



Выпуск №4 (27)

(декабрь)

2019

Том 3

ISSN 2308-2127

Медицинские науки

Психолого-педагогические науки

Экономические науки

Юридические науки

Учредитель и издатель: Совет молодых учёных и специалистов Челябинской области

Место издания: Россия, Челябинск

Адрес редакции: vestnik.smus74@gmail.com

СОДЕРЖАНИЕ

Медицинские науки

<i>Бугаевский К.А.</i> Научный вклад Луи Пастера в отражении банкнот, монет, жетонов	3
<i>Кудряшова М.В.</i> 75 лет от первого проведения шунтирования, выполненного Беллоком, до сегодняшних дней	7
<i>Кукарская Е.Ю.</i> Гемостазиологический портрет родильницы при применении управляемой баллонной тампонады матки	10
<i>Миролюбова Т.В., Буторина О.В.</i> Апробация методики выявления индустриально развитых муниципальных образований в экономике региона (на примере Пермского края)	14
<i>Скоробогачев Р.В., Белехова Д.А.</i> Электрокардиостимуляция после коронарного шунтирования	22
<i>Фастаковский В.В.</i> Абдоминальные осложнения в кардиохирургии	25
<i>Шуляковская А.С.</i> Острый акалькулезный холецистит после эндоваскулярных вмешательств на сердце и аорте	30

Психолого-педагогические науки

<i>Гиззатуллина Т.В.</i> Организация творческой деятельности на уроках математики в основной школе	34
<i>Серюкова А.С., Подпятникова С.А.</i> Методические подходы к организации пошагового решения обучающимися средней школы задач по стереометрии	42

Экономические науки

<i>Алфёрова Л.В., Пряхина Н.А.</i> Современные тенденции PR-деятельности малого бизнеса	48
<i>Белокобыльская В.К., Якимова И.А.</i> Правовые аспекты оптимизации экономической безопасности хозяйствующих субъектов-участников ВЭД	53
<i>Гарипов Р.И., Максимова Н.Н.</i> Анализ российских инвестиций в блокчейн-проекты	59

Юридические науки

<i>Голинка А.В., Пищулина Т.В.</i> Проблема незаконного оборота персональных данных в США и Российской Федерации	62
<i>Кошман К.С., Сотникова Л.В.</i> Уголовно-правовая характеристика подмены ребенка	68
<i>Поленина В.О.</i> Проступки и грубые нарушения, совершаемые государственными и муниципальными служащими при заполнении деклараций	74
<i>Пряхина Е.С., Сотникова Л.В.</i> К вопросу о распространении информации о наркотиках	79
<i>Руснак А.А.</i> Проблематика использования авторского права в сети "Интернет"	84

УДК 336.74
ББК 65.26

АНАЛИЗ РОССИЙСКИХ ИНВЕСТИЦИЙ В БЛОКЧЕЙН-ПРОЕКТЫ

ГАРИПОВ Р.И., МАКСИМОВА Н.Н.

ОУ ВО ЮУТУ, Челябинск, Россия

e-mail: garipov_robert@mail.ru, max1movanata@yandex.ru

Аннотация

В статье рассматриваются инвестиции в рынок блокчейн-проектов в России. Проведен анализ инвестирования с 2014 по 2019 года, выделены наиболее перспективные отрасли по использованию блокчейн-проектов по критериям: количество проектов и доля инвестирования в них. На основе анализа делается прогноз на ближайший год.

Ключевые слова: блокчейн, блокчейн-проекты, инвестирование.

Актуальность. Востребованность блокчейн-технологий в экономике Российской Федерации растет, начиная с 2015 года. На конец 2017 года в России существовало около 300 блокчейн-проектов, которые имели объем рынка равным около 1 млрд рублей, без учета привлеченных в ходе ICO (Initial Coin Offerings) средств. QIWI Blockchain Technologies оценило, что в перспективе 2018-2020 годов российский рынок продолжит рост в 10-15% ежегодно. Что касается всемирного рынка блокчейна, то Аналитики Bank of America на 2018 год оценили его в \$7 млрд. По прогнозам специалистов, объем мирового рынка блокчейна достигнет более 60 миллиардов долларов уже в 2024 году, поскольку все больше компаний начинают использовать технологию распределенного реестра.

Цель работы. Прогноз развития рынка блокчейн-проектов.

Материалы и методы. В статье использовались такие методы как статистический, анализа и синтеза, а также сравнения и логический. Материалами для написания служили: периодические издания исследователей данного направления, официальные сайты ведомств, акт министерств и ведомств "Дорожная карта развития "сквозной" цифровой технологии "системы распределенного реестра", официальные сайты с статистическими данными.

Результаты исследования. Аналитики банка России зафиксировали динамику резкого увеличения капиталовложений во внедрение и совершенствование технологии блокчейн.

Минкомсвязь России опубликовало документ "Дорожная карта развития "сквозной" цифровой

технологии "системы распределенного реестра", согласно которому, внедрение блокчейн-технологий позволит сократить объем теневой экономики и оборота контрафактной продукции на 853 млрд рублей, а также за счет сокращения издержек при цифровизации процессов принесет еще 782 млрд.

