России (cbr.ru) http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs

счета для проведения операций с использованием банковских карт) в банковской системе России в валюте Российской Федерации, с суммированием начисленных процентов».⁵

Другие (или неперево-дные) депозиты [F29] — это депозиты, которые подтверждены договором о размещении вклада (депозита), но которые обладают ограниченными возможностями переводимости и, следовательно, в составе «Переводных депозитов» не отражаются. В эту группу включают срочные депозиты (вклады), неперево-дные депозитные сертификаты, обязательства единиц Финансового сектора в виде акций, которые возможно обменять на наличные в короткие сроки, но которые недоступны для платежей третьим лицам, позиция резервного транша в МВФ, соглашения РЕПО с секторами-держателями-денег типа депозита, когда заемщиком выступают депозитные корпорации. **Другие депозиты**, по определению отечественной денежной статистики, составляют остатки средств финансовых (исключая единицы Банковской системы) и нефинансовых организаций и физических лиц на срочных депозитах, и другие привлеченные банками России на срок средств в валюте РФ, плюс начисленные проценты.

F3. Долговые ценные бумаги / Долговые ценные бумаги представляют собой финансовые инструменты, которые обращаются на биржевом или внебиржевом рынках и, выступая подтверждением долга, обеспечивают владельцам безусловное право на получение в обозначенный момент времени

⁵ Методологический комментарий к финансовому счету и балансам активов и обязательств системы национальных счетов Российской Федерации. — М.: Центральный банк Российской Федерации, 2019 http://cbr.ru/statistics/macro_itm/fafbs/ http://cbr.ru/Content/Document/File/96927/methodology_20191231.pdf

определенной денежной суммы.

Сюда относятся облигации, векселя, банковские акцепты, сберегательные и депозитные сертификаты (при условии их свободного обращения на рынке, ипотечные ценные бумаги, депозитарные расписки на облигации, закладные и др.

Долговые ценные бумаги, включаемые в показатель Широкой денежной массы, согласно отечественной денежной статистике, представляют собой инвестиции в эмитированные кредитными организациями депозитные и сберегательные сертификаты единиц – резидентов Российской Федерации.

F4. Ссуды/ Кредиты и займы – группа финансовых инструментов, возникающих при заключении договора при предоставлении средств в долг кредитором напрямую заемщику, при этом документ договора не может обращаться на рынке.

Здесь отражаются *ипотечные кредиты, кредиты в рас-срочку, потребительские кредиты, овердрафты, «золотые» свопы, ссуды для финансирования торговых кредитов, о продаже ценных бумаг с обратным выкупом (РЕПО), финансовый лизинг, т.н. кредиты до зарплаты, кредиты и займы по отношению к МВФ.*

F5. Акционерный капитал и акции инвестиционных фондов / Акции и прочие формы участия в капитале

Акционерный капитал «представляет собой подтвержденные требования на величину стоимости активов корпорации, оставшуюся после того, как требования всех кредиторов были удовлетворены.» [1] Расхождения с долговыми обязательствами заключаются в том, что величина выплат по требованиям заранее не известна и не указывается в договоре.

Инструментами акционерного капитала/акциями выступают собственно акции корпорации (обычно называемые обыкновенными), также привилегированные акции,

доли участия в капитале депозитарные расписки, паи /акции инвестиционного фонда (когда объединяют средства для вложения в экономические активы с образованием корпораций или трастовых компаний)

Акционерный капитал статистикой отражается как обязательство институциональной единицы – эмитента.

Депозитарные расписки на акции представляют собой именные эмиссионные ценные бумаги, не имеющие номинальной стоимости, удостоверяющие право собственности на определенное количество акций иностранного эмитента и закрепляющие право ее владельца требовать от эмитента депозитарных расписок получения взамен депозитарной расписки соответствующего количества представляемых ценных бумаг и оказания услуг, связанных с осуществлением владельцем депозитарной расписки прав, закрепленных представляемыми ценными бумагами.

F6. Программы страхования, пенсионного обеспечения и стандартизованных гарантий / Страховые и пенсионные резервы

В этой группе объединены страховые резервы по страхованию жизни, резервы по страхованию иному, чем страхование жизни, «права на пенсионные и непенсионные пособия, требования к управляющим пенсионными фондами, а также резервы для урегулирования требований по т.н. стандартизированным гарантиям. Последние представляют собой средства, специально резервируемые страховыми компаниями для урегулирования требований повышенного риска.»⁶

⁶ Методологический комментарий к финансовому счету и балансам активов и обязательств системы национальных счетов Российской Федерации. – М.: Центральный банк Российской Федерации, 2019 http://cbr.ru/statistics/macro_itm/fafbs/ http://cbr.ru/Content/Document/File/96927/methodology_20191231.pdf

Страховые и пенсионные резервы расцениваются как обязательства институциональных единиц подсекторов «Страховщики», «Негосударственные пенсионные фонды» сектора «Финансовые корпорации» и сектора «Остальной мир» и как активы для участников программ страхования и пенсионного обеспечения.

