

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Петручик А.П., Бирючкова В.В. Цифровые деньги: история и перспективы // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2021. – №5 (май). – АРТ 42-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК: 347.73

Петручик Алина Павловна

Студентка 3 курса, факультета экономики

Бирючкова Виктория Валерьевна

Студентка 3 курса, факультета экономики

Научный руководитель: Филимонцева Е.М.,

кандидат экономических наук, доцент кафедр экономики, финансов и природопользования

Южно-Российский институт-филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

e-mail: alinapetruchik33@gmail.com

ЦИФРОВЫЕ ДЕНЬГИ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация: в данной статье автор анализирует сущность и основное назначение электронных денег как средства платежа в современной цифровой экономике при помощи этапов становления этого рыночного института, а также представляет свой взгляд по поводу перспектив развития цифровых и электронных денег в дальнейшем.

Ключевые слова: деньги, экономика, цифровые деньги, система отношений, средства, связи.

Petruchik Alina Pavlovna,

3rd year student, Faculty of Economics

Biryuchkova Victoria Valerievna,

3rd year student, Faculty of Economics

Supervisor: **Filimontseva Elena Mikhailovna,**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Department of

Economics, Finance and Environmental Management

YURIU The Russian Presidential Academy of National Economy and Public

Administration under the President of the Russian Federation

Rostov-on-Don, Russian Federation

DIGITAL MONEY: HISTORY AND PROSPECTS

Abstract: In this article, the author analyzes the essence and main purpose of electronic money as a means of payment in the modern digital economy using the stages of formation of this market institution, and also presents his view on the prospects for the development of digital and electronic money in the future.

Keywords: money, economy, digital money, system of relations, means, communications.

В современной цифровой экономике большинство сфер рыночного хозяйствования подвергаются крупным и фундаментальным изменениям. Эти процессы повлияли и на изменение такой классической рыночной единицы как деньги. Вне зависимости от проявления механизма дематериализации, все электронные деньги фактически выполняют основные функции, которые существуют у их бумажных и металлических носителей. Обращаясь к истории формирования и развития электронных денег нужно отметить, что каждый

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

этап был по-своему уникален, и связано развитием электронно-вычислительной техника и инновационные технологий. Актуальность изучения механизма электронных денег заключается в том, что с их помощью можно понять, каким образом развивались и совершенствовались ключевые финансово-экономические отношения.

При помощи специальной таблицы, которая была составлена автором на основании изучения различных источников, будут выделены ключевые этапы развития электронных денег в современном мире:

Таблица 1 – Основные этапы развития цифровых денег в мире

Этап	Временной период	Характерные черты этапа	Особенности реализации этапа
Первый этап	Проходит с 60 по 70-е годы прошлого века	В обращение активно поступают различные магнитные кредитные и дебетовые карты, и электронные системы платежей начали внедряться	Банковскими счетами теперь пользоваться стало гораздо проще
Второй этап	Проходит во второй половине 80-х годов	В обращение стали внедрять так называемые «умные карты»	
Третий этап	Начался с середины 90-х годов	Произошло появление новых видов и категорий электронных денег, которые активно используются в сети, и с их помощью можно проводить различные платежи в режиме реального времени, используя компьютерные технологии. Платежи можно проводить на основании специальных программ	Появилась возможность каждому пользователю получать прямой доступ к новым платежным системам для совершения индивидуальных платежей
Четвертый этап	Начиная с 2000-х годов	Активно развитие электронных денег и интеграция платежных систем с современными смартфонами	Электронные деньги теперь могут полностью заменять другие формы валют и являться полноценным средством платежа, свободно перемещаясь через границы стран

Представленная таблица дает возможность сделать вывод о том, что электронные деньги начали развиваться в связи с механизмом перевода различных банковских счетов на электронные носители. Во многом способствовала этому развитию революция на рынке компьютеров и электроники. Процесс этот начал постепенно развиваться еще в середине прошлого столетия. После этого, в середине 80-х годов прошлого века электронные деньги вошли в новую стадию своего развития, поскольку инженеры смогли интегрировать микропроцессор в пластиковую карту. Таким образом, электронные деньги стали основным средством для безналичного платежа. При этом стоит отметить, что факт перечисления электронных или цифровых денег с карты одного покупателя на карту продавца или целой организации не будет погашать всех обязательств должника, а считается основной предпосылкой для расчетов при использовании банковских счетов. Все деньги в цифровом пространстве не всегда могут учитываться на различных банковских счетах каждого потребителя. [1]

Примерно в середине 90-х годов прошлого столетия электронные деньги начали переходить от одного потребителя к другому без использования посредников. Следовательно, они могли теперь находиться не только на основе пластиковой карты, но и перемещаться на компьютерный жесткий диск. Ключевые изменения были произведены в 1993 году, поскольку удалось создать специальные пластиковые карты, на которых имелся чип, позволяющий записывать всю информацию о количестве денежных средств на счетах. После этого, в 1998 году на территории Соединенных Штатов Америки была создана новая система Pay Pal, благодаря которой пользователи смогли при помощи компьютеров пересылать денежные средства в

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

электронном формате. С помощью мобильных телефонов эта процедура начала осуществляться в начале 2000-х годов.

