

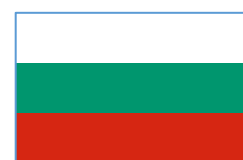
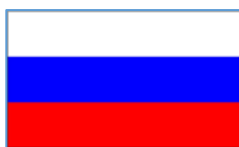
Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики

ГОУ ВПО «Донбасская юридическая академия», г. Донецк (ДНР)

ГУ «Институт экономических исследований», г. Донецк (ДНР)

ФГБОУ ВО «Юго-западный государственный университет», г. Курск (РФ)

ЧОУ ВО «Региональный открытый социальный институт»,
г. Курск (РФ)



Цифровизация экономики и общества: проблемы, перспективы, безопасность

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
29 марта 2019 года

Том 1

Секция 1: Цифровизация экономики и общества:
институциональное, правовое, техническое
и финансовое обеспечение

ДОНЕЦК-2019

УДК 004 : 334
ББК 65.05 : 60.84
Ц 75

Цифровизация экономики и общества: проблемы, перспективы, безопасность: Материалы международной научно-практической конференции 29 марта 2019 года. – В 2-х т. - Т.1: Секция 1: Цифровизация экономики и общества: институциональное, правовое, техническое и финансовое обеспечение. - ГОУ ВПО «Донбасская юридическая академия» / Отв. ред.: к.э.н., доц. И.П. Подмаркова. – Донецк, «Цифровая типография», 2019. – 315 с.

Материалы конференции содержат статьи и тезисы докладов участников конференции по таким актуальным проблемам цифровизации экономики и общества, как: направления, пути и ресурсы формирования цифрового общества, его преимущества, вызовы и проблемы; технология блокчейн, криптовалюты и их роль в цифровой экономике; проблемы и перспективы развития цифрового права.

Оргкомитет конференции

Председатель оргкомитета:

Гончаров С.П. – ректор ДЮА

Заместитель председателя оргкомитета:

Грабельников В.А., к.ю.н., доц., декан факультета заочного обучения ДЮА, г. Донецк

Члены оргкомитета:

Ашурков О.А. – к.ю.н., доц., заместитель директора по науке, ГУ «Институт экономических исследований» (ИЭИ), г. Донецк;

Матюшин А.В. – к.э.н., с.н.с., заведующий отделом финансово-экономических исследований ГУ «ИЭИ», г. Донецк;

Неспирный В.Н., к. физ-мат. наук, заведующий отделом информационных технологий в экономических исследованиях ГУ «ИЭИ», г. Донецк;

Петров В.Н. – ректор ЧОУ ВО «Региональный открытый социальный институт» (РОСИ), г. Курск (РФ);

Салихова М.А. – к.ю.н., доцент кафедры предпринимательского и трудового права ЧОУ ВО «РОСИ», г. Курск (РФ);

Подмаркова И.П., к.э.н., доц., заведующая кафедрой специальных дисциплин

Шелухин Ю.Н., к. филос.н., доц., заведующий кафедрой общегуманитарных дисциплин

Ковалева И.И., к.и.н., доц., доцент кафедры общегуманитарных дисциплин

Писарева А.В., преподаватель кафедры общегуманитарных дисциплин

Редакционная комиссия

Председатель:

Подмаркова И.П., к.э.н., доц., заведующая кафедрой специальных дисциплин

Шавыркин Б.Б., старший преподаватель кафедры специальных дисциплин

Ответственные секретари:

Бобруйко А.В. – старший лаборант кафедры специальных дисциплин.

Литвинова Е.В. – старший лаборант кафедры общегуманитарных дисциплин;

*Рекомендовано к печати решением Ученого совета ДЮА
протокол № 6 от 27.03.2019. г.*

Редакционная коллегия может не соглашаться с аргументами и выводами отдельных авторов и не несет ответственности за правильность и достоверность данных, опубликованных в сборнике. Замечания и претензии к тексту докладов и тезисов предъявляются к авторам. Перепечатка материалов допускается по согласованию с редакционной коллегией и авторами.

