

УДК 336 (71)
ББК 65.261(7Кан)
Х 82

Утверждено к печати Учёным советом ИСКРАН

Редакционный совет:

Акад. РАН С.М. *Рогов* (председатель); д.и.н. В.Н. *Гарбузов*;
к.т.н. П.С. *Золотарёв*; д.э.н. Е.Г. *Комкова*;
д.полит.н. А.Н. *Панов*; чл.-корр. РАН В.Б. *Супян*.

Рецензенты:

д.э.н. Е.Г. *Комкова* (ИСКРАН)
д.э.н. И.М. *Синяева* (Финансовый университет
при Правительстве РФ)

Научный редактор: к.э.н. Л.А. *Немова* (ИСКРАН).
Редакторы: В.Б. *Поволоцкий*, Е.К. *Розульская*

Все права защищены. Полная или частичная перепечатка, хранение в компьютерной системе или передача настоящего издания по каналам связи в любой форме и любыми средствами – электронными, механическими, фотокопировальными, магнитными или иными – без предварительного разрешения правообладателя запрещаются.

Отпечатано в России

ISBN 978-5-7777-0798-7

© Институт США и Канады РАН, 2019
© Е.Е. Хорошилов, 2019
© Издательство «Весь Мир», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
Глава 1. Особенности финансового сектора Канады	13
1.1. Институциональная структура	16
1.2. Регулирование и контрольно-надзорная деятельность	36
1.3. Новые технологии и совершенствование правовой базы	44
1.4. Финансовые институты и гонка технологий	48
1.5. Вопросы кибербезопасности	58
1.6. Развитие финтех-сектора	63
Глава 2. Искусственный интеллект и большие данные ...	71
2.1. Взаимодействие с клиентами	73
2.2. Роботизированное инвестиционное консультирование	75
2.3. Управление инвестициями	78
Глава 3. Технологии распределённого реестра	83
3.1. Межбанковские расчёты	85
3.2. Инфраструктура рынка капитала	90
3.3. Трансграничные платежи	97
3.4. Цифровые валюты центральных банков	106
Глава 4. Криптовалюты	113
4.1. Распространение в Канаде	114
4.2. Регулирование	118
4.3. Добыча	125
4.4. Инфраструктура обращения	130
4.5. Финансовый сектор и криптовалюты	135
Глава 5. Концепция «открытого банка»	142
5.1. Специфика внедрения в Канаде	145

5.2. Выводы консультативного комитета	148
5.3. Ход публичных консультаций	152
Заключение	174
Приложения.	178
Приложение I. 25 крупнейших корпораций Канады по рыночной капитализации, 6 июня 2019 г.	178
Приложение II. Крупнейшие канадские управляющие компании по размеру активов под управлением, 2017 г.	179
Приложение III. 25 крупнейших пенсионных фондов Канады по размеру активов, 2017 г.	180
Приложение IV. Ведущие организаторы размещений ценных бумаг в Канаде, 2018 г.	181
Приложение V. Крупнейшие фондовые биржи мира по капитализации котирующихся компаний, декабрь 2018 г.	182
Приложение VI. Основное федеральное законодательство, регулирующее рынок финансовых услуг Канады.	183
Приложение VII. Стоимость электроэнергии в США и Канаде, апрель 2018 г.	184
Приложение VIII. Ведущие страны мира по количеству банкоматов, осуществляющих операции с криптовалютами, апрель 2019 г.	185
Приложение IX. Ведущие канадские биржи и платформы для торговли криптовалютой, апрель–июнь 2019 г.	185
Приложение X. Финтех-инвестиции в избранных странах, 2012–2017 гг., млн долл.	186
Краткая библиография	188
Предметный указатель	194
About the author	213
New Technologies in Canadian Financial Sector (Overview)	214
Contents	221