

Криворучко С.В. д.э.н., профессор

ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ ТРЕТЬЕЙ ФОРМЫ ДЕНЕГ

Москва 2023

1. Содержание объектов категории денег.
2. Признаки наличных и безналичных
3. Цифровизация платежной сферы

Признаки объектов категории денег

№	Признаки объектов категории денег	Группа объектов
1	<p>Базовые признаки: / Basic signs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="764 582 1439 664">▪ может использоваться как эквивалент ценности в актах обмена;<li data-bbox="764 685 1439 813">▪ может использоваться как эквивалент ценности при измерении ценности в мыслимых и реальных актах обмена;<li data-bbox="764 835 1516 963">▪ может храниться как эквивалент ценности для последующего использования в актах обмена;	все объекты в рамках эволюции понятия денег

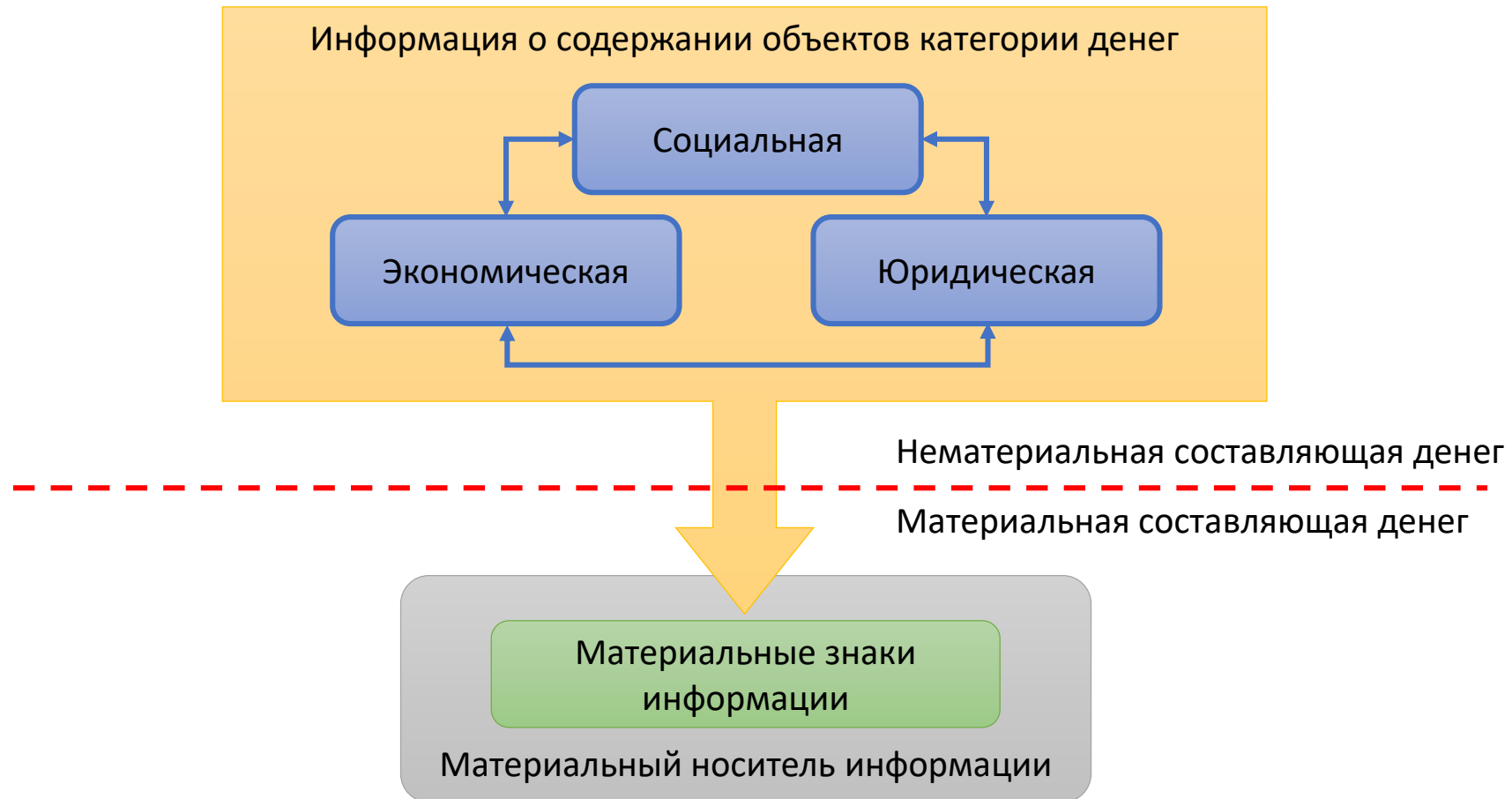
Признаки денег, выявленные в рамках анализа эволюции понятия денег

