

УДК 336.74

**СТЕШЕНКО ИРИНА ВЛАДЛЕНОВНА**

к.э.н., доцент кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО  
«Донецкая академия управления и государственной службы»,  
г. Донецк, ДНР, Россия,  
e-mail: ira-st9@rambler.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2024-4-336-345

## **ДЕНЕЖНАЯ СИСТЕМА В КОНТЕКСТЕ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА**

**Аннотация.** В статье показана взаимосвязь понятий системы, системного анализа, системного подхода с денежной системой. Рассмотрены основные принципы системного подхода такие как целостность, иерархичность строения, структуризация, множественность, системность по отношению к исследованию денежной системы. Приводятся различные мнения ученых относительно определений система, системный подход, денежная система как элемент экономической системы, рассматриваются проблемы денежной системы. Для раскрытия содержания понятия денежной системы применялся воспроизводственный подход. Исходя из второго основного принципа системного подхода, денежная система имеет иерархичное строение. Показано, что денежная система состоит из трех блоков, базовый, управленческий, элементная база, которые находятся в определенном структурированном единстве и тесно связаны между собой. В результате проведенного анализа денежной системы была показана ее целостность, иерархичность строения, структуризация, множественность, системность. Предлагается авторское определение «денежная система».

**Ключевые слова:** денежная система, системный подход, денежная масса, денежная база, управление.

**STESHENKO IRINA VLADLENOVNA**

Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of  
Information Technology Donetsk Academy of Management and  
Public Administration, Donetsk, DPR, Russia,  
e-mail: ira-st9@rambler.ru

## **THE MONETARY SYSTEM IN THE CONTEXT OF THE BASIC PRINCIPLES OF THE SYSTEMIC APPROACH**

**Annotation.** The article shows the relationship between the concepts of the system, system analysis, and a systematic approach to the monetary system. The basic principles of a systematic approach such as integrity, hierarchy of structure, structuring, multiplicity, and consistency in relation to the study of the monetary system are considered. Various opinions of scientists are given regarding the definitions of the system, the systematic approach, the monetary system as an element of the economic system, and the problems of the monetary system are considered. To reveal the content of the concept of the monetary system, a reproductive approach was used. Based on the second basic principle of the systemic approach, the monetary system has a hierarchical structure. It is shown that the monetary system consists of three blocks, basic, managerial, and element base, which are in a certain structured unity and are closely related to each other. As a result of the analysis of the monetary system, its integrity, hierarchical structure, structuring, multiplicity, and consistency were shown. The author's definition of «monetary system» is proposed.

**Keywords:** monetary system, systematic approach, money supply, monetary base, management.

## 1. Введение

Общество развивается в экономической системе, частью которой является денежная система. Изучение денежной системы необходимо начинать с изучения самого понятия системы, системного анализа, системного подхода и взаимосвязи этих понятий с денежной системой. Так, И.В. Блауберг, В.Н. Садовский, Э.Г. Юдин рассматривали системный подход как «направление методологии научного познания, в основе которого лежит рассмотрение объекта как системы целостного комплекса взаимосвязанных элементов» [1]. С точки зрения Л. фон Берталанфи, системный подход представляет собой совокупность взаимодействующих объектов. [2]. Он первым из западных ученых разработал концепцию организма как открытой системы и сформулировал программу построения общей теории систем. В своей теории он обобщил принципы целостности, организации, эквивинальности (достижения системой одного и того же конечного состояния при различных начальных условиях) и изоморфизма. А.Д. Холл, Р.И. Фейджин системный подход представляли как совокупность сущностей и отношений [3]. Согласно «Большому российскому энциклопедическому словарю», «системный анализ, системный подход являются наиболее распространенными понятиями в общественной жизни и методами исследования в науке» [4]. Система представляет собой «множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определённую целостность, единство» [4]. В.Н. Волкова, А.А. Денисов в работе «Основы теории систем и системного анализа» отмечают, что потребность в использовании термина «система» возникает в тех случаях, когда нужно подчеркнуть, что нечто является большим, сложным, не полностью сразу понятным, при этом целым, единым. В отличие от понятий «множество» и «совокупность» понятие «система» подчёркивает упорядоченность, целостность, наличие закономерностей построения, функционирования и развития [5]. А.Т. Евтух в работе «Нормирование как системный подход к познанию и управлению в экономике» отмечает, что эффективность функционирования любой системы основывается на определенных нормах и нормативах, которые служат основой устойчивой работы. Он утверждает, что нормирование является одной из основных составляющих современной экономической науки. Так, например, ученым У. Фишеру и А. Пигу принадлежит заслуга в разработке определения показателей денежной массы в национальных экономиках. По мнению А.Т. Евтуха с формированием сообщества, в ситуациях развития кредитных отношений, при разработке и многократном применении многочисленных финансовых инструментов, более интенсивно вопросы нормирования на макро- и микроуровне решаются на базе основ оборота денежных средств и информативной функции денег. Принципы получили свое отражение в широком применении некоторых финансовых показателей. За последние годы процессы нормирования государственных экономик разных государств все больше реализовываются в создании финансового нормирования через банковские системы. С помощью нормирования выявляются закономерности рыночных процессов в экономике и устанавливаются нормативы, которых необходимо придерживаться [6, с. 45]. В соответствии с точкой зрения Б.З. Мильнера, «система принятых в обществе норм и правил, обеспечивающих функционирование экономики, должна быть нацелена на приоритетное использование интеллектуальных ресурсов и создание для этого необходимых ресурсов» [7, с. 7].

