



**Электронный периодический  
рецензируемый  
научный журнал**

**«SCI-ARTICLE.RU»**

<http://sci-article.ru>

**№53 (январь) 2018**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>РЕДКОЛЛЕГИЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>ЩЕТИНИНА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА. РЕАЛИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ БИЗНЕСА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОДЕЛИ А. КЕРОЛЛА</b>	<b>11</b>
<b>ГИЗЕТДИНОВА ДИАНА ФАЯЗОВНА. СИСТЕМА ОБРАЗОВ В СТИХОТВОРЕНИИ OXXXUMIRON'A</b> .....	<b>15</b>
<b>ДОРОШКЕВИЧ АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА. ДИНАМИКА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> .....	<b>17</b>
<b>ГЕРАСИМЧИК ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА. УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ</b> .....	<b>21</b>
<b>ИЗОСИМОВА СНЕЖАНА АЛЕКСАНДРОВНА. ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b> ...	<b>25</b>
<b>САМОЙЛОВА АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА. ГИБРИДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ: ВОПРОСЫ АДАПТАЦИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ</b> .....	<b>34</b>
<b>МЕЛЬНИЧУК ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> .....	<b>37</b>
<b>БЕРСЕНЕВА РАМИНА ВАГИФОВНА. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА</b> .....	<b>44</b>
<b>ЯЩУК ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА. ТОКЕНЫ ICO И ИХ РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> .....	<b>48</b>
<b>ЛОБАНОВ ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА В ТРУБАХ ЗА СЧЁТ ИСКУССТВЕННОЙ ТУРБУЛИЗАЦИИ ПОТОКА ДЛЯ ГАЗООБРАЗНЫХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ С ПЕРЕМЕННЫМИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ</b> .....	<b>52</b>
<b>СЕРЕБРЯНЫЙ ГРИГОРИЙ ЗИНОВЬЕВИЧ. ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПУНКТОВ ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ</b> .....	<b>58</b>
<b>БУДКЕВИЧ КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА. ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ</b> .....	<b>69</b>
<b>ДОРОШКЕВИЧ АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА. РАЗВИТИЕ ЛИЗИНГА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> .....	<b>74</b>
<b>АЛЬМУХАМБЕТОВА ЭЛЬМИРА ФАРИТОВНА. ДИСТАНЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СТАНЦИИ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ</b> .....	<b>79</b>
<b>МАРКС НАТАЛЬЯ ОЛЕГОВНА. ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА</b> .....	<b>85</b>
<b>ЧАБАН АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА. РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> .....	<b>98</b>
<b>ГОНЧАРУК ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА. СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> .....	<b>105</b>

<b>ЗАПОРОЖЕЦ АЛЕКСАНДРА ЮРЬЕВНА. НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ (БАНКРОТСТВО) В РОССИЙСКОМ ПРАВЕ ДО СУДЕБНОЙ РЕФОРМЫ 1864.....</b>	<b>111</b>
<b>КУЛИКОВИЧ МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА. УЧАСТИЕ СТЮАРДОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПОРТИВНО-МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ПРАВА ЧЕЛОВЕКА НА ЗАЩИТУ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ .....</b>	<b>115</b>
<b>СТЕПАНЮК ИВАН АНТОНОВИЧ. ЗАЩИТА ЛЕДОВЫХ АВТОТРАСС ОТ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРЕЩИН ПРИ ВЫГРУЗКЕ ТРАНСПОРТНЫХ СУДОВ ЧЕРЕЗ ПРИПАЙ НА НЕОБОРУДОВАННЫЙ БЕРЕГ .....</b>	<b>119</b>
<b>ИЛЬЯСОВА ФАТИМА АЛИЙЕВНА. РАБОТА ПО РАЗВИТИЮ РЕЧИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ТЕМЫ «СРЕДСТВА СВЯЗИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ТЕКСТЕ»).....</b>	<b>126</b>

# ЭКОНОМИКА

## ТОКЕНЫ ICO И ИХ РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Ящук Юлия Владимировна**

Полесский государственный университет

студент

**Сергеюк Валентина Степановна, ассистент, Полесский государственный университет**

**Ключевые слова:** токены; криптовалюта; инвестирование; майнинг, первичное монетное предложение

**Keywords:** tokens; cryptocurrency; investment; mining, initial coin offering

**Аннотация:** На сегодняшний день термин «токены» широко применяется в различных сферах, однако в области финансов его используют для обозначения так называемого «заменителя денег». В статье изложена информация о том, что такое токены и как с ними работать.

