



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
НАУКИ: ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ**

СБОРНИК ТРУДОВ IX ВСЕРОССИЙСКОЙ
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ) НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ,
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
НАУКИ: ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ**

СБОРНИК ТРУДОВ IX ВСЕРОССИЙСКОЙ
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ,
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Челябинск

2020

УДК 001(082)

ББК 72я43

А 43

Актуальные проблемы современной науки: взгляд молодых: сборник трудов IX Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 23 апреля 2020 г. / [науч. ред. Д.В. Валько, А.М. Ромодина]. – Челябинск: ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет», 2020. – 502 с.

Научные редакторы – к.э.н., проректор по научной работе ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет» Д.В. Валько; зав. учебно-научной лабораторией социально-экономических исследований ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет» А.М. Ромодина

Редактор-корректор – специалист редакционно-издательского отдела ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет» К.М. Фролова

В сборник включены статьи участников IX Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Актуальные проблемы современной науки: взгляд молодых», состоявшейся в г. Челябинске 23 апреля 2020 г.

ISBN 978-5-6044299-0-7

© ОУ ВО «Южно-Уральский
технологический университет», 2020
© Коллектив авторов, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Российское законодательство: содержательные аспекты и особенности реализации

Бондаренко П.К. Актуальные вопросы ликвидации юридических лиц	7
Булатских М.М., Шумских Д.В. Некоторые особенности предъявления для опознания на этапе предварительного следствия	13
Булатских М.М., Шумских Д.В. Правовое регулирование купли-продажи земельных участков, находящихся в муниципальной собственности	16
Галямова А.Р. Проблемные аспекты правового регулирования вивисекции	19
Герасимова Ю.В. Деятельность Уполномоченных по правам человека: федеральная и региональная специфика	22
Голинка А.В. Проблемные аспекты защиты персональных данных в сети Интернет	25
Гурьева Н.С. Некоторые аспекты применения института медиации в процедуре банкротства	29
Давыдова Т.В. Проблемы квалификации краж: вопросы теории и практики	31
Демиденкова Е.Д. Условия применения судебного штрафа	34
Ефремова Я.В. Проблемы правового регулирования застройки земельного участка несобственником	36
Зайцев А.Я. Соотношение права и морали в исторической ретроспективе	40
Запорожец К.Е. Модернизация системы предотвращения террористических актов: уголовно-процессуальные аспекты	43
Кашаева Г.Р. Право работника на частную жизнь: проблемы российского законодательства и практика Европейского суда по правам человека	50
Кошман К.С. Эволюция коммерческого подкупа в уголовном праве	53
Охотникова Е.В. Способы гражданско-правовой защиты авторских прав в Интернет	56
Охотникова Е.В. Понятие, сущность и содержание государственного контроля	60
Петровская В.В. Понятие жестокого обращения с животными: вопросы квалификации	62
Пименова В.В. Проблемы осуществления процедур банкротства физических лиц в РФ	65
Поленина В.О. Декларация о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера государственных служащих: проблемные аспекты и пути их решения (на примере Челябинской области)	69
Рахвалова Д.О. Отдельные вопросы соотношения правовых статусов самозанятого гражданина и субъекта малого предпринимательства	74
Рогозина С.А. Проблемы привлечения к уголовной ответственности медицинских работников в России	77
Руснак А.А. Проблематика использования авторского права и злоупотребления им в сети Интернет	80
Сергеева О.А. Ответственность за нарушение корпоративного договора	84
Слободчикова А.В. Вопросы актуализации уголовного законодательства в области ответственности за совершение преступлений в сфере компьютерной информации	87
Степанов М.И. Коррупция в Российской Федерации: проблемы и пути противодействия	91
Тагирова М.И. Влияние COVID-19 (коронавирусной инфекции) на домашнее насилие и меры, которые необходимо ввести в законопроект о домашнем насилии	97
Халимова Е.П. Обязательная доля в наследстве: понятие и определение наследников	100
Шкаликова С.М. Общество с ограниченной ответственностью как субъект предпринимательского права	103
Шкаликова С.М. Проблемы осуществления предпринимательской деятельности в интернете на примере социальной сети Instagram	107
Яременко Д.А. Право на неприкосновенность частной жизни в условиях глобализации	112
Экономика и управление: тренды современного мира	
Андык А.С. Современные проблемы реинжиниринга бизнес-процессов в компании	115
Анисимова Е.А. Государственное управление в сфере природопользования и охраны окружающей среды	119
Аношин Е.А. Оценка производительности труда в России и в других развитых странах	124
Барина А.А. Совершенствование механизма кредитования малых форм хозяйствования в АПК	128
Белокобыльская В.К. Оптимизация таможенного контроля качества товаров, ввозимых на территорию Российской Федерации	131

