

Шумский Андрей Максимович

студент

Научный руководитель

Киселевич Татьяна Анатольевна

преподаватель

Красноярский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет

при Правительстве Российской Федерации»

г. Красноярск, Красноярский край

КРИПТОВАЛЮТА ГЛАЗАМИ ОБЫЧНОГО ЧЕЛОВЕКА: ОТ ШУТКИ ДО ЦИФРОВОЙ ФИНАНСОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

***Аннотация:** статья посвящена вопросу эволюции восприятия криптовалюты широкими массами населения: от нишевой идеи и шутки до неотъемлемого элемента современной финансовой системы. В работе выделены ключевые особенности влияния цифровых валют на развитие цифровой экономики и бизнес-моделей на примере Красноярского края. Методологическую основу исследования составили анализ рыночных трендов и технологических инноваций (технология блокчейн, майнинг), а также изучение нормативно-правовой базы (законодательство о ЦФА, внедрение цифрового рубля). Результаты работы демонстрируют потенциал роста цифровых активов, которые из разряда экспериментальных инструментов переходят в категорию финансовой реальности, открывая возможности для диверсификации экономики энергоизбыточных регионов.*

***Ключевые слова:** криптовалюта, блокчейн, цифровая экономика, бизнес-модели, майнинг, цифровой рубль.*

Анализируя 2009 год, а именно – момент, когда неизвестный Сатоши Накамото опубликовал White Paper Bitcoin [1, с. 1], большая часть людей считали, что это очередная интернет-шутка. «Цифровые деньги, которые никто не может контролировать! Что это за бред?» – так говорил почти каждый, кто сталкивался с документом Сатоши. Сегодня ежедневно через криптовалюту в России проходит

оборот более 50 миллиардов рублей [5]. Уже миллионы россиян держат криптоактивы, используют их абсолютно также, как и обычные деньги, инвестируют, переводят, теряют и зарабатывают. Криптовалюта прошла путь от шуток в соцсетях до факта – теперь она часть нашей всемирной экономики.

Для жителя Красноярска и, пожалуй, любого города Сибири это уже не новость первой свежести. Для многих людей это скорее возможность получить дополнительный доход благодаря майнингу за счет дешевой гидроэнергии [4], платежи иностранным поставщикам и возможно с 1 сентября 2026 года – расчеты в цифровом рубле с элементами смарт-контрактов для крупных банков и торговых точек с выручкой более 120 млн руб. [6]. Статья наглядно показывает, как шутка для технарей превратилась в пищу для новых бизнес-моделей.

В 2010 году пользователь соцсети поделился новостью, он купил две пиццы за 10 000 BTC – сегодня эта сумма равна сотням миллионам долларов. Тогда это выглядело как забава. А позже, в 2017-м весь мир был в состоянии шока, 1 BTC вместо 0.0001 доллара, достиг отметки стоимости в 20 000 долларов, все говорили о «пузыре». Дальше новый пик в 2021-м и так к 2025–2026 годам криптоа окончательно «повзрослела» достигнув отметки 126 000 долларов за 1 BTC в пике и 67 000 долларов на начало 2026 года [3].

По оценкам Минфина РФ, владельцев криптовалюты в России около 20 миллионов человек [5], для обычного человека это уже не рискованная спекуляция, а инструмент:

- 1) сбережения от инфляции;
- 2) быстрые переводы за границу;
- 3) заработок на основе P2P, аирдропов и креативов.

Уже были продемонстрированы случаи, когда школьники и студенты получили большие деньги ничего не вкладывая, просто тыкали пальцем в соцсети по TON COIN через мини приложения Telegram. А один мальчик из Казани отличился в этот период по-крупному – за три месяца он получил 500 тыс. рублей.

Обратимся к технологической основе: блокчейн как волшебная нестираемая книга. Часто люди пугаются слов блокчейн и майнинг. Но объяснение простое.

Блокчейн – это невообразимо огромная цифровая книга и каждый человек может оставить свою запись, в последствии эту запись невозможно стереть или изменить.

Майнинг – это соревнование ПК, кто решит математическую задачу тот и добавит свой лист в книгу, победитель этой гонки на вычисления получает вознаграждение в биткоина или другой криптовалюте. В 2024 году прошел четвертый халвинг: награда упала до 3.125 BTC за блок. Это делает биткоин дефицитным т.к. – всего будет 21 миллион монет и последние добудут уже к 2140 году.

Халвинг – это сокращение награды, которую специально заложил Сатоши Накамото в свою идею, для тех, кто производит BTC на рынок.

Блок – это полная страница в нашей большой электронной книге.

Электронный и физический носитель – криптокошелек в качестве приложения на телефон для подключения к блокчейн и хранения криптовалюты, либо флешка – исключительно для хранения и физического переноса.

Сейчас самыми популярными криптовалютами являются 5 монет [5] (табл. 1).