**Abstract:** Today the term "tokens" is widely used in various fields, but in Finance it is used to denote the so-called "substitute money". The article presents information about what is tokens, and how to work with them.

### УДК 336

**Введение:** на сегодняшний день в интернет мире токены подразумевают собой цифровую замену обычных денег и именно с приходом в мир финансов криптовалют и с развитием цифрового рынка, появлением все большего количества новых цифровых валют, возник в широком применении этот термин. Формально токены обозначают идентификацию пользователя и выглядит в виде цифирного массива, то есть определяет человека, что участвует в проекте. Но есть и другие определения.

**Актуальность:** данная тема актуальна, так как в последние годы токены стали активно использоваться в инвестировании. Для стартапов выпуск токенов ICO – это шанс для получения средств на развитие планируемого проекта, а для кого-то – возможность получения дохода.

**Основная цель:** изучение применения токенов в экономической сфере.

### Задачи:

- 1) Выявить сущность токенов и рассмотреть их виды;
- 2) Изучить способы покупки токенов и определить преимущества и недостатки покупки токенов ICO;
- 3) Определить основные тенденции по развитию использования токенов в Республике Беларусь.

В мире криптовалют токенами называются электронные единицы, которые выпускаются для решения следующих задач: продажа акций, кредитование и

монетизация дополнительного сервиса для пользователей сети, кредитование, привлечения финансирования путем создания децентрализованных сетей блокчейн. Токен – это единица учета, которая используется для представления цифрового баланса в некотором активе. Учет токенов ведется в базе данных на основе технологии блокчейн, а доступ к ним осуществляется через специальные приложения с использованием схем электронной подписи.

Когда компания решает привлечь инвестиции на развитие, она выпускает токены – это процесс называется ICO (Initial Coin Offering). Основной этап ICO, первичного монетного предложения, еще называют краудсейлеом или токенсаейлом (продажей токенов). Первое такое событие в мире криптовалют произошло на рубеже 2013-2014 гг., когда было запущено первое ICO в истории – Mastercoin (нынешнее название – Omni).

Выпускаемые токены могут носить разные функции. В соответствии с этими функциями токены подразделяются на следующие виды:

- Equity tokens (токены-акции) – представляют собой акции компании;
- Utility tokens (токены-жетоны) – отражают некоторую ценность в рамках бизнес-модели онлайн-платформы (репутация, баллы за определенные действия, игровая валюта);
- Asset-backed tokens (кредитные токены) – цифровые обязательства на реальные товары или услуги [1].

Можно сказать, что токены ICO представляют собой некое обязательство перед владельцем токена о предоставлении ему чего-либо взамен вложенных фиатных денег или криптовалют. Выпуская свои собственные токены и обменивая их на популярные криптовалюты или на фиатные валюты (доллары или евро), проект привлекает финансирование, необходимое для запуска или развития. Как правило, ICO проводятся на ранних этапах существования проектов, до создания их полноценной инфраструктуры. Привлеченные средства идут на финансирование финальной стадии разработки, маркетинг или направляются в специальные фонды развития для поддержки проектов в долгосрочной перспективе.

Покупка токенов ICO-проектов – это потенциальная возможность для заработка методом инвестирования. В 2017-м году криптовалютным стартапам впервые удалось собрать через данный вид краудфандинга свыше 200 млн долл. США. В среднем в неделю иницируется по 3 ICO. Эксперты предполагают, что эта цифра вырастет в несколько раз в будущем [2].

Для того чтобы заработать на токенах криптовалют, необходимо приобрести токены перспективного проекта, а после их выхода на биржу – выгодно продать или получать проценты от владения ими. Здесь принцип схож с обычными акциями. Однако неоспоримым преимуществом токенов является их стремительное удорожание после выхода на биржу. В то время как акции известных крупнейших компаний держатся на определенном уровне, токены всего за несколько часов могут подорожать на сотни процентов.

Покупать токены можно на нескольких этапах. На PRE-ICO, когда основной краудсейл еще не стартовал. Тогда стоимость токенов ICO невысокая. Однако в данном случае еще не известно, что собой представляет стартап и каковы его риски и перспективы. На данном этапе для того, чтобы купить токены, достаточно зарегистрироваться в проекте и перевести средства на указанный кошелек.