Бузычкина О.В., Семочкин Ф.А. Оценка эффективности работы органов местного самоуправления	134
Гальченко Т.Н., Залож Е.А. Проблемы предоставления государственных услуг в сфере кадастра недвижимости	138
Глот А.А. Понятие консалтинга и его значение в современной экономике	142
Григорьев В.А. Финансовые основы деятельности муниципалитета	146
Громыко А.А. Стили управления персоналом	149
Джойс Э.А. Анализ бюджетной сферы на 2019 г. и прогнозирование ее состояния на 2020-2023 гг.	152
Егорова Л.С. Исследование конкурентоспособности регионов	156
Жукова М.А. Цифровые технологии как тренд современного менеджмента	160
Золотых А.И. Проблемы оценки эффективности деятельности органов муниципального самоуправления сельских территорий	163
Казанцева Е.С. Система управления рисками в российской таможне: федеральная и региональная специфика	167
Климов Д.О. Оценка кредитоспособности заёмщика – физического лица в ПАО «АК Барс» Банк	170
Кравченко Л.А. Совершенствование системы социальной защиты населения в муниципальных образованиях	175
Куликова Н.Е. Управление в современных организациях: информационная перезагрузка	179
Максимова Н.Н. Технология блокчейн и оценка эффективности ее применения в финансовом секторе	182
Малышкина А.Ю. Организация таможенного контроля объектов дикой флоры и фауны, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС: проблемы и пути решения	186
Мальцев И.В., Харитонов В.Ю. Проблемы борьбы таможенных органов с оборотом контрафактной продукции	189
Матвеева А.С. Развитие транспортной инфраструктуры мегаполисов: экологический аспект проблемы	192
Махотина А.Р., Рыжова Е.А. Преимущества и недостатки отмены ЕНВД	197
Медведев Н.А. Управление жилищно-коммунальным хозяйством РФ: проблемы и перспективы	201
Моргун С.И. Принятие решений в топливно-энергетическом комплексе Российской Федерации: закон вызовов и ответов	204
Названов А.С. Роль фундаментальных и прикладных НИОКР в экономическом росте	207
Остапенко Ю.Е. Принципы создания территориального бренда	211
Плетнёва Е.А. Основные направления повышения качества продукции на предприятии	214
Пряхина Н.А. Формирование методической базы разработки и реализации стратегии диверсификации малого и среднего предпринимательства	218
Ромодина А.М. Роль благотворительной деятельности как форма социальной поддержки населения на примере деятельности фондов Израиля	222
Русакова П.А. Проблемы рисков в контексте стабильности рынка недвижимости	226
Рыбакова А.С. Муниципальное управление социальной сферой	228
Солодовникова Р.М. Пути совершенствования таможенного реестра объектов интеллектуальной собственности	232
Степанова А.Н. Родственные связи в карьере как коррупционный риск в малом бизнесе	235
Сухорукова Н.А. Мероприятия по совершенствованию финансовой политики предприятия	238
Федоровцева Е.С. Роль ФТС в обеспечении национальной безопасности в условиях санкций	240
Федько А.А. Особенности развития системы ЖКХ в Челябинской области	244
Ходырева А.И. Возможности диверсификации как фактора развития предприятия	248
Чураков В.Д. Анализ отношения жителей г. Тольятти к визуально-смысловым конструктам бренда	252
Швецова А.Ю. Территориальный маркетинг как составляющая инвестиционной привлекательности региона на примере Челябинской области	254
Шевченко К.С. Типологизация УрФО: социально-экономическое неравенство территорий	258

ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ

Максимова Н.Н. – студентка, ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Научный руководитель: Гарипов Р.И., к.э.н., доцент, ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

В России активно внедряется в деловую практику использование технологии блокчейн, становясь предметом обсуждения многих ведомств.