## 2. Основная часть

### 2.1. Взаимосвязь основных принципов системного подхода и денежной системой

Основные принципы системного подхода изложены в работе А.Э. Воскобойникова «Системные исследования: базовые понятия, принципы и методология» [8]:

1. Целостность, позволяющая рассматривать одновременно систему как единое целое и в то же время как подсистему для вышестоящих уровней.

2. Иерархичность строения, то есть наличие множества (по крайней мере, двух) элементов, расположенных на основе подчинения элементов низшего уровня элементам высшего уровня. Реализация этого принципа хорошо видна на примере любой конкретной организации. Как известно, любая организация представляет собой взаимодействие двух подсистем: управляющей и управляемой. Одна подчиняется другой.

3. Структуризация, позволяющая анализировать элементы системы и их взаимосвязи в рамках конкретной организационной структуры. Как правило, процесс функционирования системы обусловлен не столько свойствами отдельных элементов, сколько свойствами самой структуры.

4. Множественность, позволяющая использовать множество кибернетических, экономических и математических моделей для описания отдельных элементов и системы в целом.

5. Системность, свойство объекта обладать всеми признаками системы.

Учитывая первый принцип системного подхода – целостность по отношению к исследованию денежной системы, необходимо выделить, что данную систему очень важно воспринимать как неразделимое целое и в то же время как подсистему для вышестоящего уровня – экономической системы.

В научной литературе денежная система исследуется как объект проводимой денежно-кредитной политики денежных властей. Сам термин «денежно-кредитная политика» возник в первой половине XIX в. Д. Тейлор (1781-1864 гг.) в 1843 г. опубликовал работу «Денежно-кредитная политика Англии и Америки», в которой использует выражение «денежно-кредитная политика страны» [9]. В дореволюционной России применяется выражение «денежная политика» в работах П.А. Никольского «Бумажные деньги в России» [10] и А.Н. Миклашевского «Деньги: опыт изучения основных положений экономической теории классической школы в связи с историей денежного вопроса» [11]. В ранний советский период при обсуждении денежной проблематики использовали выражение «кредитно-денежная политика правительства». Один из виднейших русских теоретиков в области финансов и права начала XX в., автор работ по проблемам денежного обращения А.А. Соколов в 1927 г. опубликовал книгу «Основные принципы денежно-кредитной политики» [12].

Некоторыми советскими учеными-экономистами денежная система определялась как единое устройство денежного обращения для всей страны на основе регулирования законами государства. Так, например, Г.А. Козлов в работе «К вопросу о теории денег и законах денежного обращения в СССР» отмечает, что «в условиях бумажно-денежного обращения, если количество бумажных единиц превышает по номиналу количество необходимых для циркулирования золотых денег, то ценность бумажных денег падает, растет курс золота, и повышаются цены товаров. Основным отличием закона обращения расчетных знаков является то, что государство настолько овладевает рычагом цен, что и здесь отношения совершенно меняются» [13, с. 135].

Однако, можно наблюдать различные мнения ученых относительно определения денежной системы как элемента экономической системы. Например, Л.Н. Красавина и М.С. Любский считают, что денежная система представляет собой исторически сложившийся и законодательно закреплённый способ организации денежного обращения страны [14].

По мнению М.А. Абрамовой «денежная система – форма организации и регламентации денежных отношений, выступающих в структуре экономической системы в их функциональном проявлении как товарно-денежные, денежно-кредитные, финансовые и расчетно-платежные отношения» [15, с. 50]. Ученые В.М. Юровицкий, В.С. Соколов, Р.И. Хасбулатов отмечают, что «денежная система – система чисел, связанная с одной денежной единицей» [16].

Функциональный аспект денежной системы характеризует ее функционирование, существование системы как таковой. Функционирует денежная система в движении и развитии. Взаимодействуя между собой, элементы денежной системы, находясь в некотором единстве, способствуют ее изменению и развитию. На основе денежных отношений создаются взаимоотношения между абсолютно всеми экономическими участниками хозяйствования. Существуют некоторые объективные и субъективные предпосылки для образования денежных отношений. К объективным предпосылкам относятся довольно высокий уровень развития товарных и денежных отношений, к субъективным – необходимость установления легитимных платежных средств, регламентации их обращения на законодательном уровне.