F7. Производные финансовые инструменты и опционы на акции для работников (ESO) / включены в F8

«Производные финансовые инструменты (финансовые производные) являются финансовыми инструментами, которые привязаны к другому конкретному финансовому инструменту, индикатору или товару, и посредством которых финансовые риски на финансовых рынках могут торговаться независимо от базового (первичного) инструмента. Речь идет о рисках колебаний ставок доходности, валютных курсов, котировок акций, цен на товары, кредитном риске.»⁷ С использованием производных финансовых инструментов (контрактов форвардного типа и опционов) риски перемещаются от тех, кто не в состоянии с ним справиться к другим сторонам, которые готовы встретить эти риски, управлять ими, выиграть на этом.

Контракты форвардного типа является безусловными и включают форварды, фьючерсы и свопы. Форварды не стандартизированы, в то время как фьючерсные контракты имеют стандартные условия, что делает их потенциально многократнообращаемыми. Своп

⁷ Методологический комментарий к финансовому счету и балансам активов и обязательств системы национальных счетов Российской Федерации. – М.: Центральный банк Российской Федерации, 2019 http://cbr.ru/statistics/macro_itm/fafbs/ http://cbr.ru/Content/Document/File/96927/methodology_20191231.pdf

представляет собой внебиржевое соглашение между двумя сторонами по обмену будущих денежных потоков с различными характеристиками: платежи с постоянной ставкой на платежи с переменной ставкой, в различных валютах, с различным порядком выплат, с различными базовыми инструментами в основе.

Опционный контракт «предоставляет его владельцу право купить или продать (в зависимости от того, является ли инструмент опционом «пут» или «колл») оговоренный базовый объект по определенной цене на установленную дату или в течение определенного периода времени. **Варранты** — одна из форм опционов, дающая владельцу право, но не обязанность купить у эмитента варранта определенное количество базового актива по согласованной цене в течение установленного периода или на дату

Кредитные производные (деривативы) — это производные финансовые инструменты, предназначенные, в первую очередь,⁸ для торговли кредитными рисками-рисками невыполнения обязательств по кредитным операциям, в отличие от других финансовых производных, торгующих рисками рыночных колебаний.

Опцион на приобретение акций работниками (ESO — Employee stock options) — это варианты покупки акций компании, предлагаемые сотрудникам компании в форме вознаграждения; представляет собой договор о возможности для сотрудника приобрести в определенный момент по зафиксированной цене некоторое количество акций работодателя.

F8. Прочая дебиторская / кредиторская задолженность

⁸ Руководство по статистике ценных бумаг, 2015. Handbook on Securities Statistics (Bank for International Settlements, European Central Bank, International Monetary Fund)

Дебиторская / кредиторская задолженность

«В эту группу включают **коммерческие кредиты на товары и услуги, предоставленные институциональным единицам-резидентам и остальному миру, и авансы за незавершенную работу (если они так учтены в составе запасов материальных оборотных средств) или работу, которая должна быть принята.**

Прочая дебиторская или кредиторская задолженность включает суммы задолженности, возникшей в связи выплатой налогов, дивидендов, расчетов по ценным бумагам, выплатой ренты, заработной платы, с отчислениями на социальное страхование. Проценты начисленные, но не выплаченные, включаются в эту группу, только если начисленные проценты не присоединяются к стоимости актива, относительно которой они начисляются (что обычно имеет место)».⁹

В российской статистической практике в позиции **Дебиторская/кредиторская задолженность отражают операции с коммерческими кредитами, а также прочую дебиторскую/кредиторскую задолженность операции с производными финансовыми инструментами F7.**

Основные направления экономико-статистического анализа финансовых активов и обязательств на основе представления их в российской денежно-кредитной статистике.

Важнейшие показатели статистики денежного обращения сформированы исходя из рассмотренных типов финансовых активов:

⁹ Методологический комментарий к финансовому счету и балансам активов и обязательств системы национальных счетов Российской Федерации. — ММ.: Центральный банк Российской Федерации, 2019 http://cbr.ru/Content/Document/File/96927/methodology_20191231.pdf

Статистическое изучение финансовых активов и обязательств в рамках **денежных агрегатов**, рассчитанных Денежной статистикой, носит ограниченный характер, т.к. в таком представлении финансовые активы сгруппированы согласно целям Денежной статистики.

Представим данные табл. 2 в графическом виде.

Можно заключить, что наиболее в структуре финансовых активов, учитываемых в составе Денежной массы (M2), выросли Переводные депозиты с 26 до 34%), менее — Наличные (рост с 19 до 21%). Одновременно доля активов, учитываемых в показателе Других депозитов в составе денежного агрегата M2, снизилась с 54 до 44%, хотя в абсолютном выражении их величина несколько выросла — на 344,5 млн. руб.

Более полную картину наличия и изменения финансовых активов в составе Денежной статистики можно получить из **Денежных обзоров**.

