

18. Sobolev V. A., Shirinyants A. A. *F.M. Burlatsky i stanovlenie politicheskoi nauki v SSSR* [F.M. Burlatsky and formation of political science in the USSR]. *Politicheskaya nauka* [Political Science], 2016, no. 5, pp. 25–42.
19. Usov V. N. *Den Syaopin i ego vremya* [Deng Xiaoping and his time]. Moscow, Stil'servis Publ., 2009, 842 p.
20. Shestopal E. B., Shutov A. Yu. Pamyati F.M. Burlatskogo (1927–2014) [In memory of F. Burlatsky (1927–2014)]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Series 12 "Politicheskie nauki"* [Bulletin of Moscow University. Series 12 "Political Science"], 2014, no. 3, pp. 124–128.
21. Shirinyants A. A. Anarhizm: M.A. Bakunin [Anarchism: M.A. Bakunin]. *Kenso Yamamoto. Politicheskaya filozofiya Bakunina (kontsept issledovaniya)* [Kenzo Yamamoto. The political philosophy of Bakunin (the concept of research)]. Ed. by A. Shirinianets. Moscow, Vorobei A.V. Publ., 2001, pp. 131–155.
22. Shirinyants A. A., Matveeva Yu. A. Programma internatsionalnogo bratstva M.A. Bakunina [The programme of international brotherhood of M.A. Bakunin]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Series 12 "Politicheskie nauki"* [Bulletin of Moscow University. Series 12 "Political Science"], 2006, no. 5, pp. 43–45.
23. Shirinyants A. A., Talerov P. I. *Bakunin M.A. Izbrannye Trudy* [Bakunin M.A. Selected works]. Moscow, Rossiyskaya politicheskaya entsiklopediya, 2010, 816 p.

### **БИТКОИН И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ**

**Григорьев Александр Владимирович**, кандидат социологических наук, доцент  
Астраханский государственный университет  
Российская Федерация, 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а  
E-mail: proeu@yandex.ru

**Лебедева Ирэна Валерьевна**, кандидат социологических наук, доцент  
Каспийский институт морского и речного транспорта  
Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, ул. Никольская, 6/14  
E-mail: irenalebedeva@mail.ru

Криптовалюта сегодня крайне популярна. Во многих странах мира уже производятся расчеты в криптовалюте и иногда даже выплачивают зарплаты. В нашу страну криптовалюта пришла сравнительно недавно. Несмотря на тот факт, что операции с криптовалютой в России являются незаконными, ее популярность остается довольно высокой. Авторы данной статьи проанализировали литературу по данной теме и собирали материал методом включенного наблюдения и экспертного интервью. Несмотря на высокую волатильность, самой популярной криптовалютой на сегодняшний день остается биткоин.

**Ключевые слова:** криптовалюта, биткоин, добыча, биржа, продажа, анонимность

### **BITCOIN AND ECONOMIC POLICY OF RUSSIA**

**Grigorev Alexandr V.**, Ph.D. (Sociology), Associate Professor  
Astrakhan State University  
20a Tatischeva Str., Astrakhan, 414056, Russian Federation  
E-mail: proeu@yandex.ru

**Lebedeva Irena V.**, Ph.D. (Sociology), Associate Professor  
Caspian Institute of Sea & River Transport  
6/14 Nikolskaya Str., Astrakhan, 414000, Russian Federation  
E-mail: irenalebedeva@mail.ru

Cryptocurrency is extremely popular today. In many countries people pay with cryptocurrency and sometimes they even paid salaries with it. In our country, a new currency came relatively recently. Despite the fact that operations with crypto currency in Russia are illegal, its popularity remains

quite high. The authors of this article analyzed the literature on this topic and collected material using the method of included observation and expert interview. Despite the high volatility, the most popular cryptocurrency today is bitcoin.

**Key words:** crypto currency, bitcoin, mining, exchange, sale, anonymity

Говорить о криптовалюте сегодня стало модно. Практически невозможно сегодня найти такого человека, который бы не слышал о криптовалюте. О ней мы слышим повсюду: на телевидении, на улице, на работе, в учебных заведениях. О криптовалюте знают многие учащиеся младших классов и даже умеют зарабатывать ее через криптокраны. Не многие россияне пользуются криптовалютой, однако слышаны о ней практически все. Наиболее популярной и чаще всего встречаемой в разного рода контекстах (как положительных, так и отрицательных контекстах) криптовалютой является биткоин. Он приобрел необычайную известность в России в последние два года по ряду причин. Одной из важнейших стало недоверие участников рынков к мировой финансовой системе и фиатным («традиционным») валютам, а также низкой доходности старых финансовых инструментов.

