- использование средств защиты своих данных.
- использование специальных надстроек Интернет-браузеров, которые направлены на обеспечение безопасного входа и использования Интернетом.
- подключение к виртуальной частной сети (VPN), которое защитит данные пользователей открытых сетей Wi-Fi [3, С. 53-54];
- пользователи открытых сетей не должны передавать персональные либо конфиденциальные данные при использовании открытой сети Wi-Fi. Необходимо помнить, что данная сеть в первую очередь направлена на получение информации, а не на ее передачу. Поэтому также нельзя использовать интернет-банкинг.
- включать настройки фаервола и антивирусы на блокировку входящего трафика, постоянно обновлять базы вирусов, включать режим расширенного эвристического анализа.

Таким образом, комплексный подход к обеспечению безопасности открытых сетей Wi-Fi, позволит предотвратить угрозы со стороны злоумышленников и защитит данные и информацию о пользователях открытых сетей Wi-Fi в различных местах их возможной угрозы.

1. Баранова Е.А., Зарешин С.В. Анализ защищенности беспроводных клиентов//Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2018. Т. 14. № 4. С. 938-946.
2. Бесплатный Wi-Fi в метро [Электронный ресурс] URL: <https://www.mosmetro.ru/info/wifi-v-metro/> (Дата доступа: 27.03.2021)
3. Джумагалиева А.М. О возможностях предотвращения угроз информационной безопасности сетей на основе Wi-Fi технологий//Электронный журнал. 2018. № 1. С. 51 – 59.
4. Мокану Г.С. Проблема безопасности пользователей в сетях Wi-Fi// Информационно-технологический вестник. 2020. № 4 (26). С. 89-95.
5. Куринный Ф.А., Паслён В.В. Угрозы безопасности управления информацией в беспроводных системах Wi-Fi//Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций. 2020. № 3. С. 92.
6. Кожушко В.В. Угрозы и риски безопасности общественных Wi-Fi сетей// Конкурентоспособность территорий. 2019. С. 95 – 97.

Смирнов В.М., Сушенцев А.С.
Влияние криптовалют на мир

Московский университет МВД имени В. Я. Кикотя
(Россия, Москва)

doi: 10.18411/lj-06-2021-70

Аннотация

В данной статье хотелось бы рассмотреть, как криптовалюта влияет на экономический статус всех страны мира. В последнее время криптовалюта идет наравне с другим платежным способом, таким как оплата наличными. Многие известные компании и многие известные личности уже давно используют криптовалюту в качестве основного вида платежа. Также в данной статье будет рассмотрено:

- 1) Влияние криптовалюты на весь мир.
- 2) Виды криптовалют.
- 3) Методы добычи криптовалюты и законность данных методов.
- 4) Киберпреступления, как следствие появления криптовалюты.

Ключевые слова: криптовалюта, биткоин, киберпреступления, криптовалюты, виды криптовалют.

Abstract

In this article, I would like to consider how cryptocurrency affects the economic status of all countries in the world. Recently, the cryptocurrency is on a par with other payment methods. Many well-known companies and many well-known personalities have long used cryptocurrency as the main type of payment. Also in this article will be considered:

- 1) The impact of cryptocurrency on states and the whole world.
- 2) Different types of cryptocurrencies.
- 3) Methods of cryptocurrency mining and the legality of these methods.
- 4) The impact of cryptocurrency on ATS.

Keywords: cryptocurrency, bitcoin, cybercrime, cryptocurrencies, types of cryptocurrencies.

Криптовалюта. Данная валюта сейчас является очень популярной и от части это плохо, ведь рынок наполняется теми людьми которые всячески пытаются незаконно получить как можно больше средств благодаря криптовалюте.

Хотелось бы начать с одной из самых популярных валют – это Bitcoin.