Как считают специалисты "Общие инвестиции, предусмотренные существующими инструментами поддержки, составят 23,1 млрд рублей... Со стороны частных инвесторов предполагается привлечение средств в размере 50,17 млрд рублей".

Что касается мировой практики, то инвестиции в этот сегмент за первые месяцы 2018 года выросли более чем в два раза и составили \$ 2,1 млрд без учета ICO, при этом 36% всех вложений приходится на финансовый сектор. Так как до 36% всех инвестиций в сегмент блокчейна вкладывают банки и другие финансовые структуры, включая инвестиционные фонды, отмечает Ольга Скоробогатова – первый зампред регулятора. По исследованию компании IDC, к 2022 году мировые инвестиции в блокчейн-проекты достигнут отметки \$ 12,4 млрд.

По оценке РАКИБ, только российские инвестиции в проекты на базе блокчейна в 2018 году составляют \$ 1,5-2 млрд. Общая динамика инвестиций с 2014 по 2019 года представлена в таблице 1.

Темп прироста инвестиций в блокчейн-технологии с 2014 года по 2018 составил 438%, а темп прироста российских инвестиций с помощью ICO с 2015 г. по 2018 г. составляет 780%, при этом за последние год он равен 50%. Данная динамика говорит о развитии различных

отраслей к возможности внедрения и применения новой технологии.

Падение инвестиционной активности в начале 2019 года можно связать с новизной крипто-систем, а также с неуверенностью их существования в будущем. К таким проблемам относятся: низкое качество проектов, вопросы,

возникшие вокруг предыдущих проектов, энергозатратность и другие. К тому же, отсутствие доступной инфраструктуры в мире и жесткая политика со стороны государства не позволяет расширить количество пользователей цифровых денег и увеличить популярность блокчейн-технологий.

Таблица 1

Динамика российских инвестиций

Год	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (по 30 июня)
Инвестиции (млрд \$)	0,39	0,495	0,5	1	2,1	0,822
Инвестиции, привлеченные с помощью ICO (млрд \$)	-	0,05-0,07	0,128	0,293	0,440	-

Таблица 2

Распределение блокчейн-проектов по отраслям

Область применения блокчейн-проекта	Кол-во блокчейн-проектов	Средний объем инвестиции (%)
Банки и финансовые организации	25	36%
Бизнес-структура (компании и корпорации)	24	25%
Государственный сектор [2]	11	20%
Транспорт и связь	7	5%
Другое	5	4%
Итого	72	100% (\$2 млрд)

Данные по России на 2018 год

Если рассмотреть использование блокчейн в различных отраслях (табл. 2), то банковский сектор будет лидировать по всем показателям: количество блокчейн-проектов, сумма инвестиций и т.д. [1, 3].

Центробанк сообщает, что объём инвестиций банковского сектора в технологию блокчейн в 2012-2016 годах составил \$ 1,4 млрд. В 2017 году планировалось инвестировать в разработку блокчейна более \$ 1 млрд.

Выводы. Из представленного анализа можно сделать прогноз на ближайший год: компании, использующие технологию в своей деятельности, увеличивается, следовательно, привлечение средств для их развития также будут расти. На рынке ожидается появление

крупных корпоративных инвесторов в блокчейн. Осуществление поддержки со стороны государства по внедрению и распространению данной технологии: "Общие инвестиции, предусмотренные существующими инструментами поддержки, составят 23,1 млрд руб."

Таким образом, блокчейн-технологии и финтех-стартапы на основе ICO входят в тренд на международном рынке венчурного инвестирования, привлекая большие суммы денежных средств. Это становится устойчивым и альтернативным каналом мобилизации инвестиционных ресурсов, из-за чего можем констатировать, что происходит формирование рынка альтернативных инвестиций.

Список литературы

1. Генкин А.С. Блокчейн: как это работает и что нас ждет завтра / А.С. Генкин, А.А. Михеев. – М.: Альпина Паблишер, 2018. – 592 с.
2. Елифанова О.Н. Использование технологии блокчейн в государственном секторе / О.Н. Елифанова, Д.Д. Буркальцева, А.С. Тюлин // Электронная валюта в свете современных правовых и экономических вызовов: сборник материалов Международной научно-практической конференции. – М., 2016. – С. 88-97.
3. Мащенко П.Л. Технология блокчейн и ее практическое применение / П.Л. Мащенко, М.О. Пилипенко // Наука, техника и образование. – 2017. – №2 (32). – С. 61-64.

ANALYSIS OF RUSSIAN INVESTMENTS IN BLOCKCHAIN PROJECTS

GARIPOV R.I., MAXIMOVA N.N.
EI HE SUUT, Chelyabinsk, Russia

Abstract

The article deals with investments in the market of blockchain projects in Russia. The analysis of investment from 2014 to 2019, identified the most promising industries for the use of blockchain projects by criteria: the number of projects and the share of investment in them. Based on the analysis, the forecast for the next year is made.

Keywords: *blockchain, blockchain projects, investment.*