2019 © ГОУ ВПО «Донбасская юридическая академия»

УДК 004.9 : 330.1

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА

*Паршутич Ольга Александровна, к.э.н., доц.
Федорук Валентина Вячеславовна
УО «Полесский государственный университет»,
г. Пинск, Республика Беларусь*

Аннотация. В данной статье изучены темпы развития цифровизации финансового рынка, проклассифицированы экономические отношения между субъектами современного финансового сектора, рассмотрены действующие и перспективные пути использования до-

стижений компьютерно-информационных технологий в финансовой деятельности, выявлены и оценены возможные проблемы при реализации всеобъемлющей цифровизации.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая трансформация, финансовый рынок, компьютерно-информационные технологии, банк, криптовалюта.

DIGITAL TRANSFORMATION OF THE FINANCIAL MARKET

Parshutich O.A., Fedoruk V.V.

Annotation. The article examines the pace of development of digitalization of the financial market, classifies the economic relations between the subjects of the modern financial sector, considers the existing and promising ways of using the achievements of computer and information technologies in financial activities, identifies and assesses possible problems in implementing comprehensive digitalization.

Keywords: digitalization, digital transformation, financial market, computer and information technologies, bank.

Актуальность проблемы. Финансовый сектор является одним из ключевых элементов международной экономики наравне с товарным рынком и рынком труда. В настоящее время капитал функционирует все стремительнее благодаря внедрению цифровых технологий, что ускоряет и сам темп жизни. Однако назревает насущный вопрос: цифровизация финансов – зло или благо?

Анализ предшествующих исследований и публикаций. Обширной теме цифровизации финансового сектора свои труды посвятили такие исследователи-экономисты, как В.В. Катасонов [2] и А.А. Лагутенков [5, 6]. Тем не менее, анализ и прогнозирование влияния цифровизации на реальный финансовый сектор нуждается в дальнейших исследованиях по причине постоянного и бесперывного внедрения новейших цифровых технологий.

Целью исследования является изучение темпов цифровизации в международных масштабах, анализ и группировка финансово-экономических отношений рыночных субъектов, оценка влияния цифровых технологий на финансовый механизм, выявление негативных и положительных сторон эксплуатации достижений цифровой эпохи в системе финансов.

Основное содержание. Финансовый рынок является одним из звеньев международного экономического механизма, а потому преобразованию подвержены следующие типы финансово-экономических отношений: между банками, между клиентами и банками, между клиентами без непосредственного участия банков [1].

Согласно статистике 85% опрошенных банков признают цифровизацию своим бизнес-планом на 2019 год. Около 60-80% банков инвестируют и планируют продолжать инвестирование в облачные и мобильные технологии, а 40-60% банков дополняют этот список искусственным интеллектом, криптографией, кибербезопасностью, робоэдвайзингом и открытыми электронными платформами [2]. Фундамент современной системы «банк-банк» составляют валовые расчетные системы на основе RTGS, позволяющие банкам осуществлять транзакции в режиме реального времени. К числу наиболее значимых международных межбанковских платежных систем относятся TARGET (более 340 тысяч операций на сумму 1700 млрд. евро в день), CLS (более 500 тысяч опера-

ций на сумму 1550 миллиард долларов в день) и SWIFT (более 30 млн. операций в день на сумму 300 млрд. долларов в день).

Модель «банк-клиент» тесно сопряжена с понятием электронной коммерции, а большую долю банковских транзакций охватывают эквайринг и цифровой банкинг. Суть цифрового банкинга сводится к привлечению мобильных (мобильный банкинг) и интернет-технологий (интернет-банкинг), что позволяет банкам мобилизовать ресурсы для оптимизации транзакционных процессов, предоставлять свои услуги более обширному кругу лиц и обеспечивать омниканальное банковское обслуживание. Эквайринг одновременно является и частью цифрового банкинга, и самостоятельной услугой, предоставляющей клиенту банка возможность расплачиваться банковской платежной картой. Структуру эквайринга составляют торговый эквайринг (оплата с помощью POS-терминала), мобильный эквайринг (оплата через небольшие mPOS-терминалы с применением мобильных устройств и необходимого приложения) и интернет-эквайринг (оплата через устройство с доступом к сети Интернет и необходимого программного обеспечения). Статистика использования платежных карт наряду с прочими методами оплаты продемонстрирована на рис. 1 [3].