На 10 октября 2019 г., по данным ЕГРЮЛ (единый государственный реестр юридических лиц), в России зарегистрировано 109 юридических лиц¹, так или иначе связывающих свою деятельность с технологией блокчейн, а общий объем рынка российских блокчейн-проектов в 2017 г. был равным около 1 млрд рублей². Таким образом, из-за того, что использование технологий блокчейн приобретает массовый характер, данная тема становится более актуальной.

Объектом данной научной работы является технология блокчейн. Предмет работы – использование технологии блокчейн в финансовом секторе. В исследовании используются такие методы как исторический, статистический, анализа и синтеза, а также дедукции, сравнения, логический.

Цель работы – оценить масштабы эффективности внедрения технологий блокчейн в финансовый сектор.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующий спектр задач:

- исследовать экономическое содержание и уточнить понятие блокчейн;
- проанализировать и оценить рынок блокчейн проектов в России;
- предложить собственный подход к оценке эффективности внедрения блокчейн технологий в финансовый сектор.

До настоящего времени единого научно обоснованного определения понятия блокчейн нет, поэтому в данной научной работе используем обобщающий термин (Таблица 1).

Таблица 1 – Сравнение авторов

Критерии в определении	Свон М.	Morgan Stanley	Карп Н.	Мачихин Д.	Булычева А.А.
Блокчейн - технология		+			
Блокчейн – база данных/ журнал записей	+		+	+	+

¹ Сведения из ЕГРЮЛ. / Единый Государственный Реестр Юридических Лиц. 2019. [Электронный ресурс]. – URL: <https://egrul.nalog.ru/index.html>

² Обзор Tadviser «Блокчейн 2018». / Сервионика. 2018. [Электронный ресурс]. – URL: <http://servionica.ru/pressCenter/view/obzor-tadviser-blokcheyn-2018/>

Блокчейн-технология, представляющая собой распределенную базу данных, которая хранит информацию обо всех транзакциях участников системы в виде «цепочки блоков».

Потенциальные выгоды от применения блокчейн технологии лежат не только в экономике, но и в других сферах и научных областях. Для оценки эффективности применения блокчейн технологий используют определенные методики и критерии. Автором были рассмотрены и проанализированы наиболее применяемые на практике методы оценки эффективности использования технологии распределенного реестра: Российская³, Японская⁴ и методика TEI (США)⁵ (Таблица 2).

Таблица 2 – Сравнение методик оценок блокчейн-технологий

Российская методика	Японская методика	Методика TEI (США)
Направлена на определение динамики спроса и предсказания использования блокчейн-технологий.	Разработана для оценки проектов в различных случаях использования.	Предназначена для проведения прогностического анализа перспективной технологии IBM Blockchain Platform and Services.
Показатели		
Количество зарегистрированных случаев использования	Эффективность, совместимость, масштабируемость, надежность, безопасность, мобильность	Опрос заказчиков
Число нормативно-правовых актов в сфере цифровой экономики РФ	Обеспечение сделки	Финансовая модель с учетом рисков
Количество публикаций российских исследователей по этой теме	Стоимость: R&D, реализация, обеспечение	Расчет на гипотетической организации, прогноз
Число результатов в Google по запросу «блокчейн технологии»		Применение с использованием четырех критериев – выгоды, расходы, гибкость и риски
Курс криптовалют		

Кроме данных методик не было разработано других оценочных критериев и индексов, которые бы адекватно оценивали способности блокчейна. Это дает возможность предложить авторскую методику оценки эффективности.

Проведя анализ инвестиций в блокчейн проекты различных отраслей, видим, что банковский сектор лидирует по всем показателям: количество

³ Шкала измерения спроса на блокчейн в России / Рамблер. 2019. [Электронный ресурс]. – URL https://news.rambler.ru/other/43011295/?utm_content=rnews&utm_medium=read_more&utm_source=copylink

⁴ Japan's Government Develops Method for Assessing Blockchains / Coindesk. 2017. [Электронный ресурс]. – URL https://www.meti.go.jp/english/press/2017/pdf/0329_004a.pdf

⁵ Одел, С., Фадзеева, Ю. Отчет компании Forrester, Прогнозный анализ перспективной технологии: Применение методики Total Economic Impact (Совокупный экономический эффект) для анализа IBM Blockchain. Forrester Research: Корпорация IBM, 2018. 33 с.