Развитие денежной системы может проявлять как положительное, так и отрицательное действие на экономику в зависимости от того, как реализовывают ее функции. Так, рост экономики способствует росту спроса на деньги, а экономический кризис негативно воздействует на функционирование денежной системы. Это выражается в сокращении вложений в деятельность участников хозяйствования, росте их неплатежеспособности. Кроме того, доходы населения сокращаются, а у кредитных организаций меньше возможности вкладывать денежные средства в активы.

## 2.2. Иерархичность строения денежной системы

Исходя из второго основного принципа системного подхода, денежная система имеет иерархичное строение. Она состоит из трех блоков, элементы которых находятся в определенном структурированном единстве и тесно связаны между собой. Условно данные блоки можно разделить на следующие:

1. Базовый (сущность и функции денег, формы и виды денег, денежная единица, денежный оборот, его организация, структура, принципы организации денежной системы, денежная масса и ее структура).

2. Управленческий (механизмы управления).

3. Элементная база (нормативно-правовая, информационно-аналитическая, технологическая база и институциональные органы).

Рассмотрим элементы первого блока. Тип денежной системы определяется исходя из того, какие формы и виды денег обращаются в системе. Денежная единица устанавливается законодательно, служит для измерения и выражения стоимости цен товаров, может делиться на кратные части. Этот компонент денежной системы складывался исторически. Однако в особых случаях государство может само устанавливать другое название денежной единицы. Так, например, в России с 1922 по 1947 г. было два названия денежной единицы – рубль и червонец. В 1947 г. была проведена денежная реформа. С этого года и до настоящего времени единственное название денежной единицы – рубль. Это зафиксировано в Законе «О Центральном банке Российской Федерации» [17].

К первому блоку денежной системы относят денежный оборот, его организацию и структуру. В научной литературе, кроме понятия «денежная система», используются также термины «денежное обращение», «денежный оборот», «наличный денежный оборот», «платежный оборот», «денежные потоки (притоки и оттоки)».

Одним из первых ученых, который изучал денежное обращение, является представитель раннего меркантилизма, итальянский банкир Г. Скаруффи (1519-1584 гг.). В 1582 г. он опубликовал работу «Размышления о монете и настоящая пропорциональность между золотом и серебром», которая была посвящена вопросам денежного обращения. Г. Скаруффи выступил с идеей о введении в Европе единой денежной системы, которая поможет снизить издержки, связанные с обменом национальных денег и упростит оценку товаров в едином эквиваленте. Он предлагал итальянским банкам выступить в качестве международных банкиров, рекомендовал ликвидировать национальные барьеры, ограничивающие товарный и денежный оборот [18]. С точки зрения В.В. Негреевой, Е.И. Алексашкиной и А.А. Копыльцова, «сущность денежного оборота – это процесс непрерывного движения денег в наличной и безналичной формах, отражающий закономерности движения денег и товаров. Денежный оборот – это совокупность всех потоков движения денег» [19, с. 32]. По мнению Е.Е. Фроловой, «денежное обращение – это движение денег при выполнении ими своих функций в наличной и безналичной форме, обслуживающее реализацию товаров, а также нетоварные платежи и расчеты в экономике» [20].

Денежный оборот отличается от понятия «денежные потоки», представляющие собой потоки финансовых операций. Функционирование денежных средств представлено в виде безналичного денежного оборота и наличного денежного обращения. Денежное обращение предполагает часть денежного оборота, относящееся к обращению денежных знаков в наличной форме, осуществляющих функцию обращения и платежа. Сам термин «оборот» подразумевает, что деньги находятся в постоянном движении.

Понятия «платежный оборот» и «денежный оборот» – это схожие термины, но они не совпадают. Платежный оборот проявляется в качестве непростого структурного образования. Он содержит две образующие: одну часть оборота, в котором происходит движение обращающихся инструментов, и другую – движение наличных и безналичных денег в виде средства платежа. В первой части платежного оборота происходит движение обращающихся инструментов. Второй части платежного оборота является денежно-платежный оборот, включающий в свой состав в оборот наличной и безналичной форме. Все денежные платежи составляют денежно-платежный оборот. В итоге денежно-платежный оборот является частью денежного оборота. Формированием и функционированием платежной системы занималась Н.В. Байдукова [21].

Для того чтобы раскрыть содержание понятия денежной системы, необходимо применять воспроизводственный подход, который предполагает постоянное возобновление процесса производства. С точки зрения воспроизводственного подхода многофункциональная значимость денежного оборота в экономической системе отношений состоит в том, что он гарантирует согласование ее участников хозяйствования на протяжении всего процесса воспроизводства – на стадиях создания, рассредотачивания, обмена и пользования продукта.

Материальной основой денежного оборота является товарное обращение.