Кроме того, стремительное развитие экономики, ориентированной на интернет порождает высокий интерес аудитории к электронным деньгам и валютам, а также к новым способам совершения платежей. Помимо этого инвесторов привлекает высокая волатильность биткоина.

На сегодняшний момент в мировом сообществе не сформировано единого мнения о биткоине ни со стороны регуляторов, ни ведущих представителей экономической и юридической наук. О биткоине можно найти различные высказывания: от синонима финансовой пирамиды до аналога сырьевого товара и золота [1, с. 26]. Появляются даже мнения о биткоине как о потенциальной угрозе финансовой безопасности страны [2, с. 266]. Экономическая и финансовая безопасность не является раз и навсегда достигнутым состоянием, которое необходимо лишь поддерживать. Непрерывно меняющийся мир, появление новых целей и проблем на новом этапе развития заставляет вновь и вновь говорить о необходимости совершенствования правовых механизмов обеспечения экономической безопасности. В этой связи основная проблема биткоина в том, что он может использоваться в качестве денег лицами, осуществляющими реализацию запрещенного товара (оружие, наркотические вещества и т.п.) через сегмент интернета, в котором пользователь может сохранять полную анонимность. Криптовалюта идеально подходит для подобных операций, поскольку позволяет: 1) сохранять полную анонимность транзакций; 2) фактически является системой наличного электронного денежного обращения.

Сказанное выше не является лишь теоретическими предположениями о потенциальной угрозе. В мировом сообществе большое внимание привлекло к себе преступление, совершенное с использованием биткоина. 27 января 2014 г. издание “Business Insider” сообщило об аресте главы биткоин-биржи “BitInstant” Чарли Шрема. Он обвиняется в продаже биткоинов насумму миллион долларов США пользователям интернет-магазина наркотиков “SilkRoad”.

В свете вышесказанного перед политическими и финансовыми институтами встает вопрос о регулировании операций с биткоином. Позиции регуляторов финансовых рынков в отношении биткоина разделяют на три группы: лояльные, промежуточные и категоричные. В группу лояльных стран относят страны, не ограничивающие хождение биткоина и не выражающие опасений по поводу его спекулятивности, анонимности и прочих свойств: Великобритания, Германия, Норвегия, Финляндия, США, Сингапур, Швейцария. Страны с промежуточной позицией в отношении биткоина предостерегают своих резидентов от его использования вследствие рискованности и спекулятивности, однако непосредственного проведения операций не запрещают. К ним относится, например, Франция, Индия. И, наконец, страны с категоричной позицией напрямую запрещают проведение сделок с биткоинами. В их число входит и Россия [1, с. 27].

Характеризуя позицию нашей страны, можно обратиться к Информационному письму Банка России от 27 января 2014 г. В нем регулятор предупреждает граждан и юридических лиц от использования различных виртуальных валют, включая биткоин.

В письме можно выделить пять особенностей биткоина, вызывающих беспокойство регулятора [3]: 1) биткоин является необеспеченным инструментом; 2) отсутствует лицо, обязанное по биткоину (эмитент); 3) операции с биткоинами имеют спекулятивный характер; 4) анонимный характер владения биткоинами и совершения платежей; 5) биткоин возможно использовать в противоправной деятельности, в том числе непреднамеренно.

Необходимо отметить, что некоторые пункты, вызывающие беспокойство, присущи как многим мировым валютам, так и финансовым инструментам. Например, необеспеченность биткоина или же спекулятивный характер связанных с ним операций. Соответственно большую важность приобретают иные позиции, а именно анонимность транзакций и возможность использовать в противоправной деятельности, о чем было сказано ранее.

Вместе с тем, российские регуляторы не могут ограничиваться лишь позицией предупреждений, особенно в свете нарастающего интереса широкой общественности в РФ и позиции ряда экспертов, позитивно оценивающих перспективы данной криптовалюты. Последние события показывают првоту данного утверждения. В частности, в январе 2018 г. Министерство финансов России опубликовало проект закона о регулировании цифровых активов [4]. В нем даются определения основным понятиям, связанным с криптовалютой: собственно криптовалюте, а также майнингу и токenu.

Самое главное, законопроект предусматривает легальные обменные операции с цифровыми финансовыми активами. Операторами обмена в этом случае могут быть только юридические лица. Физическим лицам для контакта с криптовалютами будет нужно обращаться к таким операторам. Кроме того, Министерство финансов предлагает ограничить максимальную сумму операции с криптовалютами для неквалифицированных инвесторов. Согласно положениям законопроекта, она будет ограничена 50000 руб. в рамках одного выпуска токенов.