блокчейн проектов, сумма инвестиций (Рисунок 1). Центробанк сообщает, что объём инвестиций банковского сектора в технологию блокчейн в 2012—2016 гг. составил \$1,4 млрд., а в 2017 г. более \$1 млрд⁶.

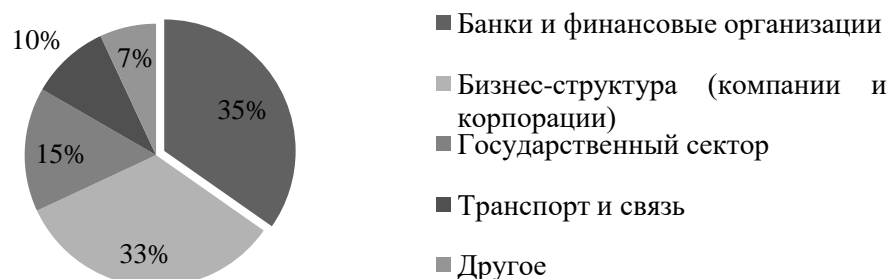


Рисунок 1. Распределение блокчейн проектов по отраслям за 2018 г.

В ходе научного исследования было выявлено, что уже минимум 10 российских банков используют в своей деятельности технологию блокчейн: Сбербанк России, ВТБ, Росевробанк, Тинькофф Банк, Альфа-Банк, Банк «Открытие», Московский кредитный банк, «АК БАРС» банк, Первоуральскбанк, Райффайзенбанк. Данная технология обеспечивает ряд преимуществ по сравнению традиционными банковскими системами.

Для более полного анализа исследуем работу ПАО «Сбербанк», как лидера российского рынка, имеющего преимущества перед другими. Рассматривая его как пример, делаем вывод о дальнейшем успешном использовании блокчейн и в других банках.

Во-первых, проведем анализ отдельных операций на основе блокчейн. Специалисты банка отмечают, что использование технологии распределенного реестра при проведении сделки позволило снизить операционные риски, срок согласования документов и временные затраты на осуществление транзакции, за счет сокращения цепочки участников.

Во-вторых, оцениваем размер затрат и полученную экономию при внедрении блокчейн. Самые большие затраты на совершенствование банковских технологий были в 2018 г. 108,2 млрд руб., что связано с разработкой «пилотных» блокчейн-проектов⁷.

Анализ банковской деятельности: отраслей, где применение блокчейн технологий видится наиболее перспективным, показал, что в большинстве случаев использование новшества не привело к сокращению сумм денежных средств (Таблица 3).

⁶ Отчет Центрального Банка России 2017 г. / ЦБР. 2017. [Электронный ресурс]. – URL https://cbr.ru/content/document/file/36007/reestr_survey.pdf

⁷ Годовые отчеты / Сбербанк. 2019. [Электронный ресурс]. – URL <https://www.sberbank.com/ru/investor-relations/reports-and-publications/annual-reports>

Таблица 3 – Анализ банковской деятельности с использованием блокчейн

Показатели	Темп прироста (%)	
	2016 – 2017	2017 – 2018
Сумма операционных рисков (млрд. руб.)	13	8
Штатная численность (тыс. человек)	-4,5	-5,3
Операционные расходы (расходы на содержание персонала и административные расходы), (млрд руб.)	-0,9	0,6
Комиссия депозитария за хранение данных (ипотечной закладной) (млн. руб.)	22,45	0

К плюсам использования блокчейна можно отнести сокращение численности персонала, что говорит об автоматизации процессов и развитии дистанционного банковского обслуживания. А также снижение процента за хранение ипотечной закладной с 0,02% до 0%, явной экономии банка, за счет исчезновения посредников.