Для уяснения перечня и соотношения Обзоров следует представлять принятую в макроэкономической статистике согласно Международным рекомендациям Классификацию институциональных секторов экономики, в соответствии с которой все институциональные единицы относятся к тому или иному институциональному сектору «Нефинансовые корпорации»; «Финансовые корпорации»; «Государственное управление»; «Домашние хозяйства», «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства», «Остальной мир».

Сектор «Финансовые корпорации» (ФК) имеет код S12 и подразделяется на сектора

S121 — Центральный банк (ЦБ);

S122 — Депозитные корпорации, за исключением ЦБ

S 123 — Фонды денежного рынка

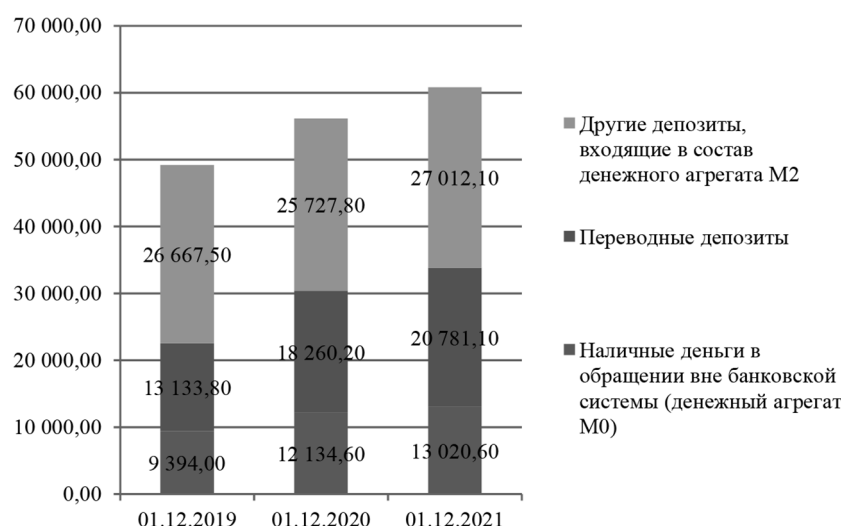
Вместе два сектора (S122 + S123) составляют сектор Дру-

Таблица 2 (Table 2)

Структура денежного агрегата M2 (по данным Банка России), млрд. рублей

Structure of M2 monetary aggregate (according to the data of the Bank of Russia), billion rubles

Дата		01.12.2019	01.12.2020	01.12.2021
Наличные деньги в обращении вне банковской системы (денежный агрегат M0)	1	9 394,0	12 134,6	13 020,6
Переводные депозиты	2 (3 + 4)	13 133,8	18 260,2	20 781,1
в том числе:				
населения	3	6 036,7	9 090,7	11 047,7
нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций	4	7 097,1	9 169,5	9 733,4
Денежный агрегат M1	5 (1 + 2)	22 527,8	30 394,8	33 801,7
Другие депозиты, входящие в состав денежного агрегата M2	6 (7 + 8)	26 667,5	25 727,8	27 012,1
в том числе				
населения	7	18 145,1	16 597,0	16 204,0
нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций	8	8 522,4	9 130,8	10 808,1
Денежная масса в национальном определении (денежный агрегат M2) ²	9 (5 + 6)	49 195,3	56 122,6	60 813,7



Составлено: авторами по данным табл.2
Compiled by the authors according to Table 2

Рис. 2. Динамика денежного агрегата M2 и его составляющих.

Fig. 2. Dynamics of the M2 monetary aggregate and its components.

гие депозитные корпорации (ДДК)

Вместе эти все три сектора (S121 + S122 + S123) составляют сектор – Депозитные корпорации (ДК)

S124 – Инвестиционные фонды, кроме Фондов денежного рынка

S125 – Другие финансовые посредники, кроме страховых компаний и пенсионных фондов

S126 – Вспомогательные финансовые организации

S127 – Зависимые финансовые учреждения и кредитеры

S128 – Страховые компании

S129 – Негосударственные пенсионные фонды

В совокупности сектора S124 – S129 составляют сектор «Другие финансовые организации» (ДФО)

Для них согласно Международного стандарта разрабатывают *Обзор (обозрение) депозитных корпораций (банковской системы – в отечественной статистике)* – балансовую таблицу, в которой отражаются обязательства депозитных корпораций, «включаемые в широкую денежную массу согласно национальному определению, и активы, представляющие собой статьи, корреспондирующие с этими обязательствами и являющиеся требованием (кредитом) по отношению к другим секторам экономики и к нерезидентам.»¹⁰ Денежные обзоры разрабатываются вначале отдельно для ОЦБ и ОДДК, а ОДК далее формируется как сведение в единое статистическое построение (консолидация) ОЦБ и ОДДК. Показатели обязательств, отраженные в ОЦБ, дают статистическую характеристику объема и структуры Денежной базы.