“В связи с майнинговыми пулами возникают и осложнения. К примеру, самый большой майнинговый пул в Bitcoin зачастую имеет в своем распоряжении до трети или более вычислительных мощностей сети. Если какой-либо пул когда-нибудь будет иметь более 50% вычислительных мощностей всей сети, он сможет обеспечить несанкционированную эмиссию или копирование денег в системе.” [1]

Майнинговые пулы – это сообщество анонимных людей, которые собираются вместе чтобы объединить вычислительные ресурсы. Bitcoin по своей сути является бесконтрольной валютой, которая не регулируется ни одной из государств. Данная криптовалюта зачастую регистрируется методом, спрос и предложение, то есть где спроси там и предложение. На данную валюту также имеют огромное влияние мировые личности, люди которые буквально одним словом, могут либо поднять курс, либо опустить его до состояния 2012 года, который тогда составлял примерно 2300р. Сейчас курс Bitcoin’a составляет 4380320р.

Наряду с Bitcoin, также существуют и другие валюты, такие как:

- Litecoin
- Peercoin
- Namecoin
- Feathercoin
- Freicoin
- Ripple
- Nem
- Ethereum
- Zcash
- Dash

Все эти криптовалюты имеют иностранное происхождение, поэтому хотелось бы сказать о Российских криптовалютах, а они следующие:

- Waves
- Humaniq (HMQ)
- Emercoin

Теперь хотелось бы обсудить, киберпреступления, как следствие появления криптовалюты. Появление криптовалюты является и положительным и отрицательным фактором. Плюсы данной валюты уже были упомянуты выше. Теперь хочется сказать о недостатках. С появлением данных технологий появляется новый вид преступности – преступности в сфере высоких технологий, когда компьютерные сети или сами-же компьютеры выступают как объект преступных посягательств, а также средства или

способа совершения преступлений. В данной временной эпохе, жертвами киберпреступлений могут стать не только люди или общество, но и целые государства. Всего пара человек может управлять не только одним человеком, но и целыми государствами. Сами киберпреступления делятся на виды в зависимости от объекта или предмета посягательства. “По объекту посягательства выделяются следующие группы киберпреступлений: экономические компьютерные преступления, компьютерные преступления против личных прав и неприкосновенности частной сферы, компьютерные преступления против общественных и государственных интересов”. [2]

В заключении хотелось бы сказать, что криптовалюта напрямую влияет на экономику различных стран. И не стоит отрицать этого факта. Криптовалюта сама почти независима по себе, но при этом она не бесконечная и её лимит тоже есть. Ведь из-за протокола, который прописан в Bitcoin, каждые 4 года количество этой валюты уменьшается в два раза. Четыре года, это один из циклов, а всего их 7.

1. Финансы, денежно обращение и кредит, Магомедтагиров Мурад Мусаевич, УДК 336
2. Киберпреступность как новая криминальная угроза, Немов Максим Владимирович, УДК 343.9, ББК 67.51, эпоха науки №9 – Март 2017 г. Социально экономические и общественные науки

Смирнова В.Д., Стрюкова А.А., Гулякин Д.В.
Значение информационных технологий в строительстве

*Кубанский государственный технологический университет
(Россия, Краснодар)*

doi: 10.18411/lj-06-2021-71

Аннотация

Объектом исследования данной статьи являются применение информационных технологий в сфере строительства.

Ключевые слова: информация, информационные технологии, компьютеризация, строительство, САПР, BIM, моделирование.

Abstract

The object of research of this article is the application of information technologies in the field of construction.

Keywords: information, information technology, computerization, construction, CAD, BIM, modeling.

Научно-технический прогресс, который произошел во второй половине XX века, определил этап перехода от индустриального общества к информационному. Этот этап характеризуется созданием новой материально-технической базы и соответствующей инфраструктуры.

Информатизация – это процесс создания, развития и массового применения информационных средств и технологий, обеспечивающих достижение и поддержание уровня информированности современного общества, крайне необходимого для улучшения уровня жизни и условий труда членов общества.

Информационные технологии представляют собой технологические процессы сбора, обработки и передачи данных для получения новой информации, используемой в материальном производстве [1,2].

Превращение информации в основной ресурс развития общества обуславливает привлечение в этот сектор преобладающей доли людских резервов.