№	Признаки объекта	Группа объектов
8	<ul style="list-style-type: none">▪ представляет собой запись об остатке на счете в журнале центрального банка▪ владелец счета имеет право требования по обязательствам банка на сумму остатка▪ может использоваться как эквивалент ценности в актах обмена	безналичные деньги центрального банка
9	<ul style="list-style-type: none">▪ представляет собой запись об остатке на счете в журнале коммерческого банка▪ владелец счета имеет право требования по обязательствам банка на сумму остатка▪ может использоваться как эквивалент ценности в актах обмена	безналичные деньги коммерческого банка
10	<ul style="list-style-type: none">▪ представляет собой запись об остатке средств в электронном журнале банка▪ владелец счета имеет право требования по обязательствам банка на сумму остатка▪ может использоваться как эквивалент ценности в актах обмена▪ остаток формируется путем предварительной оплаты▪ распоряжение по счету направляется электронным способом	электронные деньги
11	<ul style="list-style-type: none">▪ представляет собой транзакцию о передаче криптовалюты получателю▪ транзакция помещена в блокчейн системы данной криптовалюты и подтверждена закрытием блоке▪ получатель обладает секретным ключом, необходимым для использования транзакции▪ может использоваться как эквивалент ценности в актах обмена	криптовалюта

Термины Содержание и Форма

- термин "содержание" отражает "определенным образом упорядоченную совокупность элементов и процессов, образующих предмет или явление", а также "единство основных элементов целого, его свойств и связей, существующее и выражаемое в определенной форме и неотделимое от нее"
- содержание объектов категории денег может быть представлено в виде совокупности взаимосвязанных элементов
- элементы объекта категории денег – на материальные и нематериальные, а нематериальные – на социальные, экономические, правовые и информационные свойства

Материальная и нематериальная составляющие объектов категории денег



Форма объектов категории денег

- под формой понимают "способ существования и выражения содержания" , а также "внешнее очертание, наружный вид предмета, внешнее выражение какого-либо содержания, а также строение, структура, определенный порядок предмета или порядок протекания процесса
- Объекты категории денег всегда имеют материальную составляющую, хотя далеко не всегда ее можно идентифицировать визуально.
- Заметим, что сегодня в большинстве случаев материальные знаки информации о содержании объектов категории денег представлены электрическими зарядами и магнитными доменами электромагнитных компонент памяти компьютеров.

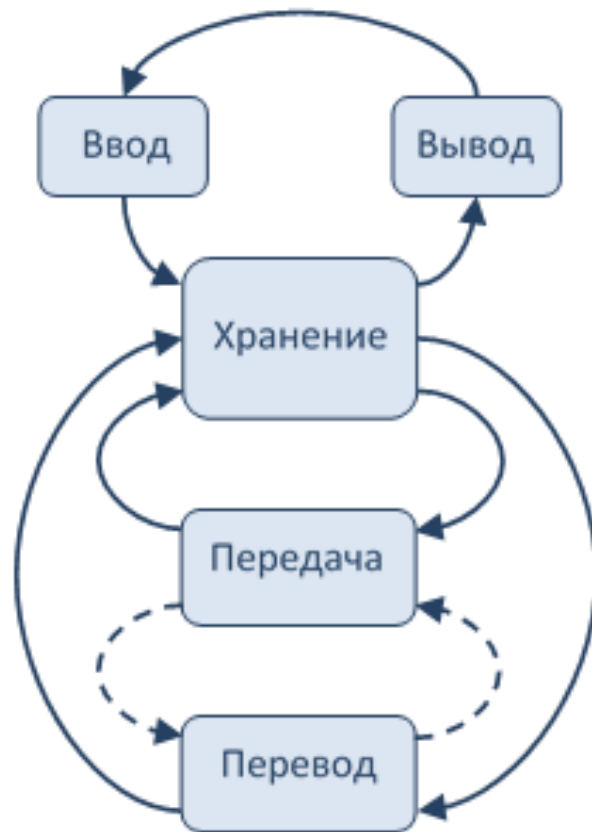
Особенности операций с наличными и безналичными деньгами