Рисунок 1 – Структура терминальных и электронных платежей за 2018 г.

Система «клиент-клиент» основана на взаимодействии экономических субъектов без участия официальной банковской системы. Одним из инструментов такой системы является цифровая валюта (криптовалюта, кибервалюта, пиринговые деньги) [4], информация о которой криптографируется и шифруется децентрализованной системой защиты – блокчейном. Несмотря на сравнительно малую долю участия криптовалюты в финансовом механизме, она находится под пристальным вниманием заинтересованных лиц, так как курс такой валюты варьируется часто и иногда в больших диапазонах. Самыми популярными к

настоящему моменту криптовалютами являются Bitcoin, Ethereum, Litecoin, DigitalCash, ZCash, Monero и другие. Криптовалюты и блокчейн имеют прочные взаимосвязи на просторах цифровых площадок с краудфандингом – альтернативный способ коллективного привлечения капитала с помощью цифровых технологий. Лидерами по количеству платформ инвестиционных проектов являются США (344 платформ), Великобритания (87 платформ) и Франция (53 платформы). Самыми популярными иностранными краудфандинговыми площадками являются Kickstarter, IndieGoGo, Pozible, Sponsume, а отечественными – Planeta, MaeSens, Na-Starte, Starttime и другие. С помощью криптовалюты появляется возможность не только для запуска новых пиринговых денег, но и накапливать средства для построения собственных краудфандинговых платформ. С другой стороны, криптовалютные инвестиции в краудфандинговые проекты дает право их владельцам получать токены – валюту финансируемых краудфандинговых проектов, реализуемых позже в виде акций участия [5].

Выводы. На основе проведенного исследования можно заключить:

1. Цифровизация предоставляет финансовому рынку более широкий спектр возможностей, однако увеличивает риски при условии недостаточно развитых мер безопасности и защищенности финансовых операций.

2. Модернизация процедур банковской сферы в контексте цифровизации ведет к повышению оперативности, но в то же время приводит к обезличиванию взаимодействия банка и клиента и возможности некорректности и ошибок в работе главного финансового института.

3. Тотальная оцифровка рабочих процессов приводит к сокращению рабочих мест, замене человеческого капитала вещественным и повышению безработицы.

4. Имеет место уменьшение роли государственного регулирования в результате возникновения путей обхода официальной банковской системы, что ослабляет контроль над национальной экономикой и ведет к появлению предпосылок экономического кризиса без возможности вмешательства официальных механизмов.

Список литературы

1. Оцифрованный мир денег / В.Ю. Катасонов // Русское экономическое общество имени С.Ф. Шарапова [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://reosh.ru/> (дата обращения: 17.02.2019).
2. Global Banking Outlook 2018 // Ernst & Young [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.ey.com/> (дата обращения: 20.02.2019).
3. Global Payments Report 2018 // Worldpay [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.worldpay.com/global> (дата обращения: 01.03.2019).
4. Криптовалюты. Правила применения / А.А. Лагутенков // Наука и жизнь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nkj.ru/> (дата обращения: 02.03.2019).
5. Криптовалюты, или как извлечь нечто из ничего / А.А. Лагутенков // Бизнес и информационные технологии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://bit.samag.ru/> (дата обращения: 06.03.2019)

Паршутич Ольга Александровна, кандидат экономических наук, доцент (e-mail: olgak1980@tut.by)

Федорук Валентина Вячеславовна, студентка 2 курса (e-mail: tina2tina@tut.by)

УО «Полесский государственный университет»,
Республика Беларусь, г. Пинск, ул. Кирова, 24.