К первому блоку денежной системы относят принципы организации денежной системы. Они характеризуются устойчивостью, эластичностью денежного оборота и обеспеченностью издаваемых в использование денежных знаков. Первое заключается в организации такой денежной системы, при которой допускается незначительная инфляция. При возрастании потребности народного хозяйства в денежных средствах увеличивается денежный оборот. Если же эти потребности уменьшаются, то он сужается. Второе заключается в том, что в государственной экономике денежные знаки определяются оказавшимися в активах банков товарными и материальными ценностями, золотом, другими драгоценными металлами, независимой конвертируемой валютой, ценными бумагами, другими долговыми обязательствами.

Одним из элементов первого базового блока денежной системы является денежная масса и ее структура. Денежный оборот определяется определенной массой денег. Величина денежной массы является важной характеристикой состояния денежного оборота и рыночной конъюнктуры в целом. Изменение денежной массы оказывает прямое влияние на интенсивность оборота денег, формирование платежеспособного спроса на конъюнктуру рынков, а значит, и на экономическое развитие государства. Умение управлять денежной массой является ключевым направлением государственной денежно-кредитной политики. Исследование и точное описание массы денег в денежном обороте имеет не только теоретическое, но и значительное практическое значение.

Денежная масса – понятие очень сложное. Поэтому в определении и в показателях измерения денежной массы есть существенные расхождения во мнениях. В зарубежной литературе 30-х гг. XX в. преобладало понятие о денежной массе как совокупности остатков металлических денег и разменных банкнот в собственности экономических субъектов хозяйствования денежного оборота. Все остальные денежные инструменты, такие как банкноты, разменная монета, депозитные вклады и т.д., относились к средствам обращения и не включались в общую массу денег. Ситуация существенно изменилась после отмены золотомонетного стандарта.

В советской финансовой литературе превалировало понятие о массе денег как об общем остатке знаков денег (банкнот, казначейских билетов и разменной монеты) в распоряжении экономических участников хозяйствования денежного оборота. Такие представления противоречили единству и непрерывности денежного оборота и были подвержены серьезной критике. Вопросы денежной массы занимались такие ученые, как С.К. Семенов и К.С. Семенов в работе «Денежная масса: структура и ее разновидности» [22], И.В. Никитина «Структура денежной массы в современной России» [23]. Состояние наличного денежного обращения в России на современном этапе исследовал А.В. Юров [24].

Процесс развития денежной системы показал, что очень важно вносить в денежную массу не только все наличные, но и депозитные деньги краткосрочного и долгосрочного характера. Более того, к денежной массе относятся всевозможные активы, которым характерна некоторая ликвидность (например, облигации государственных займов, векселя, страховые полисы и т.д.). В денежную массу они могут включаться или исключаться из нее в соответствии с определенной ситуацией.

Важным свойством денежной массы является ее структура.

Денежную массу в структурном отношении можно разделить по нескольким критериям:

- Готовность отдельных элементов к оборачиваемости, то есть по степени их ликвидности.
- Форма денежных средств (например, наличные, депозитные).
- Рассредоточение у субъектов денежного оборота.
- Территориальная локализация.

Наибольшую сложность представляет структуризация денежной массы по первому критерию, поскольку нет точного осознания степени ликвидности каждого ее составляющей. Из-за этого не

существует четкого разграничения между понятиями «деньги» и «высоколиквидные финансовые активы», не являющиеся деньгами. По этому аспекту в экономике определяют несколько элементов денежной массы, составляя их комбинации. Также можно определять различные по составу и объему показатели денежной массы, которые называются денежными агрегатами.

В «Большой российской энциклопедии» Л.Н. Красавина дает определение денежных агрегатов как «совокупность показателей объема и структуры денежной массы, сгруппированных по степени ликвидности (способности превращаться в наличные деньги) составных элементов и построенных по принципу уменьшения их ликвидности» [25].

Агрегаты, которые используются на практике отдельных стран, бывают разного количества. Это объясняется определенными различиями состава элементов денежной массы. Например, в составе активов, которые рассматриваются в государственной практике как деньги, в задачах применения денежной массы есть регулятивные цели. Так, например, в США употребляются четыре агрегата для определения массы денег, в Англии – пять, в Германии – три. Центральный банк Российской Федерации рассчитывает четыре денежных агрегата – М0, М1, М2, М3.

Второй блок денежной системы составляют механизмы управления денежной системы, которые подразумевают:

1. Принципы регулирования денежной системой.
2. Механизм выпуска.
3. Механизм денежной и кредитной регулировки.
4. Распорядок утверждения валютного курса.
5. Механизм утверждения кассовой дисциплины.
6. Порядок выполнения безналичных расчетов.

К первому механизму – принципам управления денежной системой – относят:

– Централизованное регулирование денежной системы. Этот принцип подразумевает существование Центрального банка, который определяет и регулирует организацию денежного обращения, то есть единого государственного центра управления.

– Планирование денежного оборота. Для обеспечения устойчивости и гибкости денежной системы необходимо заранее проектирование размера, устройства денежной массы и денежного оборота.