№	Операции	Наличные деньги	Безналичные деньги
1	владение деньгами	<u>владелец</u> : владеет материальным носителем денег	<u>владелец</u> : владеет документом об обязательствах посредника перед владельцем; <u>посредник</u> : владеет материальным носителем с записью об обязательствах посредника перед владельцем
2	передача денег	<u>владелец</u> : передает другому лицу материальный носитель денег	<u>владелец</u> : передает посреднику распоряжение о передаче денег <u>посредник</u> : изменяет записи на материальном носителе об обязательствах посредника перед владельцем и получателем
3	распоряжение деньгами	<u>владелец</u> : передает деньги или заключает договор с посредником, передает ему деньги и дает распоряжение о передаче денег	<u>владелец</u> : заключает договор с посредником, передает ему деньги и дает посреднику распоряжение о передаче денег
4	делимость денег	<u>владелец</u> : обменивает материальный носитель на несколько других материальных носителей	<u>владелец</u> : дает распоряжение посреднику об изменении записи на материальном носителе <u>посредник</u> : изменяет запись на материальном носителе
5	правовая основа владения деньгами	право собственности на материальный носитель	право требования по обязательствам посредника

Структура денежного оборота (подход жизненного цикла денег)

Денежный оборот

Наличный денежный оборот



Безналичный денежный оборот



Два отличительных признака традиционных наличных денег:

- 1) в процессе хранения наличных денег материальная составляющая объектов категории денег всегда находится во владении (в наличии) у держателя денег;
- 2) в процессе передачи наличных денег всегда происходит переход владения материальной составляющей денег от держателя, передающего деньги, к держателю, принимающему деньги.
- В обоих подходах под материальной составляющей объектов категории денег понимались материальные знаки информации о содержании объектов, встроенные в материальный носитель знаков информации.

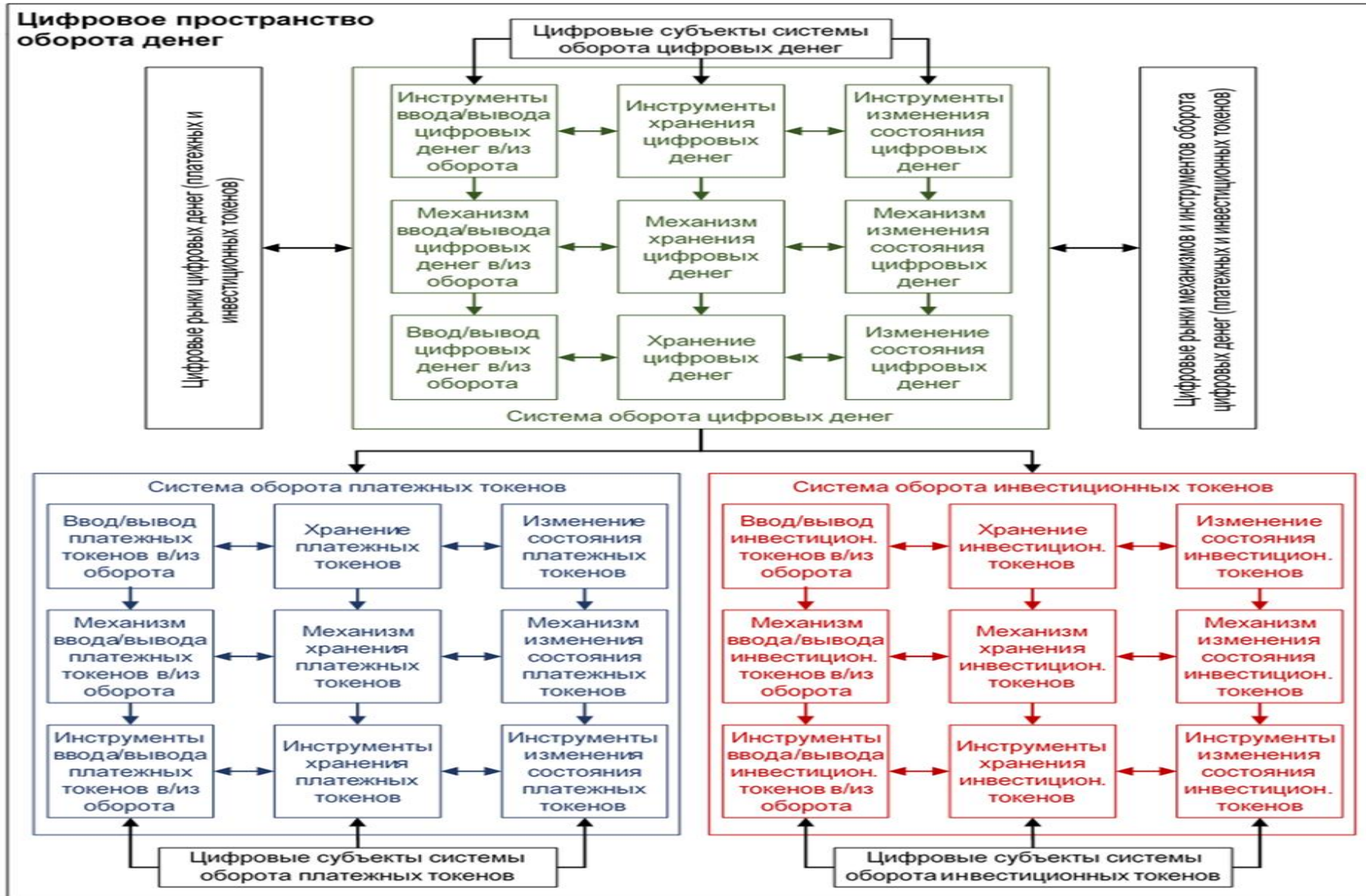
Появление цифровых денег является следствием глубокой цифровой трансформации объектов категории денег до уровня, когда материальная составляющая объектов (материальные знаки информации, встроенные в материальные носители информации) станет неразличимой для всех форм денег (депозитных, электронных, криптовалютных и других), а все различия перейдут на уровень субъектов, процессов, механизмов и инструментов