По такой же методологии разрабатываются таблицы для подсектора ОДДК и в целом для сектора Финансовые корпорации и представляют собой важный инструмент анализа: «охватывают запасы и потоки активов и обязательств сектора Финансовые корпорации резидентов по отношению ко всем другим институциональным секторам-резидентам и нерезидентам. Первичные данные по отдельным институциональным единицам агрегируются в балансы (отдельно по различным секторам экономики), содержащие комплексные данные в группировке активов и обязательств согласно Классификации финансовых инструментов по отдельным подсекторам сектора финансовых корпораций, а затем

¹⁰ Руководство по денежно-кредитной и финансовой статистике – Вашингтон, округ Колумбия, США: Международный Валютный Фонд, ©2000,2016,2017 годы.

данные из балансов по секторам консолидируются в обзоры.»¹¹ Баланс по секторам представляет собой балансовое тождество, где величина на конец периода равна величине на начало периода плюс сальдо изменений вследствие операций, стоимостной оценки и ДИОА (других изменений в активах и обязательствах).

Структура Обзора разработана так, чтобы охарактеризовать вклад того или иного подсектора в общую величину финансового посредничества, проанализировать отношения между сектором ФК и другими секторами, в том числе через показатели ШДМ, кредитных агрегатов и ликвидности. Поэтому, на стороне активов в Обзоре отражается сумма кредита, предоставленного каждому из пяти секторов внутренней экономики, а также сектору «Остальной мир».

На стороне пассивов ОЦБ и ОДБК указывают сумму обязательств, входящих в состав широкой денежной массы; в таблицах же ОЦБ на стороне пассивов отражаются компоненты денежной базы.

В консолидированных таблицах по всему сектору «Финансовые корпорации» — ОФК — отражают количественную информацию о запасах и потоках в целом для всего сектора, которая служит отправным моментом для анализа соотношения требований и обязательств по отношению к другим секторам внутренней экономики, а также нерезидентам. В частности, возможно провести

всестороннее исследование кредита, предоставленного финансовым сектором, в т.ч. группировке по заемщикам, по видам финансовых инструментов, с учетом балансового метода.

Наибольшее значение для решения задач, стоящих перед денежной статистикой, а также в целом для всего макроэкономического анализа имеют ОДК и составляющие его обзоры (ОЦБ и ОДБК). Представление статистических данных в виде ОДК дает возможность оценивать объем и структуру широкой денежной массы, кредитных агрегатов, иностранных активов и пассивов депозитных корпораций и других активов и пассивов. Использование балансовой статистической таблицы для формирования Обзора ДК позволяет анализировать взаимосвязи между обязательствами институциональных единиц подсектора «Депозитные корпорации» в составе широкой денежной массы и их иностранными активами и пассивами и их требованиями и обязательствами по отношению к центральному правительству. В этой аналитической таблице присутствуют как показатели денежной статистики, так и показатели статистики платежного баланса и статистики государственных финансов.

«Данные по запасам на дату в ОДК могут быть представлены следующим равенством:

$$\begin{aligned} \text{ШДМ} &= \text{ЧИА} + \text{ВТ} - \\ \text{ПСН} &- \text{Обязательства, не} \\ &\text{включаемые в ШДМ} \end{aligned}$$

ШДМ — обязательства, входящие в широкую денежную массу

ЧИА — чистые иностранные активы

ВТ — внутренние требования = чистые требования по отношению к центральному правительству + требования по отношению ко всем секторам

резидентов, кроме центрального правительства;»¹²

ПСН — прочие статьи (нетто) учитывают сальдо пассивных и активных статей, не вошедших в вышеперечисленные агрегаты (доходы будущих периодов, созданные резервы под возможные потери по активным операциям, амортизацию основных средств, а также прочую кредиторскую задолженность кредитных организаций за вычетом активов по операциям, связанным с обеспечением деятельности кредитных организаций (статьи по учету основных средств, капитальных вложений и других хозяйственных расходов), запасы золота, других драгоценных металлов, расходы будущих периодов), и консолидационную поправку.

Например, по данным Обзора банковской системы РФ (млн.рублей) на 1.01.2021¹³ данное тождество принимает вид:

$$\begin{aligned} 75\,284\,817 &= 51\,967\,483 + \\ &+ 70\,474\,855 - 15\,191\,677 - \\ &- (1\,266\,266 + 2\,486\,493 + \\ &+ 28\,213\,085) \end{aligned}$$

Видим, что все обязательства Банковской системы РФ на 1.01.2021 года были представлены 61,4% ШДМ, 26,1% — не входящими в ШДМ, с учетом чистого пассивного сальдо по прочим статьям — 12,5%, которые обеспечивались внутренними требованиями на 58% и чистыми иностранными активами на 42%.