– Кредитный характер денежных выплат. Вследствие выполнения банками кредитных операций возникает вероятность новых безналичных и наличных денежных знаков в денежном обороте. Компенсация бюджетного недостатка путем пересчета выпуска денег Центральным банком приводит к нарушению данного принципа и запрещена законом.

– Центральный банк не зависит от государства. Существенной задачей Центрального банка является поддержание устойчивости денежного оборота, уменьшение инфляции. Если бы этого принципа не было, то государство для решения своих проблем привлекало бы денежные средства Центрального банка. В итоге, нарушается устойчивость денежного оборота. В это же самое время Центральный банк может сам осуществлять политику, которая противоречит текущим задачам государства, поэтому Центральный банк всегда подотчетен парламенту государства.

– Надзор и контроль над денежным оборотом. Государство обеспечивает постоянный контроль над денежным оборотом и за отдельными денежными потоками в народном хозяйстве через денежную систему, налоговые органы. Кроме того, контролю подлежит выполнение участниками хозяйствования денежных отношений первостепенных задач создания наличного и безналичного оборота.

Вторым механизмом управления денежной системой является механизм выпуска, который описывает порядок эмиссии и удаление наличных и безналичных денег в обороте. Центральный Банк Российской Федерации выпускает и изымает наличные деньги. Он является расчетно-кассовым центром. Безналичные деньги вводятся в народнохозяйственный оборот в ходе кредитования отраслей экономики.

Третий механизм управления денежной системой предполагает комплекс методов, инструментов, прав и обязанностей органов денежного и кредитного регулирования.

К четвертому механизму управления денежной системой относят порядок установления ва-

лютного курса, который характеризует механизм котировки валют. Котировка представляет собой фиксирование и установку курса иностранной валюты по отношению к национальной валюте. Котировку выполняет Центральный банк. Различают официальную и свободную, или рыночную, котировки. Сегодня применяют котировки, базирующиеся на корзине валют. При этом национальная валюта сопоставляется с некоторыми зарубежными валютами, поступающими в корзину.

Пятый механизм – кассовая дисциплина подразумевает подбор общих законов, форм первичных кассовых документов, форм отчетности, используемых субъектами хозяйствования при кассовых операциях.

Шестой механизм – порядок выполнения безналичных расчетов заключается в регулировании счетов, по которым исполняются безналичные расчеты, формы расчетов и обязательств, образующихся при проведении безналичных расчетов.

К третьему блоку денежной системы можно отнести элементную базу, которая включает:

– Нормативную и правовую базу – инструкции о Центральном банке, денежной системе, банках и банковской деятельности, нормативные акты Центрального банка, характеризующие создание денежного оборота.

– Информационную и аналитическую базу – наблюдение за денежным рынком, величины и устройства денежной массы, степени монетизации экономики, скорости оборота денег, модифицирования потребительной возможности денег и др.

– Технологическую базу – предохранение наличных денег от имитации, от фальшивомонетничества, способы инкассации, технологии безналичных расчетов и пр.

Институциональные органы. В институциональном факторе денежная система подразумевает совокупность институтов, которые создают, регулируют экономические, законные правила выпуска денежных средств, технологии их обращения, аккумулирования, распределения и перераспределения.

Денежная система – сложная саморазвивающаяся система. Поэтому всегда существуют проблемы в управлении, развитии денежной системы. В работе Л.В. Давыдовой [26] рассмотрены тенденции развития национальной денежной системы. Вопросы такого характера проанализированы в работе Ю.Н. Харитоновой «Тенденции развития денежной системы в современной рыночной экономике». По мнению автора к недостаткам денежной системы можно отнести неразвитость банковской системы, неконвертируемость рубля, девальвацию, рецессию. Ю.Н. Харитонova предлагает следующие варианты постановления: «совершенствование законодательной базы; устранение валютных ограничений и, исходя из сложившегося реального курса иностранных валют, определение необходимой эмиссии денежной массы; снятие ограничений на обмен, ввоз, вывоз и оплату, как рублями, так и иностранной валютой; стимулирование граждан делать сбережения; развитие потребительского кредитования» [27, с. 13].

М.А. Абрамова обратила внимание на проблемы денежной системы. Она отмечает, что в западной и российской (советской) экономической литературе существуют различия в подходах к анализу содержания денежной системы. По ее мнению, зарубежные ученые чрезвычайный интерес уделяют выявлению путей воздействия денежных потоков на процедуру производства и оценке эффективности этого влияния, исследованию практических рекомендаций по стабилизации экономики через денежно-кредитные мероприятия. Российская экономическая школа содержит в наибольшей степени макромасштабный анализ, базируется на воспроизводственном доступе к анализу категорий, действий и систем, а также на том, что деньги и денежный оборот опираются на некоторые производственные отношения. М.А. Абрамова предлагает рассматривать денежную систему как «особый элемент экономической системы, обладающий определенной автономностью» [28, с. 66].