Наблюдение, проведенное авторами показывает, что биткоин особенно популярен в России среди подростков. Молодые люди, заинтересованные в приобретении криптовалюты, преимущественно биткоина, зачастую не имея на это достаточного количества средств, добывают биткоин на своих домашних компьютерах при помощи видеокарт, хотя этот способ давно признан малоэффективным. Многие подростки хотели бы приобрести криптовалюту, если бы у них были на это средства. Почти все они говорят: «Если бы была машина времени! Мы могли бы вернуться в прошлое и купить там биткоин по низкой цене!».

Другим, также малоэффективным способом получения биткоина или других криптовалют является заработок на криптокранах путем выполнения несложных заданий, таких как просмотр рекламных роликов. О криптокранах и криптовалюте знают даже младшие школьники. Люди постарше, имеющие средства для инвестирования, предпочитают покупку криптовалюты на бирже или ее добычу (майнинг). Наиболее безопасным способом добычи криптовалюты является облачный майнинг – дистанционная добыча биткоина без использования собственного оборудования. Облачный майнинг доступен для участников разных клубов по добыче биткоина. Филиал одного из таких американских клубов “Bitclub Network” находится в г. Астрахани. Клуб предоставляет возможность добычи не только биткоина, но и других монет. Мы провели три экспертных интервью с членами этого клуба. Их мнение о сегодняшней волатильности биткоина было единым: это естественный, неизбежный процесс, в этом нет ничего страшного. «Нужно сохранять спокойствие и стремиться продать биткоин, когда он падает... мы же знаем. Что согласно прогнозам он должен подняться в цене» – сказал один из самых опытных членов клуба. Новички также высказали свое позитивное мнение: «Порой охватывает страх, когда

читаешь новости, но я всегда вспоминаю довольно популярное изречение, высказанное якобы самим биткоином: «Кто не может пережить моего падения на 30 %, тот не заслуживает прибыли в 600 % от моего последующего роста». Многие смотрят на инвестирование в биткоин как на некую игру: «Я инвестировал ту сумму, которую не жалко потерять... мы же ведь здесь “играем”!».

Следует еще раз отметить, что биткоин является лишь одним из типов криптовалют, существующих на рынке. Существуют и альтернативы. Например, такая криптовалюта, как XRP (Ripple), является валютой-посредником, позволяющей обменивать любые другие валюты на своей же платформе [5]. Она может предложить банкам огромные преимущества в конкурентном и финансовом отношении. Основной принцип Ripple – «Интернет ценностей». Он предполагает, что в технологическую эпоху переводы совершаются с той же скоростью, что и обмен данными. Пользование Ripple значительно снижает стоимость и время осуществления транзакций, которые традиционным способом проходят опосредовано, через традиционные фиатные валюты, чаще всего доллар США. Несколько банков уже в настоящий момент пользуются Ripple, включая “Santander”, “AxisBank”, “YesBank”, “Westpac”, “UnionCredit”, NBAD и UBS.

Таким образом, обобщая вышесказанное, можно прийти к выводу о том, что сам по себе биткоин, как и отношение к нему регуляторов, на сегодняшний день является довольно противоречивым явлением. С одной стороны, современные реалии таковы, что многие аспекты человеческой деятельности виртуализируются. Это имеет отношение и к осуществлению платежей, валютам и платежным системам в целом. В этой связи появление криптовалют является одним из объективных следствий данного процесса, соответственно, вне зависимости от желания или нежелания властей, запрет пользования биткоином и его конвертации в традиционные валюты может значительно затормозить развитие страны в экономическом плане и вызвать недовольство населения, которое инвестировало в эту криптовалюту немалые средства. Как уже было сказано, причины, по которым использование биткоина вызывают опасения, относятся в равной степени иным явлениям экономической жизни общества, и их использование в качестве оправданий запретительных действий нецелесообразно. Хотелось бы отметить, что в современном мире потенциально опасными становятся все больше и больше социальных явлений; само государство, переживающее вследствие глобализационных процессов такое явление, как «эрозия государственного суверенитета», все реже и реже может гарантировать хотя бы физическую безопасность своих граждан. В этой связи в большей степени социально ответственными представляются меры не запретительного, а регулятивного, разъяснительного характера. Они позволят индивидам быть более адаптированными к новым явлениям и процессам не только в экономической, но и в других сферах общества.