Другой вариант – покупка токенов во время ICO. Покупка во время ICO менее рискованная. Это значит, что как минимум создателям удалось собрать инвестиции инициирования монетного предложения и аудитория демонстрирует определенный интерес.

Наиболее безопасный вариант – это покупка непосредственно на бирже (самые крупные из бирж – Poloniex и Bittrex), когда токены были добавлены в торговые пары. Это признак рыночного признания проекта. Такой себе аналог «публичного статуса» в криптовалютном мире [2].

Существуют специальные сервисы, занимающиеся мониторингом, статистикой и оценкой ICO. Например, на сайте ICO Rating можно посмотреть оценку рисков и общую оценку стартапа. На сервисе IcoStats есть база наиболее успешных проектов по ROI, общей сумме собранных средств и т.д. Другие полезные сервисы для анализа привлекательности ICO: ICO Tracker, Coins Schedule, ICO-List, TokenMarket и другие.

Основные плюсы и минусы такого вида инвестиций как покупка токенов ICO представлены ниже:

Плюсы	Минусы
+ Высокая ликвидность за счет выхода на биржи;	– Отсутствие регулирования;
+ ROI самых успешных проектов переваливает за 10 000%;	– Есть риск мошенничества;
+ Возможность использовать токены внутри платформы;	– Стоимость коина в любом случае восприимчива к общей ситуации на криптовалютном рынке.
+ Доступная форма инвестирования;	
+ Большой выбор ниш, направлений.	

Так, среди проблем токенов главной является «отсутствие регулирования» и, как следствие, отсутствие защиты потребителей и инвесторов, а также отсутствие рыночной оценки, аудита и экспертизы. Во многих странах мира деятельность с токенами, участвующими в ICO, является нерегулируемым способом краудфандинговой деятельности, которая осуществляется посредством криптовалют, и лишена законной силы [3].

22 декабря 2017 года был подписан Декрет о «О развитии цифровой экономики», нацеленный на стимулирование развития IT-сектора Беларуси. Указ включает в себя и вопрос регулирования криптовалют. Согласно декрету, Республика Беларусь

создаст беспрецедентную среду регулирования обращения криптовалют и токенов. Среди главных тезисов декрета можно отметить:

- Определение прав физических и юридических лиц в контексте обращения с токенами и криптовалютами. Отныне юридические лица могут владеть токенами, выпускать и размещать на криптобиржах собственные токены посредством резидентов ПВТ, покупать и продавать токены, а также производить иные операции с применением токенов, но только через криптобиржи и обменники.
- Физические лица теперь могут накапливать токены, майнить, обменивать, покупать и продавать их за белорусский рубль, иностранную валюту или же электронные деньги, а также пользоваться криптовалютами на своё усмотрение или завещать их.
- Прибыль и от операций или майнинга токенов и криптовалют физлицами не подлежит обязательному декларированию в налоговых органах.
- Майнинг (процесс использования вычислительных мощностей компьютерных систем для создания новых монет криптовалюты, каждая из которых имеет свой уникальный код), покупка или продажа токенов или криптовалют физическими лицами не будет признаваться предпринимательской деятельностью и не будет облагаться налогом вплоть до 1 января 2023 года [4].

Таким образом, можно сказать, что Республика Беларусь фактически стала первой в мире стране, которая легализовала криптовалюты и токены. В соответствии с новым документом, юридические лица-резиденты и нерезиденты Республики Беларусь получили право осуществлять целый ряд операций с токенами.

#### **Литература:**

1. Токен в криптовалюте / Prostocoin [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://prostocoin.com/blog/what-is-token>. – Дата доступа: 25.12.2017.
2. Что такое ICO и токены в криптовалютах / Biz-Faq [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biz-faq.ru/baza-znaniy/kriptoalyuty/tokeny-v-kriptoalyute.html>. – Дата доступа: 25.12.2017.
3. Криптольготы для ИТ-страны: безналоговые токены / Белрынок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belrynok.by/2017/12/22/kriptolgoty-dlya-it-strany-beznavologovye-tokeny/>. – Дата доступа: 25.12.2017.
4. Декрет Президента Республики Беларусь «О развитии цифровой экономики» № 8 от 21 декабря 2017 г. / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008&p1=1&p5=0>. – Дата доступа: 26.12.2017.