Применяя третий из основных принципов системного подхода – структуризацию – для управления денежной системой, необходимо определить ее элементы, их функции, взаимосвязь в рамках организационной денежной структуры, а также роль, которую они играют в экономике. Все элементы денежной системы в целом и каждый в отдельности функционируют и развиваются под влиянием внутренней и внешней среды.

В соответствии с четвертым основным принципом системного подхода для денежной системы свойственен принцип множественности, дающий возможность использовать множество

кибернетических, экономических и математических моделей для описания отдельных элементов и системы в целом.

Согласно пятому основному принципу системного подхода, а именно системности, денежная система обладает всеми ее признаками: взаимосвязанность, структурированность элементов, интегративность (наличие единой цели).

### 3. Выводы

В соответствии с принципами системного и воспроизводственного подходов был проведен анализ денежной системы с использованием ее элементов. В результате была показана целостность, иерархичность строения, структуризация и множественность денежной системы. Установлено, что денежная система обладает всеми признаками системы, то есть свойством системности.

В результате исследования принципов системного и воспроизводственного подходов применительно к денежной системе, автор предлагает своё определение «денежная система». Под термином «денежная система» автор понимает сложившееся на определенной территории и закрепленное законодательно в результате цифровизации экономики устройство денежного обращения, состоящее из участников хозяйствования и информационного денежно-кредитного центра развития денежной системы.

### Литература

1. Блауберг, И. В. Системный подход / И. В. Блауберг, В. Н. Садовский, Э. Г. Юдин // Новая философская энциклопедия/ Ин-т философии РАН; Нац. обществ.-науч. фонд; предс. научно-ред. Совета В. С. Стёпин, зам. предс.: А. А. Гусейнов, Г.Ю. Семигин, уч. секр. А.П. Огурцов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мысль, 2010. – ISBN 978-5-244-01115-9. – Текст : непосредственный.
2. Берталанфи, Л. фон. Общая теория систем – критический обзор / Л. фон Берталанфи. – Текст : непосредственный // Исследования по общей теории систем: сб. пер. общ. ред. и вст. ст. В. Н. Садовского и Э. Г. Юдина. – М.: Прогресс, 1969. – С. 23-82.
3. Холл, А. Д. Определение понятия системы / А. Д. Холл. – Текст : непосредственный // Исследования по общей теории систем. Сборник переводов с польского и английского. – М.: Прогресс, 1969. – С. 252-286.
4. Система / Большой Российский энциклопедический словарь. – М.: БРЭ, 2003. – 1437 с. – Текст : непосредственный.
5. Волкова, В. Н. Основы теории систем и системного анализа / В. Н. Волкова. – СПб.: СПбГТУ, 1997. – 510 с. – Текст : непосредственный.
6. Евтух, А. Т. Нормирование как системный подход к познанию и управлению в экономике / А. Т. Евтух. – Текст : непосредственный // Экономический анализ: теория и практика. – 2003. – № 11 (14). – С. 45-50.
7. Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями: монография / под ред. Б. З. Мильнера. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 624 с. – Текст : непосредственный.
8. Воскобойников, А. Э. Системные исследования: базовые понятия, принципы и методология / А. Э. Воскобойников. – Текст : электронный // Знание. Понимание. Умение. – 2013. – № 6 (ноябрь – декабрь). // [Электронный ресурс]. – URL: [http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2013/6/Voskoboinikov\\_Systems-Research/](http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2013/6/Voskoboinikov_Systems-Research/) (дата обращения 28.02.2024).
9. Taylor, J. *The Monetary Policy of England and America* / J. Taylor. – London: Samuel Clarke, 1843. – Текст : непосредственный.
10. Никольский, П. А. Бумажные деньги в России / П. А. Никольский. – Казань: Типография императорского университета. – 1892. – Текст : непосредственный.
11. Миклашевский, А. Н. Деньги: опыт изучения основных положений экономической теории классической школы в связи с историей денежного вопроса / А. Н. Миклашевский. – М.: Университетская тип., 1895. – 729 с. – Текст : непосредственный.
12. Соколов, А. А. Основные принципы денежно-кредитной политики / А. А. Соколов. – М.: Финансовое издательство НКФ СССР, 1927. – Текст : непосредственный.
13. Козлов Г. А. К вопросу о теории денег и законах денежного обращения в СССР / Г.А. Козлов. – Текст : непосредственный // Плановое хозяйство. – 1929. – № 8. – С. 114-137.
14. Красавина, Л. Н. Денежная система // Большая российская энциклопедия: [в 35 т.] / гл. ред. Ю. С. Осипов. – М.: Большая российская энциклопедия, 2004 – 2017. – Текст : непосредственный.
15. Абрамова М. А. Концепция развития денежной системы России в условиях модернизации национальной экономики: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.10 / М. А. Абрамова. – М.: 2014. – 346 с. – Текст : непосредственный.