На сегодняшний день электронные деньги в рамках цифровой экономики занимают ключевую позицию, поскольку люди ими активно пользуются и осуществляют различные платежи не выходя из своего дома. В условиях коронавирусной инфекции и ее стремительного распространения по всей планете, процент использования электронных денег существенно увеличился, так как люди опасаются подхватить инфекцию, используя в этом случае денежные купюры или монеты. Благодаря изменениям, которые произошли на планете в 2020 году, даже заядлые скептики, которые не верили в эффективность использования электронных денег, начали их активно применять, перестав использовать бумажные купюры.

Перспектив развития электронных денег сегодня существует огромное количество. Связано это с тем, что мир стремительно развивается, и зачастую очень сложно понять, в каком направлении можно будет использовать в дальнейшем цифровые деньги.

В основном ключевые перспективы совершенствования и управления электронными деньгами в цифровой экономике будут связаны с проведением торговли с помощью интернета, а также это направление развивается благодаря локальным микроплатежам. Все эти действия в итоге приводят к тому, что происходит процесс активной интеграции в современные бизнес-услуги индивидуального характера. В цифровой экономике большинство товаров будут созданы с учетом полноценного многоцелевого и универсального способа оплаты, принимая к вниманию тем самым систему небольших транзакций в условиях розничной торговли. Именно поэтому, электронные деньги постепенно вытесняют классические монеты и банкноты из обращения. Большинство экспертов считают, что электронные платежи с

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

использованием соответствующих денежных средств в обозримом будущем полностью вытеснят бумажные банкноты и монеты, так как более мобильно и эффективно можно пользоваться современными инновационными системами для обеспечения комплексной оплаты услуг и товаров.

Но, стоит учитывать, что для дальнейшего совершенствования использования электронных денег в мире, нужно регулярно улучшать механизм платежных транзакций, так как они способствуют привлечению клиентов. Наиболее актуальной выступает тема, связанная с комплексной оптимизации сетей и программного обеспечения. Многие владельцы терминалов стараются модернизировать их и внедрять современные функции. Банковские учреждения также стараются поддерживать эту тенденцию, и используют в своих фирменных приложениях и на сайтах новейшие технологии для обеспечения оплаты различных товаров и услуг. За последние несколько лет список различных услуг увеличился, и теперь человек при помощи электронных денег может оплачивать коммунальные платежи, штрафы, кредиты и другие основные быденные транзакции.

Кроме этого, полноценное развитие системы электронных платежей в будущем будет способствовать осуществлению оплаты различных товаров и услуг даже без использования смартфона или пластиковой карты. Например, не так давно «Сбербанк» начал тестировать в нескольких городах Российской Федерации на базе работы розничной сети «Магнит» оплату покупок с помощью лица для тех людей, кто зарегистрировали свою биометрию в процессе получения банковской карты. Для того, чтобы продублировать этот механизм, в данных системах применяется сканер отпечатка пальцев, который работает моментально, и уже показал свою высокую эффективность. Следовательно, электронные деньги будут способствовать увеличению скорости оборота продукции, уменьшая очереди в различных организациях и

на кассах в продуктовых магазинах, поскольку скорость осуществления транзакций возрастает в разы. Использование электронных денег сегодня идет в ногу со временем, поскольку развивается благодаря совершенствованию телекоммуникаций и интернет-систем. [2]

Соответственно, в завершении нужно сказать о том, что очень сложно предугадать конкретные и полноценные тенденции развития электронных денег в мире. Но на наш взгляд нужно обязательно сказать о том, что различные виды электронных денег, среди которых выделяются криптовалюта, в ближайшие десятилетия займут полноценное место рядом с обыкновенными денежными ресурсами. Считаем, что в перспективе полностью исчезнет валюта конкретного государства, как отдельный источник получения доходов, и весь мир будет развивать свою экономическую деятельность при помощи единой и общепринятой электронной валюты.

Список использованной литературы:

1. Джабраилова М. А. Перспективы развития электронных денег //Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования. – 2020. – С. 164-167.

2. Колкарева И. Н., Чернышук Е. Р. Проблемы и перспективы развития электронных денег в современном мире //Сборник научных статей профессорско-преподавательского состава и студентов Российских научно-образовательных учреждений. – 2020. – С. 161-167.

Дата поступления в редакцию: 03.05.2021 г.

Опубликовано: 09.05.2021 г.

© Академия педагогических идей «Новация».

Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2021

© Петручик А.П., Бирючкова В.В., 2021