#### **Список литературы**

1. Беломытцева О. С. О понятии криптовалюты биткоин в рамках мнений финансовых регуляторов и контексте частных и электронных денег / О. С. Беломытцева // Проблемы учёта и финансов. – 2014. – № 2 (14). – С. 26–29.
2. Фомина Ж. С. Биткоин: угроза экономической безопасности или «электронное золото» / Ж. С. Фомина, Н. А. Гуторов // Достижения вузовской науки. – 2014. – № 8. – С. 262–267.
3. Об использовании при совершении сделок «виртуальных валют», в частности, биткоин : Информационное письмо Банка России от 27.01.2014. – Режим доступа: [http://www.cbr.ru/press/pr.aspx?file=27012014\\_1825052.htm](http://www.cbr.ru/press/pr.aspx?file=27012014_1825052.htm), свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус.
4. Черновик криптовалюты. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/3529359>, свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус.
5. Криптовалюта Ripple: Полное руководство. – Режим доступа: <https://ru.insider.pro/tutorials/2017-08-15/kriptovalyuta-ripple-polnoe-rukovodstvo/>, свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус.

**References**

1. Belomyttseva O. S. O ponyatii kriptovalyutybitkoin v ramkakh mneniy finansovykh regulyatorov i kontekste chastnykh i elektronnykh deneg [On the concept of cryptovalutybits in the context of the views of financial regulators and the context of private and electronic money]. *Problemy uchota i finansov* [Problems of Accounting and Finance], 2014, no. 2 (14), pp. 26–29.
2. Fomina Zh. S., Gutorov N. A. Bitkoin: ugroza ekonomicheskoy bezopasnosti ili "elektronnoye zoloto" [Bitcoin: threat of economic security or "electronic gold"]. *Dostizheniya vuzovskoy nauki* [Achievements of university science], 2014, no. 8, pp. 262–267.
3. *Ob ispolzovanii pri sovershenii sdelok "virtualnykh valyut", v chastnosti, bitkoin: Informatsionnoye pismo Banka Rossii ot 27.01.2014* [On the use of "virtual currencies" in transactions, in particular, bitcoin: The Bank of Russia Information Letter of January 27, 2014]. Available at: [http://www.cbr.ru/press/pr.aspx?file=27012014\\_1825052.htm](http://www.cbr.ru/press/pr.aspx?file=27012014_1825052.htm).
4. *Chernovik kriptovalyuty* [Draft crypto currency]. Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/3529359>.
5. *Kriptovalyuta Ripple: Polnoye rukovodstvo* [Crypto currency Ripple: A complete guide]. Available at: <https://ru.insider.pro/tutorials/2017-08-15/kriptovalyuta-ripple-polnoe-rukovodstvo>.

**СОВРЕМЕННЫЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ  
В ПРОЦЕССЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ**

*Маркелов Константин Алексеевич*, кандидат экономических наук, доцент,  
и.о. ректора  
Астраханский государственный университет  
Российская Федерация, 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а  
E-mail: [asu@asu.edu.ru](mailto:asu@asu.edu.ru)

Энергетика играет ведущую роль в мировой экономике. Развитие современной цивилизации основывалось на освоении всё новых и новых источников энергии и характеризовалось непрерывным ростом её потребления. До середины XX в. уголь и дрова были основными источниками энергии. Затем в мировом энергетическом балансе всё большую роль стали играть нефть, газ, а в конце столетия и атомная энергия. Структура российского ВВП более чем на двадцать процентов формируется за счет топливно-энергетического комплекса, в связи с чем бенчмаркинг лучших управленческих практик весьма актуален для данной отрасли и отвечает запросам энергетической безопасности страны. В России современный стратегический инструментарий, как правило, представлен итогами его применения в бизнес-структурах. Однако зарубежный опыт свидетельствует, что и в государственном управлении применение данных инструментов способно существенно повысить общую эффективность функционирования системы. Используя бенчмаркинг и системный подход, в данной статье представлен фрагмент применения стратегической карты в процессе государственного регулирования энергетики.

**Ключевые слова:** государственное управление, стратегический менеджмент, энергетика, стратегическое превосходство, управленческий инструментарий, топливо, ресурс, экономический ресурс, энергетическая безопасность, потребление

**MODERN MANAGEMENT TOOLS OF GOVERNMENT CONTROL OVER  
DEVELOPMENT OF POWER INDUSTRY AS A SOURCE  
OF STRATEGIC ADVANTAGE**

*Markelov Konstantin A.*, Ph.D. (Economics), Associate Professor  
Astrakhan State University  
20a Tatisheva Str., Astrakhan, 414056, Russian Federation  
E-mail: [asu@asu.edu.ru](mailto:asu@asu.edu.ru)

Power industry plays a leading role in the global economy. The modern civilization development was based on harnessing new energy sources and was characterized by continuous increase of energy consumption. Until the mid-20th century coal and firewood were the main sources of energy. Then the world energy balance increasingly became focused on oil, gas and, at the end of the century,