Таблица 1

Самые популярные криптовалюты мира

Место	Криптовалюта	Р. Капитализ. \$	Основное направлен.
1	Bitcoin (BTC)	1.32 трлн	Сбережения, инвест.
2	Ethereum (ETH)	288 млрд	NFT, смарт-контракт
3	Toncoin (TON)	3.5 млрд	Мини – прилож.
4	Solana (SOL)	38 млрд	Быстрые транзакции
5	USDT & USDC	184 млрд	Стабильные эл. долл.

Говоря о бизнес-моделях, можно сразу выделить лидеров майнинг-операторов с дата-центрами в Красноярском крае:

Stella – компания считается одной из самых крупных в России по промышленному майнингу. Большое разнообразие площадок в Красноярском крае, в том числе в самом Красноярске, Кодинске и Сосновоборске. Мощность у них сейчас около 130 МВт, но хотят нарастить до 250 МВт. Они первые в списке операторов

майнинг-инфраструктуры от налоговой. Еще они предлагают хостинг оборудования, у них есть свой сервисный центр и логистика [9].

Sibmain – занимаются поставкой оборудования и содержат свои дата-центры. У них больше 80 МВт мощностей в Красноярском крае, например, в Березовском районе, в поселке Березовка. Они предлагают размещение, обслуживание, продажу и аренду майнинг-оборудования. Популярны среди майнеров среднего и крупного звена [8].

Русал – не майнинговая компания, но активно строят фермы на свободных мощностях своих заводов. У них есть проекты в Красноярском крае (на Красноярском алюминиевом заводе), в Хакасии и Иркутской области. В прошлом году они проводили конкурсы на поставку оборудования для ЦОД (майнинг-ферм), и часть объектов планировали запустить к концу прошлого – началу этого года. Считается, что это один из самых крупных заходов промышленного холдинга в майнинг [7].

В Красноярске также процветают обменники и крипто-сервисы, например, Keine-Exchange, Стрела. Они работают как P2P и OTC-площадки, но это не майнинг, а обмен и торговля.

Как итог, обычный человек и бизнес сталкиваются со следующими выводами.

1. Криптовалюта – это цифровые деньги, которые однажды появились и закрепились на рынке. Они существуют только в интернете и не контролируются банками, правительством или одной компанией.

2. Эти деньги появляются по строгим правилам.

3. Есть своя система, которая позволяет зарабатывать, тратить или инвестировать в нечто большее.

4. Регуляторные риски. В 2026 году ожидается принятие полноценного закона о криптовалюте (весенняя сессия Госдумы) [5]. Неквалифицированные инвесторы смогут покупать только ликвидные активы в пределах 300 тыс. руб. в год через лицензированных посредников [5].

5. Энергетика и экология. В некоторых регионах действуют сезонные запреты майнинга из-за дефицита энергии. Красноярский край пока в выгодной зоне [4], но нужно балансировать с интересами населения.

Мы стали свидетелями, как новая система может входить в нашу жизнь и трактовать нам условия, которые люди массово смогут быстро принять и реализовать для продвижения экономики и финансово-технологических процессов, а итог один: криптовалюта стала новой цифровой финансовой реальностью для каждого.

Список литературы

1. Накамото С. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. – 2008. – 9 с. – URL: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf> (дата обращения: 20.02.2026).

2. BitCluster. О компании и локациях дата-центров. – URL: <https://bitcluster.com/ru/o-kompanii> (дата обращения: 20.02.2026).

3. CoinMarketCap. Исторические данные по капитализации криптовалют. – URL: <https://coinmarketcap.com/historical/20260202> (дата обращения: 20.02.2026).

4. Минэнерго не планирует запрет на майнинг в Хакасии и Красноярском крае // Коммерсантъ. – 23.01.2026. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/8376726> (дата обращения: 03.02.2026).

5. Минфин оценил оборот криптовалют в России в 50 млрд руб. в день // РБК. – 12.02.2026. – URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/698df01c9a79479b2c666819> (дата обращения: 13.02.2026).

6. Набиуллина подтвердила планы запустить цифровой рубль 1 сентября // РБК. – 13.02.2026. – URL: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/698f2d509a794771f2a6c929> (дата обращения: 20.02.2026).

7. Русал строит майнинг-фермы в Сибири // Коммерсантъ. – 12.09.2025. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/8043523> (дата обращения: 10.02.2026).

8. Sibmain. Услуги по размещению и дата-центры в Красноярском крае. – URL: <https://sibmain.ru/mining-hotel> (дата обращения: 20.02.2026).

9. Stella. Оператор майнинговой инфраструктуры №1 в России. – URL: <https://hoststella.com/aboutus> (дата обращения: 20.02.2026).

10. YCharts. Bitcoin market cap и данные по другим криптовалютам. – URL: https://ycharts.com/indicators/bitcoin_market_cap (дата обращения: 20.02.2026).