

ЗМІСТ

Подяки 17

Подяки за допомогу в підготовці нового видання (2018) 25

Переклад Ганни Лелів

Передмова до нового видання (2018) 27

Переклад Ганни Лелів

ЧАСТИНА І. КАЖІТЬ: Я ХОЧУ РЕВОЛЮЦІЮ

Переклад Юлії Григоренко

РОЗДІЛ ПЕРШИЙ

Довірчий протокол 87

У пошуках довірчого протоколу 88

Як працює цей глобальний реєстр 90

Виправданий ентузіазм щодо блокчейну 92

Як гарантувати довіру в цифрову епоху 94

Повернення інтернету 96

Ваш особистий аватар та чорна скринька ідентичності 99

План процвітання 102

Перспективи та небезпека нової платформи 110

РОЗДІЛ ДРУГИЙ

Налаштуймо майбутнє власними силами:

сім принципів побудови блокчейн-економіки 113

Сім принципів розробки 115

1. Ділова етика в мережі 116

2. Розподілена влада 120

- 3. Цінність як стимул 122
 - 4. Захист даних 126
 - 5. Безпека особистих даних 129
 - 6. Права застережено 134
 - 7. Загальнодоступність 138
- Створюючи майбутнє 141

ЧАСТИНА II. ПЕРЕТВОРЕННЯ

Переклад Юлії Григоренко

РОЗДІЛ ТРЕТІЙ

Переосмислення фінансових послуг 145

- Новий погляд на другу найдревнішу професію у світі 148
- «Золота вісімка»: як зміниться сектор фінансових послуг 151
- Від біржі цінних паперів до біржі обміну блоками 154
- Угода доктора Фауста і блокчейн 158
- Банківський застосунок: хто виграє в роздрібному банківському секторі 163
- Google Translate* для підприємців: нові принципи бухгалтерського обліку та корпоративного управління 166
- Репутація: ви – це ваш кредитний рейтинг 173
- Блокчейн. Первинне розміщення монет 176
- Ринки передбачень 178
- Дорожня карта для «Золотої вісімки» 180

РОЗДІЛ ЧЕТВЕРТИЙ

Перебудовуючи компанію: центр і периферія 182

- Вибудовуючи консенсус 182
- Змінюючи межі фірм 188
- Визначаючи межі компаній 207

РОЗДІЛ П'ЯТИЙ

Нові моделі діяльності: грошовий дощ над блокчейном 213

- bAirbnb* порівняно з *Airbnb* 213
- Світова обчислювальна система:
поява розподілених застосунків 216

Королі розподілених програм:
розподілені підприємства 219
Автономні програми-агенти 221
Розподілені автономні підприємства 225
«Золота сімка»: корпоративні моделі ведення бізнесу
на основі відкритих мереж 228
«Зламайте» майбутнє:
інноваційні бізнес-моделі 244

РОЗДІЛ ШОСТИЙ

Речовий реєстр: оживляючи матеріальний світ 247
Енергію – народу 248
Еволюція комп'ютерних потужностей:
від системних блоків до «розумних» пігулок 253
Для інтернету речей потрібен речовий реєстр 256
12 проривних сегментів: речі оживають 260
Економічна вигода 266
Майбутнє: від *UBER* до *SUBER* 269
Досконаліше майбутнє зі світом розумних речей 274

РОЗДІЛ СЬОМИЙ

**Як розв'язати парадокс процвітання:
економічна залученість та підприємництво** 276
Свинка – не те саме, що свинка-скарбничка 276
Новий парадокс процвітання 279
План дій на шляху до процвітання 285
Грошові перекази: розповідь про Аналі Домінго 289
Блокчейнова гуманітарна допомога 296
Безпечно, як удома? Шлях до права власності на активи 301
Труднощі з реалізацією та можливості для лідерів 304

РОЗДІЛ ВОСЬМИЙ

Перебудова урядування й демократичної системи 305
«Підгнило щось у королівстві» 307
Високоєфективні урядові послуги та операції 311
Надихаючи людей служити собі та іншим 316

- Друга ера демократії 321
Голосування на блокчейн 325
Альтернативні політичні та судові моделі 328
Заохочення громадян розв'язувати складні проблеми 333
Як використовувати засоби демократії
двадцять першого століття 334

РОЗДІЛ ДЕВ'ЯТИЙ

Вільна культура у блокчейні: музика для вух 338

- Чесне поширення музики: від потокового поширення
музики до врахування прав 339
Artlery для шанувальників мистецтва: об'єднуючи митців
і покровителів 353
Приватність, свобода висловлювання та
свобода преси на блокчейн 357
Поширювати інформацію: важлива роль освіти 361
Культура на блокчейн та ви 364

ЧАСТИНА ІІІ. ПЕРСПЕКТИВИ Й РИЗИКИ

Переклад Юлії Григоренко

РОЗДІЛ ДЕСЯТИЙ

Долаючи перепони: десять викликів на шляху до реалізації 367

1. Технологія ще не дозріла 369
 2. Спожита енергія – невідновлювана 373
 3. Уряди або придушуть технологію, або
перекрутять її по-своєму 378
 4. Технологію загарбають прихильники старої парадигми 381
 5. Стимули не відповідають розподіленій масовій співпраці 383
 6. Блокчейн знищує робочі місця 387
 7. Керувати протоколами – все одно, що пасти котів 388
 8. Розподілені автономні агенти створять скайнет 390
 9. Великий Брат досі стежить за тобою 392
 10. Блокчейном скористаються злочинці 393
- Підстави для краху блокчейну чи виклики
запровадження? 394

РОЗДІЛ ОДИНАДЦЯТИЙ

Лідерство нової ери 396

Хто очолить революцію? 399

Блокчейнова екосистема: час перелічити гравців 402

Повчальна історія про регулювання блокчейну 408

Сенатор, який хотів змінити світ 411

Централізовані банки у децентралізованій економіці 412

Регулювання проти урядування 415

Нові принципи управління блокчейном 417

Нові плани для наступної цифрової ери 428

Довірчий протокол і ви 430

Післямова до нового видання (2018)

Новий суспільний договір для цифрової епохи 433

Переклад Ганни Лелів

Примітки 439

Іменний покажчик 477