16. Юровицкий, В. М. Эволюция денег: денежное обращение в эпоху изменений / В. М. Юровицкий. – Минск: ГроссМедиа, 2004. – С. 23-29 [Электронный ресурс]. URL: [http://www.studmed.ru/yurovickiy-vm-evolyuciya-deneg-denezhnoe-obraschenie-v-epohu-izmeneniy\\_5a28f24.html](http://www.studmed.ru/yurovickiy-vm-evolyuciya-deneg-denezhnoe-obraschenie-v-epohu-izmeneniy_5a28f24.html) (дата обращения 28.02.2024).
17. О Центральном банке Российской Федерации: Закон Российской Федерации № 86-ФЗ. – Текст : электронный // [Электронный ресурс]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_37570](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37570) (дата обращения 28.02.2024).
18. Скаруффи, Г. Размышления о монете и про настоящую пропорциональность между золотом и серебром / Г. Скаруффи. – 1582 г. – Текст : непосредственный.
19. Негреева, В. В. Формирование денежного оборота / В. В. Негреева. – Текст : непосредственный // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент». – 2016. – № 1. – С. 32-39.
20. Фролова, Е. Е. Денежное обращение как объект государственного регулирования / Е. Е. Фролова. – Текст : непосредственный // Пробелы в российском законодательстве. – 2010. – № 4. – С. 313-315.
21. Байдукова, Н. В. Методология формирования и функционирования платёжной системы: автореф. дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.10 / Н.В. Байдукова. – СПб., 2007. – 40 с.
22. Семёнов, С. К. Денежная масса: структура и её разновидности / С. К. Семенов. – Текст : непосредственный // Финансы и кредит. – 2012. – № 16 (496). – С. 33-43.
23. Никитина, И. В. Структура денежной массы в современной России / И. В. Никитина. – Текст : непосредственный // Наука и образование сегодня. – 2019. – № 2 (37). – С. 44-46.
24. Юров, А. В. Состояние наличного денежного обращения в России на современном этапе / А. В. Юров – Текст : электронный // [Электронный ресурс]. URL: [http://www.cbr.ru/publ/moneyandcredit/yurov\\_04\\_15.pdf](http://www.cbr.ru/publ/moneyandcredit/yurov_04_15.pdf), свободный (дата обращения 28.02.2024).
25. Большая российская энциклопедия: [в 35 т.] / гл. ред. Ю. С. Осипов. – М.: Большая российская энциклопедия, 2004 – 2017. – Текст : непосредственный.
26. Давыдова, Л. В. Тенденции развития национальной денежной системы: теория и практика / Л.В. Давыдова. – Орел, 2010. – 194 с. – Текст : непосредственный.
27. Харитонов, Ю. Н. Тенденции развития денежной системы в современной рыночной экономике: автореф. дисс. ... канд. экон. наук: 08.00.01 / Ю. Н. Харитонов. – М., 2012. – 22с. – Текст : непосредственный.
28. Лаврушин, О. И. Проблемы денег, кредита, банков и финансового рынка в трудах советских экономистов / О. И. Лаврушин. – Текст : непосредственный // Деньги и кредит. – 2012. – № 6. – С. 62-67.

### References:

1. Blauberg, I. V. System approach / I. V. Blauberg, V. N. Sadovsky, E. G. Yudin // *New Philosophical Encyclopedia/ Institute of Philosophy of the Russian Academy of Sciences; National Society-Scientific Foundation; pres. scientific ed. Council V. S. Stepin, Deputy chairman: A. A. Huseynov, G.Yu. Semigin, academic secretary A.P. Ogurtsov. – 2nd ed., ispr. and add. – М.: Mysl, 2010. – ISBN 978-5-244-01115-9. – Text : direct.*
2. Bertalanfi, L. von. *General Theory of systems – a critical review* / L. von Bertalanfi. – Text : direct // *Research on the general theory of systems: sat. trans. general ed. V. N. Sadovsky and E. G. Yudin. – М.: Progress, 1969. – pp. 23-82.*
3. Hall, A.D. *Definition of the concept of a system* / A.D. Hall. – Text : direct // *Research on the general theory of systems. Collection of translations from Polish and English. – М.: Progress, 1969. – pp. 252-286.*
4. *Sistema* / *Big Russian Encyclopedic Dictionary. – М.: BRE, 2003. – 1437 p. – Text : direct.*
5. Volkova, V. N. *Fundamentals of the theory of systems and system analysis* / V. N. Volkova. – St. Petersburg: St. Petersburg State Technical University, 1997. – 510 p. – Text : direct.
6. Yevtukh, A. T. *Rationing as a systematic approach to cognition and management in economics* / A. T. Yevtukh. – Text : direct // *Economic analysis: theory and practice. – 2003. – № 11 (14). – Pp. 45-50.*
7. *Innovative development: economics, intellectual resources, knowledge management: monograph / edited by B. Z. Milner. – М.: INFRA-M, 2018. – 624 p. – Text : direct.*
8. Voskoboynikov, A. E. *System research: basic concepts, principles and methodology* / A. E. Voskoboynikov. – Text : electronic // *Knowledge. Understanding. Ability. – 2013. – No. 6 (November – December). // [Electronic resource]. – URL: [http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2013/6/Voskoboynikov\\_Systems-Research/](http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2013/6/Voskoboynikov_Systems-Research/) (accessed 02/28/2024).*
9. Taylor, J. *The Monetary Policy of England and America* / J. Taylor. – London: Samuel Clarke, 1843. – Text : direct.
10. Miklashevsky, A. N. *Money: the experience of studying the basic provisions of the economic theory of the classical school in connection with the history of the monetary issue* / A. N. Miklashevsky. – М.: Universitetskaya tip., 1895. – 729 p. – Text : direct.
11. Sokolov, A. A. *Basic principles of monetary policy* / A. A. Sokolov. – М.: Financial Publishing House of the

