

## Содержание

<b>Вступительное слово</b>		3
<b>Предисловие</b>		5
<b>Указатель сокращений</b>		6
<b>Глава 1. Появление экономики и финансов в истории</b>		8
1. От мрачного палеолита к светлому неолиту?		8
2. Торговля есть, а денег нет		9
3. Первые натуральные деньги (майнеры Древнего мира)		11
4. Революционеры XXI века: миллиардеры и чиновники		13
<b>Глава 2. Финансовый рынок уходит в безнал</b>		19
1. Карточный прорыв: как все начиналось		20
2. Дискуссии о пользе карт		22
3. Расчеты с помощью банковской карты в магазине: как это происходит		25
4. Буйное разноцветие: виды банковских карт		26
5. Платежные системы		29
6. Банковская карта как она есть		31
7. Безопасность карт: правда или вымысел?		31
8. С карты пропали деньги: кто виноват и что делать		38
9. Банковская карта за рубежом: риски открытого мира		39
10. Карта в Интернете		42
11. <i>Chargeback</i> : банкиры нам помогут		43

	12. Правила безопасного использования банковских карт.....	45
	13. Банк в моем компьютере, планшете, телефоне... ..	48
<b>Глава 3.</b>	<b>Искусственный интеллект .....</b>	<b>54</b>
	1. История искусственного интеллекта.....	61
	2. Развитие искусственного интеллекта: настоящее и будущее .....	67
<b>Глава 4.</b>	<b>Краудфандинг .....</b>	<b>73</b>
<b>Глава 5.</b>	<b>Маркетплейс — венец финансовой торговли или могильщик традиционного финансового рынка .....</b>	<b>77</b>
	1. Площадки дистанционной торговли (маркетплейс, агрегатор).....	78
	2. Маркетплейс Банка России — пока в проекте!.....	83
	3. Платформы и их операторы.....	84
	4. Поставщик финансовых услуг .....	86
	5. РФТ (репозитарий).....	86
	6. Агрегаторы .....	87
	7. Боты.....	88
	8. Потребители финансовых услуг.....	89
<b>Глава 6.</b>	<b>Блокчейн, криптовалюты .....</b>	<b>93</b>
	1. Хайп.....	93
	2. Биткоин и блокчейн: идеология и технология новых денег.....	97
	3. Что стоит за успехом биткоина .....	104
	4. Недостатки и критика биткоина .....	107
	5. Развитие технологии блокчейн в финансовой сфере .....	110
<b>Глава 7.</b>	<b>Международная практика регулирования блокчейна, криптовалют и ICO .....</b>	<b>115</b>
	1. «Шелковый путь».....	116
	2. Несовершенство криптовалютной финансовой системы.....	117

3.	Крах «Mt. Gox» .....	117
4.	ICO — первичное размещение монет .....	119
5.	Регулирование в разных странах .....	121
<b>Глава 8.</b>	<b>Храните информацию подальше от чужих глаз.....</b>	<b>127</b>
1.	Что такое персональные данные? Кто и как их защищает? .....	127
2.	Основные риски в сфере персональных данных .....	130
3.	Можно ли защитить свои персональные данные?.....	132
4.	За моральный вред ответишь?! .....	134
5.	Как сократить вероятность утечки персональных данных? .....	135
<b>Глава 9.</b>	<b>«Чей биткоин?», или Можно ли защитить свои права в криптомире?.....</b>	<b>137</b>
1.	А есть ли в России криптоинвестор?.....	139
2.	Цифровая жизнь без закона.....	141
3.	Нормативное регулирование цифровой реальности: первые шаги .....	146
4.	Кто защитит криптоинвестора?.....	148
5.	Возможности судебной защиты .....	149
6.	Надзор за «криптой»: основные лица.....	151
	<b>Краткий словарь терминов .....</b>	<b>154</b>
	<b>Новости Федерального фонда по защите прав вкладчиков и акционеров.....</b>	<b>156</b>

Производственно-практическое издание  
«Библиотечка «Российской газеты»  
Выпуск № 24, 2019

## **Цифровая революция в сфере финансов: правила безопасного поведения потребителя**

**Редактор** М.А. Архимандритова  
**Корректор** И.А. Красавина  
**Верстка** А.Л. Цветков

Подписано в печать 16.12.2019.  
Формат 60x88 1/16. Усл. печ. л. 10,0. Тираж 2000 экз.  
Заказ №

Журнал «Библиотечка «Российской газеты» зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-62151 от 19.06.2015 г.

Учредитель ФГБУ «Редакция «Российской газеты»

Редакция и издатель ФГБУ «Редакция «Российской газеты»  
Генеральный директор ФГБУ «Редакция «Российской газеты» П.А. Негоица  
Главный редактор «Российской газеты» В.А. Фронин

*Свободная цена*  
Дата выхода в свет

Адрес редакции и издателя: 125993, г. Москва, ул. Правды, 24, стр. 4

По вопросам публикации и размещения рекламы  
обращаться по тел.: 8-499-257-52-64; 8-499-257-52-47;  
e-mail: [bibliotechka@rg.ru](mailto:bibliotechka@rg.ru).  
Шеф-редактор журнала И.А. Бусыгина

Информация о других выпусках журнала: [www.bibliotechka.rg.ru](http://www.bibliotechka.rg.ru)

Подписные индексы:  
по каталогу «Пресса России»: 73097; по каталогу «Роспечать»: 73097

Отпечатано в ОАО «Подольская фабрика офсетной печати».  
Адрес типографии: 142100, г. Подольск, Московская область,  
Революционный пр-т, д. 80/42; тел. 8-496-769-97-22

ISSN 1605-7449



1 9 0 2 4 >



9

7 7 1 6 0 5 7 4 4 7 7 4