Принципиальная схема Обзора в денежной статистике, применяемая, согласно

¹¹ Методологический комментарий к Обзору центрального банка, Обзору кредитных организаций, Обзору банковской системы, Обзору других финансовых организаций, Обзору финансового сектора. — М.: Центральный банк Российской Федерации, 2021 http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/Methodological_commentary_1/

¹² Методологический комментарий к Обзору центрального банка, Обзору кредитных организаций, Обзору банковской системы, Обзору других финансовых организаций, Обзору финансового сектора. — М.: Центральный банк Российской Федерации, 2021 http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/Methodological_commentary_1/

¹³ http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/

Таблица 3 (Table 3)

Обзор кредитных организаций Российской Федерации на 1.01.2021 года (основные позиции)

Review of credit institutions of the Russian Federation for 01.01.2021 (key positions)

Активы		Обязательства	
ЧИСТЫЕ ИНОСТРАННЫЕ АКТИВЫ	8 936 117	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПЕРЕД ЦЕНТРАЛЬНЫМ БАНКОМ (Депозиты, кредиты и займы, вкл. РЕПО, Долговые ценные бумаги, Прочие обязательства)	3 718 336
ТРЕБОВАНИЯ К ЦЕНТРАЛЬНОМУ БАНКУ (Наличная валюта, Депозиты, вкл. Обязательные резервы, Долговые ценные бумаги)	5 949 881	ДЕПОЗИТЫ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ШИРОКУЮ ДЕНЕЖНУЮ МАССУ: Другие финансовые организации, Нефинансовые организации, Население (Переводные депозиты, Другие депозиты)	62 727 863
ЧИСТЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ (Долговые ценные бумаги, Кредиты и займы, Прочие требования)	4 409 532	ДОЛГОВЫЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ШИРОКУЮ ДЕНЕЖНУЮ МАССУ	13 503
ТРЕБОВАНИЯ К ДРУГИМ СЕКТОРАМ: к другим финансовым организациям, к нефинансовым организациям, к населению (Долговые ценные бумаги, Кредиты и займы, Прочие требования)	76 476 409	ДЕПОЗИТЫ, НЕ ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ШИРОКУЮ ДЕНЕЖНУЮ МАССУ	1 266 266
		ДОЛГОВЫЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ, НЕ ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ШИРОКУЮ ДЕНЕЖНУЮ МАССУ	2 486 493
		АКЦИИ И ДРУГИЕ ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КАПИТАЛЕ	10 690 146
		ПРОЧИЕ СТАТЬИ (НЕТТО), вкл. Консолидационная поправка	14 869 332
Итого Активы	95 771 939	Итого обязательства	95 771 939

Составлено авторами: на основе данных Банка России. Денежно-кредитная и финансовая статистика | Банк России (cbr.ru)
http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/

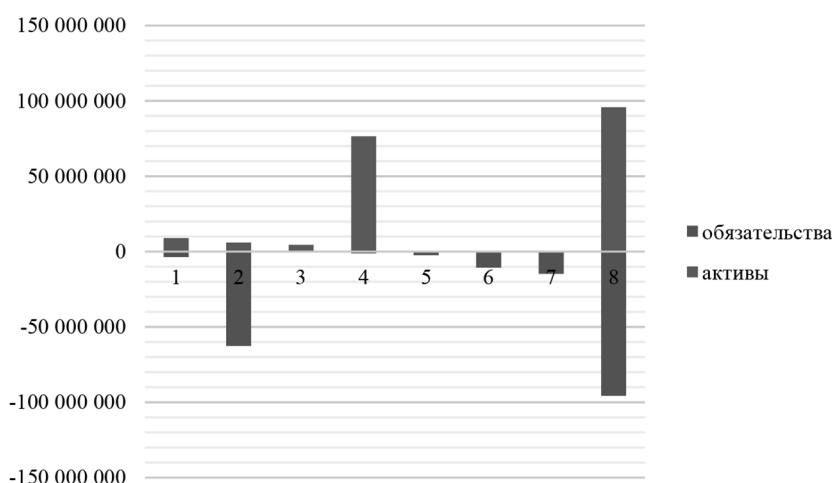
Compiled by the authors: based on data from the Bank of Russia. Monetary and financial statistics | Bank of Russia (cbr.ru)
http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/

международным стандартам, в Российской статистике, следующая (на примере Обзора кредитных организаций – ОДК – других депозитных корпораций):

Представленная аналитическая балансовая таблица позволяет проследить процесс формирования источников активов и их распределение путем формирования требований к различным секторам, резидентским и нерезидентским, в виде различных финансовых инструментов, в национальной и иностранной валютах, сгруппированных по признаку – чем выступает тот или иной финансовый инструмент и в чем распоряжении находится.

Представим данные табл. 3 графически.

В результате анализа приходим к выводу, что в качестве обязательств Кредитных орга-



Составлено авторами по данным табл. 3.

Compiled by the authors according to Table 3.

