

### **Библиографический список**

1. Интерактивная доска [электронный ресурс] / Википедия: электронная энциклопедия. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org>.
2. Казиев, В.М. Профильная школа: учебное пособие / В.М. Казиев. – М.: Просвещение. 2013. – 490 с.
3. Солнцева, О. В. Интерактивные методы изучения информационных систем в экономике / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина. 2013. - С. 168-172.
4. Бунина, Н. Э. Внедрение интерактивных образовательных технологий в учебный процесс вуза / Н. Э. Бунина, О. В. Солнцева // Материалы II международной научно-практической конференции "Образование в XXI веке: путь к новым кризисам?". - Саратов: Академия бизнеса, 2014. - С. 54-58.
5. Бунина, Н. Э. Применение метода проектов в высшей школе / Н. Э. Бунина, О. В. Солнцева, О. А. Заживнова // Сборник статей Международной научно-практической конференции "Инструменты и механизмы современного инновационного развития". - Уфа: Аэтерна, 2016. - С. 124-127.

### **ELECTRONIC BOARD AS AN EFFECTIVE EDUCATIONAL PROCESS**

Aizarov D.A., Solntseva O.V.

**Keywords:** elektronisches Whiteboard, interaktive Tafel, PC-Software, pädagogisch-Technologie..

The paper analyzed the possibility of using computer programs and systems to create training courses using an electronic whiteboard, consider their use and importance for efficiency in the development of our future.

УДК 336.74:004.7

### **ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ**

**Бакальский В. Ю., студент 2 курса 5 группы экономического факультета**

**Научный руководитель – Голубев С.В., кандидат экономиче-**

## ских наук, доцент ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

**Ключевые слова:** электронные деньги, история развития, особенности, виды, список популярных электронных денег, история развития, динамика использования, применение.

*В нынешнее время в Интернете возможно найти абсолютно все, что может пригодиться для человека - это и услуги, товары, общение самовыражение, игры и многое другое. За определённые услуги надо платить, для обеспечения оптимальной работы системы платежной действует принцип: чем быстрее и проще, тем лучше. Необходимость похожей системы платежей ощутили покупатели и продавцы. И для решения возникшей проблемы были придуманы электронные деньги. Для различных видов электронных денег существует такая задача - основание универсальной платежной среды, которая объединяет продавцов и покупателей любых товаров и услуг.*

В федеральном законе № 161 "О национальной платежной системе" приводится определение понятию "электронные денежные средства" - денежные средства, которые предварительно предоставлены одним лицом (лицом, предоставившим денежные средства) другому лицу, учитывающему информацию о размере предоставленных денежных средств без открытия банковского счета (обязанному лицу), для исполнения денежных обязательств лица, предоставившего денежные средства, перед третьими лицами и в отношении которых лицо, предоставившее денежные средства, имеет право передавать распоряжения исключительно с использованием электронных средств платежа.

Свое начало история развития электронных денег берет с середины XX века.

В 50-х гг. XX века приступают к поиску наиболее экономичных форм платежей, значительно усилившийся в 60-70-е гг. Этому способствовало внедрение в сферу банков успеха научно-технического прогресса.

В 1959 г. "Бэнк оф Америка" в Сан-Франциско в первый раз ввел в действие целиком автоматизированную электронную установку, обрабатывающую чеки и помогающую вести текущие счета.

После этого следует появление наиболее совершенных поколений ЭВМ, что разрешило включить к ним многих абонентов при помощи дистанционных устройств таких как выносные пульты-терминалы.

Выделяют 4 этапа развития электронных денег

I этап (60-е - начало 70-х г. XX века) характеризуется появлением в

обороте магнитных кредитных дебетовых карт, а кроме того обширным использованием электронной системы платежей.

II этап (вторая половина 80-х г. XX века) - внедрение в обращение смарт-карт или "карт с хранимой суммой". За эти годы магнитные карты и смарт-карты не заменили наличные деньги, а лишь дали их обладателям возможность более эффективно распоряжаться своими счетами в банках. Несмотря на то, что современные системы безналичных расчетов с помощью карт обладают массой очевидных преимуществ (снижение издержек обращения, безопасность, удобство использования, дополнительные льготы и т.д.), наличные деньги окончательно не исчезают из оборота и, более того, в последние годы не наблюдается тенденции к сокращению их доли в мировом обороте.

III этап (середина 90-х г. XX века) характеризуется появлением новых видов электронных денег - "сетевых денег", которые позволяют осуществлять платежи в режиме реального времени или "он-лайн" в компьютерных сетях. Эти платежи возможны благодаря специально разработанному программному обеспечению.

IV этап (первая половина XXI века).