Можно сделать вывод, что затраты на ИТ-технологии не окупились, а издержки банка не снизились. Несмотря на отрицательный результат, аналитики говорят о положительных прогнозах в течение 2 – 3 лет, за счет содействия государства и разумного регулирования, а также проявление большего интереса со стороны российского бизнеса и развитие отраслевых консорциумов.

Таким образом, на примере использования технологии блокчейн в ПАО «Сбербанк», автором предложен алгоритм комплексной оценки для проверки эффективности использования данной технологии, основанный на проведении двух экономических анализов. Данная методика может применяться в различных областях. Она затрагивает необходимые показатели проверки эффективности и дает возможность понять: стоит ли использовать блокчейн в выбранном предприятии (Рисунок 2).

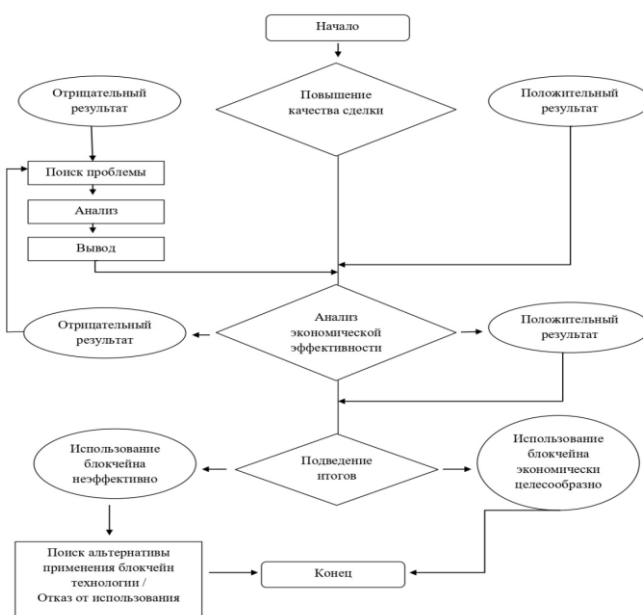


Рисунок 2. Авторский алгоритм комплексной оценки эффективности технологии блокчейн

Как показал анализ, технология развивается и укрепляет свои позиции во многих финансовых отраслях. По авторскому мнению, технология блокчейн в ближайшие 5 лет будет находиться на заключительной стадии развития в финансовой отрасли, при этом привлекая большое число новых активов. Увеличится число сделок, заключаемых с помощью новой технологии, как международных, так и между Российскими банками и другими организациями.

Таким образом, блокчейн – новое веяние в системе финансов. Важным является не только дальнейшее изучение технологии, а также полноценная оценка его влияния на мировую экономику.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ ДИКОЙ ФЛОРЫ И ФАУНЫ, ПЕРЕМЕЩАЕМЫХ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ЕАЭС: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Малышкина А.Ю. – студентка, ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Научный руководитель: Сумина Н.В., старший преподаватель, ОУ ВО «Южно-Уральский технологический университет»

Термины флора и фауна подразумевает под собой совокупность всех растений и общность всех видов животных соответственно, появившихся на определенной территории в процессе исторического развития. Оба понятия по своей сущности являются биологическими ресурсами и образуют неразрывно связанную систему, изменения в которой напрямую связаны с экологической обстановкой и природными условиями на территории, которую они занимают. Одним из важнейших элементов во внешнеэкономической деятельности (далее – ВЭД) государства является использование биологических ресурсов. В свою очередь, стоит отметить, что под биологическими ресурсами стоит понимать совокупность организмов, используемых прямо или косвенно человеком для потребления, в том числе в виде товара.

Чаще всего на территорию России контрабандным путем завозятся птицы, обезьяны и другие животные. Как правило, в нелегальных операциях ввоза принимают участие коммерческие фирмы, которые путем оформления поддельных документов ввозят на территорию стран ЕАЭС объекты дикой флоры и фауны. Россия подписала конвенцию о защите объектов дикой флоры и фауны, однако специального законодательства для выполнения ее требований не принято.

Международные соглашения, договоры и прочие нормативные документы играют важную роль в регулировании незаконного оборота объектов дикой флоры и фауны, а также направлены на правовое обеспечение и регулирование охраны окружающей среды. В связи с этим, рассматривая нормативно-правовую