Рис. 3. Формирование Баланса финансовых активов и обязательств, отраженное в Обзоре кредитных организаций Российской Федерации на 01.01.2021 года (по данным таблицы 3, соответственно указанным в табл. видам активов и обязательств и итогов (столбец 8))

Fig. 3. Formation of the Balance of financial assets and liabilities reflected in the Review of credit institutions of the Russian Federation for 01.01.2021 (according to Table 3, according to the types of assets and liabilities indicated in the Table and total (column 8))

низаций выступают, в основном, депозиты (включаемые в Широкую денежную массу) и долевые ценные бумаги; требования к Центральному банку представлены Наличной валютой, Депозитами, включая Обязательные резервы, Долговыми ценными бумагами, а к органам Госуправления и Другим секторам – Долговыми ценными бумагами, Кредитами и займами, Прочими требованиями. Причем Требования к Прочим секторам в 14 раз больше, чем к Центробанку. Требования к Центральному банку в виде депозитов в 5 раз больше, чем в виде наличной валюты; все требования к населению на 1 января 2021 года являлись кредитами и займами.

Следует отметить, что такое представление данных оправданно именно не только для целей статистического изучения денежного обращения, с учетом роли в нем того или иного финансового инструмента, но для статистической характеристики взаимосвязей между обязательствами институциональных единиц подсектора «Депозитные корпорации» и активами корреспондирующие с этими обязательствами.

Заключение

Статистика денежных агрегатов и Денежные обзоры в российской макроэкономической статистике с помощью своей системы показателей отражают процессы денежного обращения, взаимосвязи между финансовыми подсекторами и представляют собой важный инструмент исследования финансовых активов.

Статистическая информация о финансовых активах в **Денежной статистике** представлена с точки зрения формирования денежной массы, других агрегатов, базы, а также взаимодействия между институциональными подсекторами Финансового сектора.

За анализируемый период декабрь 2019 – ноябрь 2021 года наиболее в структуре финансовых активов, учитываемых в составе Денежной массы (М2), выросли Переводные депозиты с 26 до 34%), менее – Наличные (с 19 до 21%). Доля активов, причисляемых к Другим депозитам в составе денежного агрегата М2, уменьшилась с 54 до 44%, хотя в абсолютном выражении их величина несколько выросла – на 344,5 млн. рублей

Картину наличия и изменения финансовых активов в составе Денежной статистики можно получить из Денежных обзоров: все обязательства Банковской системы РФ на 1.01.2021 года были представлены 61,4% ШДМ, 26,1% – не входящими в ШДМ, с учетом чистого пассивного сальдо по прочим статьям – 12,5%, которые обеспечивались внутренними требованиями на 58% и чистыми иностранными активами на 42%.

В качестве обязательств Кредитных организаций выступают, в основном, депозиты (включаемые в Широкую денежную массу) и долевые ценные бумаги; требования к Центральному банку представлены Наличной валютой, Депозитами, включая Обязательные резервы, Долговыми ценными бумагами, а к органам Госуправления и Другим секторам – Долговыми ценными бумагами, Кредитами и займами, Прочими требованиями. Причем Требования к Прочим секторам в 14 раз больше, чем к Центробанку. Требования к Центральному банку в виде депозитов в 5 раз больше, чем в виде наличной валюты; все требования к населению на 1 января 2021 года являлись кредитами и займами.

Методологические особенности представления финансовых активов, подчеркнутые в работе, определили возможность всестороннего исследования их движения в процессе де-

нежного обращения и формирования активов и пассивов Банковской системы и других подсекторов сектора Финансовые корпорации.

Важнейшие показатели статистики денежного обращения сформированы исходя из рассмотренных типов финансовых активов, однако исследование финансовых активов и обязательств в рамках **денежных агрегатов**, рассчитанных Денежной статистикой, носит ограниченный характер, т.к. в таком представлении финансовые активы сгруппированы согласно целям Денежной статистики.

Более полная картина наличия и движения финансовых активов в составе Денежно-кредитной статистики получается из **Денежных обзоров** – аналитических таблиц, охватывающих запасы и потоки активов и обязательств сектора Финансовые корпорации (резидентов) по отношению ко всем другим институциональным секторам-резидентам и нерезидентам. Классификации финансовых инструментов по отдельным подсекторам сектора финансовых корпораций, а затем данные из балансов по секторам консолидируются в обзоры. Методология построения Обзоров позволяет охарактеризовать вклад того или иного подсектора в общую величину финансового посредничества, проанализировать отношения между сектором Финансовые корпорации и другими секторами, в том числе через показатели Широкой денежной массы, кредитных агрегатов и ликвидности.

Представление статистических данных в виде Обзора Депозитных Корпораций дает возможность оценивать объем и структуру широкой денежной массы, кредитных агрегатов, иностранных активов и пассивов депозитных корпораций и других активов, и пассивов. Использование балансовой статистической таблицы для формирования

Обзора ДК позволяет анализировать взаимосвязи между обязательствами институциональных единиц подсектора «Депозитные корпорации» в составе широкой денежной массы и их иностранными активами и пассивами и их требованиями и обязательствами по отношению к центральному правительству. В этой аналитической таблице присутствуют как показатели денежной

статистики, так и показатели статистики платежного баланса и статистики государственных финансов.