Существует 2 вида электронных денег:

I вид. Эмитированные в электронном виде платежные сертификаты, или чеки. Эти сертификаты имеют определенный номинал, хранятся в зашифрованном виде, и подписаны электронной подписью эмитента. При расчетах сертификаты передаются от одного участника системы другому, при этом сама передача может идти вне рамок платежной системы эмитента.

II вид. Записи на расчетном счете участника системы. Расчеты производятся путем списания определенного количества платежных единиц с одного счета, и занесения их на другой счет внутри платежной системы эмитента электронных денег.

При помощи электронных денег можно оплатить услуги практически всех операторов мобильной связи.

Интернет-магазины и турфирмы используют такой безналичный расчет.

Такой вид оплаты принимают юридические консультации, при подписке на различные печатные издания, оплата страховки и многое другое, а также таким образом можно пополнить счет компьютерных игр.

На сегодняшний день более популярные российские системы электронных денег можно выстроить в следующий список:

1. WebMoney
2. Яндекс-деньги

### 3. RBK-Money

### 4. E-Gold

В качестве примера работы электронных денег можно рассмотреть такую электронную платёжную систему, как WebMoney. На сегодняшний день обслуживающую порядка 16 млн. счетов и предоставляющую своим клиентам возможность выбрать один или сразу несколько видов различных расчётных единиц. Последние являются эквивалентами рубля, доллара США, евро, или даже 1 грамма золота и их можно хранить в соответствующих электронных кошельках.

Положить деньги в такой кошелек можно несколькими способами. Вы можете приобрести специальную WM-карточку, обменять наличные деньги на виртуальные в специальных обменных пунктах или сделать перевод в банке. Также можно перечислять электронные платежные средства с других систем или кошельков.

В нашей стране WebMoney является одной из наиболее популярных электронных платежных систем, так как практически все интернет-магазины во всем мире с ней работают, а отечественные клиенты не испытывают никаких проблем ни с пополнением электронного счёта, ни с выводом средств из него.

Сегодня при помощи виртуальных электронных денег выполняют оплату своих услуг, все наиболее значимые компании сотовой связи в России, провайдеры и владельцы коммерческого телевидения.

Банк России опубликовал данные о проникновении средств электронной оплаты в России. Заметен стабильный динамичный рост. Можно отметить, что в ближайшие два-три года тенденция роста, скорее всего, обострится и ежегодно значение будет не прибавляться, а уже преумножаться. В России доля безналичных платежей пока составляет не более 10% по отношению к общей массе.

Несмотря на многообразие электронных платежных систем, у них есть единое сходство – связанное с принципом работы. Для начала потребуется определиться, какие электронные деньги Вам подходят лучше всего, зайти на сайт компании и ознакомиться с правилами ее работы, а также с отзывами о компании от других пользователей сети. Зарегистрировавшись на сайте компании и указав свои настоящие личные данные, Вы получаете доступ к своему кошельку или, скорее всего, к нескольким кошелькам с различной интернет-валютой.

Как ни казались удобными электронные деньги, не стоит также забывать, что это платежное, а не накопительное средство, и к государственному золотому запасу электронные деньги не имеют никакого отношения.

### **Библиографический список:**

1. Болтунова И.И., Голубев С.В. Электронные деньги и электронные денежные системы / И.И. Болтунова, С.В. Голубев // Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий». – 01 января-31 декабря 2013 года : сборник научных трудов. – Ульяновск : УГСХА. – С. 112-115.
2. Голубева С.А., Голубева Е.А. Проблемы развития электронных денег в России / С.А. Голубева, Е.А. Голубева // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – 22-24 ноября 2012 года : сборник научных трудов. Том III. – Ульяновск : УГСХА, 2012. – С. 53-59.
3. Евсюков Д.Е. Электронные деньги как новая составляющая кредитно-денежной системы // Экономика и организация. - 2013. - №5 - с.51-66.
4. Кочергин Д. Мировой опыт регулирования в сфере электронных денег // Мировая экономика и международные отношения. - 2011. - №19. - с.35-39.

### **ELECTRONIC MONEY**

**Bakalsky V.Yu., Golubev S.V.**

**FGBOU WO Ulyanovskaya GSHA**

**Keywords:** electronic money, the history of development, especially the STI, types, list of popular electronic money, the history of the development, dynamics, use of.

At the present time on the Internet it is possible to find absolutely everything that can be useful for a person is and services, goods, communication Samawi-expression, games and more. For certain services you have to pay, to ensure optimal operation of the payment system applies the principle: the quicker and simpler the better. The need for a similar system of payments experienced buyers and sellers. And to solve the problem were invented electronic money. For various kinds of electronic money, there is such task - based versatile payment environment that brings together buyers and sellers of any goods and services.

Beginning history of the development of e-money takes the middle of the twentieth century.

As may seem convenient electronic money, we should not also forgetful-VAT that is a payment and not a cumulative remedy, and to state gold reserves of electronic money have nothing.