Parshutich Olga Alexandrovna, candidate of economic sciences, associate professor (e-mail: olgak1980@tut.by)

Fedoruk Valentina Vyacheslavovna, 2rd year student (e-mail: tina2tina@tut.by)

EI «Polesye State University », Belarus, Pinsk, Kirov st., 24.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИВЕТСТВИЕ РЕКТОРА ДОНБАССКОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ СЕРГЕЯ ПАВЛОВИЧА ГОНЧАРОВА	7
ПРИВЕТСТВИЕ РЕКТОРА РЕГИОНАЛЬНОГО ОТКРЫТОГО СОЦИАЛЬНОГО ИНСТИТУТА (Г. КУРСК) ВЛАДИМИРА НИКОЛАЕВИЧА ПЕТРОВА	8
ВВЕДЕНИЕ	9
СЕКЦИЯ 1	
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ, ПРАВОВОЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ И ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Астафьева Т.А., Салихова М.А. Электронный нотариат	10
Бежан О.В., Виноградова Д.Ю. Перспективы развития цифрового гражданства в современных государствах	18
Бычкова О.В., Дубицкая О.В. Цифровая экономика: понятие, угрозы и пути обеспечения безопасности	22
Васильева Н.Ф., Кавура В.Л. Институциональное обеспечение цифровизации экономики в глобальных индексах	26
Гончаров С.П. Перспективы цифровизации рынка юридических услуг в ДНР	31
Гордова Т.В., Идельбаев Д.В. Цифровизация общества: проблемы и вызовы	37
Грабельников В.А., Папуш Е.А. Технология блокчейн, криптовалюты и их роль в цифровой экономике	43
Гребенкова Е.А. Информационные системы как элемент инновационной экономики в деятельности предприятий	47
Гудова П.С., Давлианидзе Я.С. Блокчейн-технологии и возможности их использования	55
Гуц Ю.В. Характеристика современной экономики с учетом процессов цифровизации	61
Демильханова Б.А. Оценка инновационной активности территории – фактора цифровизации экономики	64
Демура Н.А., Ярмоленко Л.И., Бабкина Ю.К. Новые финансовые инструменты и их роль в цифровой экономике	68
Демура Н.А., Ярмоленко Л.И., Евсюкова А.А. Проблемы и перспективы развития цифрового права	73
Дзюба А.Н., Подмаркова И.П. Развитие сферы финансовых отношений в условиях цифровизации экономики	76
Жанабаева Ж.К. Цифровизация аграрного сектора Казахстана	81

Забиров М.В. Математическое моделирование макроэкономики и международных экономических отношений на основе теории информации	84
Захарова О.А. Информатизация и цифровизация высшего образования	93
Кабанец С.С., Рябченко А.А. Технология блокчейн и ее применение в финансовом секторе	95
Каменева Н.В., Молоканова Л.В. Перспективы внедрения цифровых технологий в таможенную деятельность в Донецкой Народной Республике	98
Капитонова М.С., Подмаркова И.П. Криптовалюта в цифровой экономике	104
Картамышев А.А., Капыльцова В.В. Инновационные кластеры в условиях цифровой экономики	109
Кононенко О.В. Цифровые трансформации налоговых процессов	115
Кузьменко Р.В. Государственная регуляторная политика перспективного развития инновационной экономики в условиях цифровизации	119
Куницкая О.М., Ежова А.В. Правовой режим предпринимательской деятельности в сфере информационных технологий	124
Куницкая О.М. Новые инструменты цифровой экономики: правовые проблемы применения в предпринимательской деятельности	130
Кучер Н.В., Кучер В.П. «Умный город»: от теории к практике функционирования	135
Лемеш В.Н. Криптовалюты в Беларуси: состояние и перспективы	141
Лемеш В.Н., Евмененко О.А. Внедрение облачных технологий в структуру белорусских организаций для формирования информационно-аналитического обеспечения пользователей учётной и отчётной информацией	146
Матюшин А.В., Аборчи А.В. Трансформация промышленной политики в условиях цифровизации экономики	150
Махносов Д.В. Цифровые технологии как фактор повышения эффективности организации электронной торговли	156
Мелентьева О.В. Перспективы внедрения цифровых технологий в маркетинговую деятельность банков	162
Нефёдова Е.Е., Соловьёва И.П., Игнатъев А.И. К вопросу цифровизации экономики региона	167
Орлов В.А., Субботин И.В. Проблемы и перспективы развития цифрового права в Российской Федерации	170
Паршутич О.А., Булай В.О. Феномен популярности биткоина и других криптовалют	174
Паршутич О.А., Федорук В.В. Цифровая трансформация финансового рынка	177
Пилипенко В.В., Логвинова А.О. Роль и влияние криптовалюты на цифровую экономику	181
Пилипенко В.В., Шевелева Л.Д. Блокчейн как коммуникационная основа цифровизации экономики	184
Подмаркова И.П. Перспективы использования цифровых технологий в работе таможенной службы ДНР	189