Данные из рассмотренных построений являются сопоставимыми, включая Финансовый счет и Баланс активов и пассивов СНС [18], т.к. применяется, в основе, одна Классификация финансовых инструментов, может применяться на практике различная степень

детализации для различных построений, но база едина.

Авторы статьи неоднократно обращались в своих публикациях к вопросам макроэкономических расчетов, что позволило им в работе более детально рассмотреть актуальные вопросы, касающиеся процессов отражения финансовых активов в статистике денежного обращения и внешнеэкономических связей.

Литература

1. Система национальных счетов — 2008. Нью-Йорк: Европейская комиссия, Международный валютный фонд, Организация Объединенных Наций, Организация экономического сотрудничества и развития, Всемирный банк, 2012. 827 с.

2. Методологические пояснения к Национальным счетам. [Электрон. ресурс] Росстат. URL: https://gks.ru/free_doc/new_site/vvp/metod.htm

3. Руководство по денежно-кредитной и финансовой статистике — Вашингтон: Международный Валютный Фонд, 2000. 157 с.

4. Руководство по платежному балансу и международной инвестиционной позиции — Вашингтон: Международный Валютный Фонд, 2012. 463 с.

5. Справочник по составлению платежного баланса и международной инвестиционной позиции. Вашингтон: Международный Валютный Фонд, 2017. 699 с.

6. Классификатор институциональных единиц по секторам экономики (КИЕС): приказ Росстата от 02.08.2004 № 110.

7. Статистика внешнего сектора. [Электрон. ресурс] Центральный банк Российской Федерации. URL: http://cbr.ru/statistics/macro_itm/svs/

8. Денежно-кредитная и финансовая статистика. [Электрон. ресурс] Центральный банк Российской Федерации. URL: http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs

9. Методологический комментарий к финансовому счету и балансам активов и обязательств системы национальных счетов Российской Федерации. [Электрон. ресурс] Центральный банк Российской Федерации, 2019. URL: http://cbr.ru/Content/Document/File/96927/methodology_20191231.pdf

10. Методологический комментарий к Обзору центрального банка, Обзору кредитных организаций, Обзору банковской системы, Обзору других финансовых организаций, Обзору

финансового сектора. [Электрон. ресурс] Центральный банк Российской Федерации, 2021. URL: http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/Methodological_commentary_1/

11. Handbook on securities statistics / International Monetary Fund, Bank for International Settlements, European Central Bank. Washington, D.C.: International Monetary Fund, 2015. 170 p.

12. Деньги, кредит, банки. : учебник / под ред. Лаврушина О.И. М.: КноРус, 2019. 560 с.

13. Чалдаева Л. А., Килячков А. А. Рынок ценных бумаг: учебник. 7-е изд. М.: Юрайт, 2019. 381 с.

14. Деньги, кредит, банки: учебник / под ред. Е.А. Звоновой. М.: ИНФРА-М, 2018. 592 с.

15. Основы национального счетоводства (международный стандарт СНС 2008 г.): учебник / под ред. Ю. Н. Иванова. 2 изд. М.: ИНФРА-М, 2020. 399 с.

16. Салин В.Н., Вахрамеева М.В., Ситникова О.Ю. Направления статистического изучения финансового сектора экономики // Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО. 2015. № 4. С. 154–157.

17. Салин В.Н., Вахрамеева М.В., Ситникова О.Ю. Актуальные проблемы статистического изучения экономических активов в современных условиях // Статистика и экономика. 2020. № 5. С. 38–48.

18. Салин В.Н., Вахрамеева М.В., Ситникова О.Ю. Представление финансовых активов в макроэкономической статистике России // Статистика и экономика. 2021. № 5. С. 14–25.

19. Ситникова О.Ю. Международные стандарты представления финансовой статистики / в сборнике: Мы продолжаем традиции российской статистики. Сборник докладов Международной научно-практической конференции «I Открытый российский статистический конгресс» (Новосибирск, 20–22 октября 2015 г.) Новосибирск: НИИХ, 2016. С. 505–511.

20. Салин В. Н., Третьякова О.Г. Банковская статистика: учебник. М.: Юрайт, 2017. 215 с.