Как показывает практика, в значительной степени такие различия будут определяться особенностями в правовом регулировании оборота тех или иных видов денег

Модель оборота цифровых денег

- В рамках модели показано разделение системы оборота цифровых денег на две системы — системы оборота инвестиционных и платежных токенов, причем токены каждого вида могут переходить в другую систему, изменяя свой статус. В результате достигаются две цели:
 - а) появляются более удобные системы оборота со своими специализированными процессами, механизмами и инструментами, которые лучше справляются со своими функциями (к тому же могут обслуживать однотипные токены для нескольких видов цифровых денег);
 - б) за счет взаимодействия систем оборота токенов обеспечивается глубокая интеграция системы оборота цифровых денег в целом, что должно приводить к увеличению гибкости, адаптивности и устойчивости системы.

Модель оборота цифровых денег:



В общем случае механизм оборота криптовалют включает:



- 1) определенный механизм эмиссии криптовалют (например, в системе биткоин и ряда альткоинов эмиссия криптовалюты осуществляется автоматически по итогам закрытия блока транзакций);
- 2) хранение криптовалюты в памяти компьютера владельца криптовалюты в виде закодированной последовательности символов (фактически это означает хранение материальных знаков информации о криптовалюте, встроенных в материальный носитель информации);
- 3) передачу криптовалюты от одного субъекта системы оборота криптовалюты другому субъекту путем выполнения процедур формирования, трансляции и подтверждения транзакции (фактически это означает формирование, трансляцию и подтверждение новой последовательности символов о содержании криптовалюты, а также запись этой последовательности в память компьютера получателя криптовалюты).
- Таким образом, в процессе хранения криптовалюты материальная составляющая криптовалюты всегда находится во владении держателя криптовалюты, в памяти его компьютера в виде закодированной последовательности символов. Как следствие, криптовалюта соответствует первому признаку традиционных наличных денег.
- В процессе передачи криптовалюты от одного субъекта системы оборота криптовалюты к другому субъекту, передаются только материальные знаки информации о содержании криптовалюты, которые записываются в память компьютера получателя криптовалюты. Как следствие, криптовалюта не соответствует второму признаку традиционных наличных денег.

Литература

- 1.Криворучко С.В., Лопатин В.А., Абрамова М.А., Шакер И.Е. Механизм оборота электронных денег: теория и практика. — Москва: Издательство «Русайнс», 2015. — 116 с. — ISBN: 978-5-4365-0221
- 2.Криворучко С.В., Лопатин В.А. Деньги: дематериализация или материальная трансформация // Банковское дело. — 2014. — № 2. — С. 41–44. — ISSN: 2071-4904.
3. Криворучко С.В., Лопатин В.А. Электронные деньги: проблемы идентификации // Деньги и кредит. — 2014. — № 6. — С. 39–44. — ISSN 0130-3090.
- 4.Криворучко С.В., Лопатин В.А. **Криптовалюты как объекты категории денег** //Экономика, налоги, право. — 2020. — № 5.
5. Современная теория денег. Том 1. Исследование на эндотерическом уровне. Монография. Под редакцией Абрамовой М.А., ООО «Русанйс», 2020.

Спасибо за внимание .

Вопросы.