Подмаркова И.П., Рыбак И.В. Криптовалюта как сфера финансовых инноваций	196
Подмаркова И.П., Штокалова А.А. Информатизация в системе правовых знаний	202
Подмаркова И.П., Щербань Г.Ю. Феномен цифрового права: сущность и направления развития	205
Половян А.В., Сеницына К.И. Применение технологии блокчейн в цифровом планировании развития экономики	212
Пудовкина О.Е. Информационный обмен как область повышения качества управления	217
Радченко Т.А., Штокалова А.А. Цифровое право: сущность, состояние и перспективы развития в Донецкой Народной Республике	221
Разбейко Н.В. Особенности использования электронных передаваемых записей в международной торговле в сфере взаимодействия органов власти, бизнес-структур и гражданского общества	224
Рудченко Т.И., Кузов С.О. Электронные платежные системы и их роль в современном мире	230
Салихова М.А. Значение электронного правосудия для обеспечения эффективности и открытости судопроизводства	234
Слепов А.П. Трансформация законодательства в условиях цифровой экономики	243
Соловьева И.П., Нефедова Е.Е., Игнатъев А.И. Роль электронных комплексов в образовательном процессе	247
Соловьева И.П., Нефедова Е.Е., Игнатъев А.И., Беликова С.Н. Исторические аспекты предпосылки цифровизации экономики как элемента промышленной революции 4.0.	251
Соловьева И.П., Нефедова Е.Е., Дягилева Е.А., Игнатъев А.И. Облачные технологии как инструмент формирования бизнес-ценности	254
Соловьева И.П., Нефедова Е.Е., Игнатъев А.И. Характерные особенности банковских электронных услуг	259
Степанова Ю.С. Право и цифровизация: проблемы соотношения традиций и новаций	264
Стрельцова Н.Л. Перспективы развития таможенного менеджмента в контексте становления информационного общества	269
Алексеев В.Н., Ткаченко О.В. Криптовалюта как разновидность электронных денег	275
Федюкова Е.В., Швайка О.И. Цифровизация экономики в российских компаниях	281
Храповицкая Е.Д., Козаченко Ж.Н. Инвестиции в криптовалюту	285
Чернякова Т.М. Информатизация – важное условие устойчивого функционирования налоговой службы	287
Щербань Г.Ю., Грабельников В.А. Феномен цифровых денег	291
Ярмоленко Л.И., Демура Н.А., Муравьева Н.И. Криптовалюта и блокчейн-технология в цифровой экономике	295

Ярмоленко Л.И., Демура Н.А., Николайчук А.О. Развитие криптовалют в современной экономике	299
Ярмоленко Л.И., Демура Н.А., Николенко А.М. Анализ развития и регулирования криптовалют: зарубежный и российский опыт	303
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	308