References

1. System of National Accounts - 2008. New York: European Commission, International Monetary Fund, United Nations Organization for Economic Cooperation and Development, World Bank; 2012. 827 p.
2. Metodologicheskiye poyasneniya k Natsional'nyim schetam = Methodological notes to the National Accounts. [Internet] Rosstat. Available from: https://gks.ru/free_doc/new_site/vvp/method.htm (In Russ.)
3. Manual of Monetary and Financial Statistics. Washington: International Monetary Fund; 2000. 157 p.
4. Balance of payments and international investment position manual. Russian. Washington: International Monetary Fund; 2012. 463 p.
5. Balance of payments and international investment position compilation guide. Washington: International Monetary Fund; 2017. 699 p.
6. Klassifikator institutsional'nykh yedinit po sektoram ekonomiki = Classifier of institutional units by sectors of the economy (KIES): Rosstat Order No. 110 dated August 2; 2004.
7. Statistika vneshnego sektora = External sector statistics. [Internet] Central Bank of the Russian Federation. Available from: http://cbr.ru/statistics/macro_itm/svs/ (In Russ.)
8. Denezhno-kreditnaya i finansovaya statistika = Monetary and financial statistics. [Internet] Central Bank of the Russian Federation. Available from: http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs (In Russ.)
9. Metodologicheskiy kommentariy k finansovomu schetu i balansam aktivov i obyazatel'stv sistema natsional'nykh schetov Rossiyskoy Federatsii = Methodological commentary on the financial account and balance sheets of assets and liabilities of the system of national accounts of the Russian Federation. [Internet] Central Bank of the Russian Federation; 2019. Available from: http://cbr.ru/Content/Document/File/96927/methodology_20191231.pdf (In Russ.)
10. Metodologicheskiy kommentariy k Obzoru tsentral'nogo banka, Obzoru kreditnykh organizatsiy, Obzoru bankovskoy sistemy, Obzoru drugikh finansovykh organizatsiy, Obzoru finansovogo sektora = Methodological commentary on the Central Bank Survey, Credit Institutions Survey, Banking System Survey, Other Financial Institutions Survey, Financial Sector Survey. [Internet] Central Bank of the Russian Federation; 2021. Available from: http://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/Methodological_commentary_1/ (In Russ.)
11. Handbook on securities statistics / International Monetary Fund, Bank for International Settlements, European Central Bank. Washington: International Monetary Fund; 2015. 170 p.
12. Den'gi, kredit, banki = Money, credit, banks. : textbook / ed. Lavrushin O.I. Moscow: KnoRus; 2019. 560 p. (In Russ.)
13. Chaldaeva L. A., Kilyachkov A. A. Rynok tsennykh bumag = Securities market: textbook. 7th ed. Moscow: Yurayt; 2019. 381 p. (In Russ.)
14. Den'gi, kredit, banki = Money, credit, banks: textbook / ed. E.A. Zvonova. Moscow: INFRA-M; 2018. 592 p. (In Russ.)
15. Osnovy natsional'nogo schetovodstva (mezhdunarodnyy standart SNS 2008 g.) = Fundamentals of national accounting (international standard SNA 2008): textbook / ed. Yu. N. Ivanov. 2nd ed. Moscow: INFRA-M; 2020. 399 p. (In Russ.)
16. Salin V.N., Vakhrameeva M.V., Sitnikova O.Yu. Directions of statistical study of the financial sector of the economy. Ekonomika, statistika i informatika. Vestnik UMO = Economics, statistics and informatics. Vestnik UMO. 2015; 4: 154-157. (In Russ.)
17. Salin V.N., Vakhrameeva M.V., Sitnikova O.Yu. Actual problems of statistical study of economic assets in modern conditions. Statistika i ekonomika = Statistics and Economics. 2020; 5: 38-48. (In Russ.)
18. Salin V.N., Vakhrameeva M.V., Sitnikova O.Yu. Representation of financial assets in macroeconomic statistics of Russia. Statistika i ekonomika = Statistics and Economics. 2021; 5: 14-25. (In Russ.)
19. Sitnikova O.Yu. Mezhdunarodnyye standarty predstavleniya finansovoy statistiki = International standards for the presentation of financial statistics / in: My prodolzhayem traditsii rossiyskoy statistiki. Sbornik dokladov Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «I Otkrytye rossiyskiy statisticheskiy kongress» = We continue the traditions of Russian statistics. Collection of reports of the International Scientific and Practical Conference «I Open Russian Statistical Congress» (Novosibirsk, October 20-22; 2015) Novosibirsk: NINH; 2016: 505-511. (In Russ.)
20. Salin V.N., Tretyakova O.G. Bankovskaya statistika = Banking statistics: textbook. Moscow: Yurayt; 2017. 215 p. (In Russ.)

Сведения об авторах**Виктор Николаевич Салин**

К.э.н., профессор, профессор,
Финансовый университет
при Правительстве РФ, Москва, Россия
Эл. почта: Salvini@rambler.ru

Оксана Юрьевна Ситникова

К.э.н., доцент, доцент,
Финансовый университет
при Правительстве РФ,
Москва, Россия
Эл. почта: OSitnikova@fa.ru

Любовь Юрьевна Архангельская

К.э.н., доцент, доцент,
Финансовый университет
при Правительстве РФ,
Москва, Россия
Эл. почта: LArhangelskaya@fa.ru

Information about the authors**Viktor N. Salin**

Cand. Sci. (Economics), Professor, Professor,
Financial University under the government of the
Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: Salvini@rambler.ru

Lubov Y. Arhangelskaya

Cand. Sci. (Economics), Associate Professor,
Associate Professor,
Financial University under the government of the
Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: LArhangelskaya@fa.ru

Oksana Y. Sitnikova

Cand. Sci. (Economics), Associate Professor,
Associate Professor,
Financial University under the government of the
Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: OSitnikova@fa.ru