*NKF of the USSR, 1927. – Text : direct.*

12. Kozlov G. A. *On the question of the theory of money and the laws of monetary circulation in the USSR / G.A. Kozlov. – Text : direct // Planned economy. - 1929. – No. 8. – pp. 114-137.*

13. Krasavina, L. N. *The monetary system // The Great Russian Encyclopedia: [in 35 volumes] / ch. ed. Yu. S. Osipov. – M.: The Great Russian Encyclopedia, 2004 – 2017. – Text: direct.*

14. Krasavina, L. N. *The monetary system // The Great Russian Encyclopedia: [in 35 volumes] / chief editor Yu. S. Osipov. – M.: The Great Russian Encyclopedia, 2004 – 2017. – Text : direct.*

15. Abramova M. A. *The concept of the development of the monetary system of Russia in the context of modernization of the national economy: diss. ... Doctor of Economics: 08.00.10 / M. A. Abramova. – M.: 2014. – 346 p. – Text : direct.*

16. Yurovitsky, V. M. *The evolution of money: monetary circulation in the era of change / V. M. Yurovitsky. – Minsk: GrossMedia, 2004. – pp. 23-29 [Electronic resource]. URL: [http://www.studmed.ru/yurovitskiy-vm-evolyuciya-deneg-denezhnoe-obraschenie-v-epohu-izmeneniy\\_5a28f24.html](http://www.studmed.ru/yurovitskiy-vm-evolyuciya-deneg-denezhnoe-obraschenie-v-epohu-izmeneniy_5a28f24.html) (date of appeal 02/28/2024).*

17. *On the Central Bank of the Russian Federation: Law of the Russian Federation No. 86-FZ. – Text : electronic // [Electronic resource]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_37570](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37570) (date of circulation 02/28/2024).*

18. Scaruffi, G. *Reflections on the coin and about the real proportionality between gold and silver / G. Scaruffi. – 1582 – Text : direct.*

19. Negreeva, V. V. *Formation of monetary turnover / V. V. Negreeva. – Text : direct // Scientific Journal of the National Research University of ITMO. The series "Economics and Environmental Management". - 2016. – No. 1. – pp. 32-39.*

20. Frolova, E. E. *Monetary circulation as an object of state regulation / E. E. Frolova. – Text : direct // Gaps in Russian legislation. - 2010. – No. 4. – pp. 313-315.*

21. Baidukova, N. V. *Methodology of formation and functioning of the payment system: abstract. diss. ... Doctor of Economics: 08.00.10 / N.V. Baidukova. – St. Petersburg, 2007. – 40 p.*

22. Semenov, S. K. *Money supply: the structure and its varieties / S. K. Semenov. – Text : direct // Finance and Credit. – 2012. – № 16 (496). – Pp. 33-43.*

23. Nikitina, I. V. *The structure of the money supply in modern Russia / I. V. Nikitina. – Text : direct // Science and Education today. – 2019. – № 2 (37). – Pp. 44-46.*

24. Yurov, A.V. *The state of cash circulation in Russia at the present stage / A.V. Yurov – Text : electronic // [Electronic resource]. URL: [http://www.cbr.ru/publ / moneyandcredit/yurov\\_04\\_15.pdf](http://www.cbr.ru/publ / moneyandcredit/yurov_04_15.pdf), free (accessed 02/28/2024).*

25. *The Great Russian Encyclopedia: [in 35 volumes] / chief editor Yu. S. Osipov. – M.: The Great Russian Encyclopedia, 2004 – 2017. – Text: direct.*

26. Davydova, L. V. *Trends in the development of the national monetary system: theory and practice / L.V. Davydova. – Orel, 2010. – 194 p. – Text : direct.*

27. Kharitonova, Yu. N. *Trends in the development of the monetary system in the modern market economy: abstract. diss. ... candidate of Economics. Sciences: 08.00.01 / Yu. N. Kharitonova. – M., 2012. – 22s. – Text : direct.*

28. Lavrushin, O. I. *Problems of money, credit, banks and the financial market in the works of Soviet economists / O. I. Lavrushin. – Text : direct // Money and credit. – 2012. – No. 6. – pp. 62-67.*