

чів і безпосередніх власників цифрових грошових одиниць. Звідси в сучасних умовах криптовалюта претендує на рівні можливості й статус разом зі звичайними грошовими одиницями. Все ж валюта, яка фактично є некерованою, володіє низькими шансами надовго затриматись на ринку. До того ж поширення криптовалют вимагає великих інвестицій і неабиякого досвіду. У підсумку можна стверджувати, що криптовалюта — це новий, цікавий, а також корисний досвід для користувачів Інтернету та велике досягнення у світі нових технологій.

Література

1. *Антонопулос А.* Овладение биткоином / Андреас Антонопулос. — 2016. — 187 с.
2. *Вигна П.* «Эра криптовалюты: как Биткоин и блокчейн бросают вызов принципам мировой экономики» / П. Вигна. — М. Кейси, 2015. — 153 с.
3. *Антонопулос А.* «Освоение Bitcoin: учимся понимать цифровые криптовалюты» / Андреас Антонопулос. — 2014. — 298 с.
4. Биткоін-лихоманка. — Електронний ресурс. — 2017. — Режим доступу до ресурсу: https://espresso.tv/article/2017/09/20/bitcoin_lykho?-manka_chy_zaminyat_kryptovaluty_zvychnayni_groshi.
5. Информационный портал Bitcoin. Часто задаваемые вопросы. Електронний ресурс. — Режим доступу: <https://bitcoin.org/ru/faq>.
6. *Руденко Е. О.* Возможности и перспективы развития криптовалют / Е. О. Руденко, Е. В. Красова. // Международный студенческий научный вестник. — 2015. — № 4-3.; — Електронний ресурс. — Режим доступу: <https://www.eduherald.ru/ru/article/view?id=13162>.

УДК 004.658

Яненко Ірина Георгіївна,

д.е.н., доцент,

проф.н.с. відділу промислової політики,

ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАНУ»,

777fler@gmail.com

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗПОДІЛЕНОГО РЕЄСТРУ У ФІНАНСОВОМУ СЕКТОРІ

Технологічні інновації надходять швидше, ніж більшість організацій встигають йти в ногу з часом. Поки впроваджується одна інновація, надходять ще дві. Для того, щоб справлятися, потрібно розвивати відповідні темпи для цифрових змін, зокре-

ма, формувати бачення свого розвитку сьогодні не на завтра, а на наступні 3–5–10 років.

До кінця 2020 року банківська сфера збільшить вартість бізнесу на 1 млрд. дол. США завдяки впровадженню криптовалют на базі блокчейну. За останній рік загальний світовий обіг криптовалют сягнув 155 млрд.дол.США [1]. На 23 листопада 2017 р. загальна капіталізація даного ринку становить 245,737 млрд. дол.США, кількість найменувань криптовалют становить 1319. Протягом останнього місяця щодня додавалося від 3 до 12 нових найменувань [2].

Як тільки банки широко почнуть застосовувати нові фінансові технології, ринок зросте ще більше. За даними компанії IBM вже за три наступні роки технології розподілених баз даних будуть використовувати 65% світових банків. Компанія Gartner вважає, що скоро на один рівень з фіатними вийдуть криптогроші, тому рекомендує вже зараз починати реформування платіжних систем, змінювати підхід до збирання податків і встановлення цін на товари і послуги.

Відомо, що Федеральна резервна система розглядає різні варіанти для вдосконалення своїх існуючих сервісів і здійснює моніторинг, вивчення та залучення зацікавлених сторін для вивчення наслідків нових платіжних технологій та моделей, у тому числі технологій розподіленого реєстру та цифрових валют, які можуть сприяти безпечному та ефективному функціонуванню платіжної системи США.

Прикладом ефективного використання технологій розподіленого реєстру є Державний банк Індії (SBI), що є найбільшою банківською корпорацією Індії, і взяв на себе провідну роль у створенні першого в країні фінансового блокчейн-консорціуму BankChain. У ньому 27 банків-членів та технологічні компанії досліджують, розробляють та впроваджують блокчейн-технології у фінансовій галузі. Консорціум почне використовувати свої перші блокчейн-додатки у двох бета-версіях у грудні 2017 року: смарт-контракти та платформу «Знай свого клієнта» [3]. Перевагами використання смарт-контрактів є їх практичність у вирішенні багатьох внутрішніх процесів. Такі прості процеси, як угоди про нерозголошення можуть бути автоматизовані, на відміну від заповнення форм вручну. Більшість ІТ-закупівель можна реалізувати, застосовуючи смарт-контракти із використанням блокчейну. Для фінансового сектору важливими проектами, які засновані на технології розподіленого реєстру, можуть

бути: віртуальні валюти, транскордонні платежі, платежі peer-to-peer та інші.

Активний розвиток нової концепції банківської діяльності — банк як платформа (ВааР), що надає можливість банкам одночасно співпрацювати з багатьма фінансово-технічними компаніями та з іншими банками, дозволяє банківським установам розширити свої цифрові пропозиції з використанням екосистеми сторонніх додатків. Відкритий банкінг дозволяє стартапам і розробникам створювати нові продукти та послуги через отримання та інтегрування банківських даних клієнтів у свої додатки. Партнерство з великими компаніями як Intel, IBM, Microsoft дозволить значно зменшити ризики з банківських інвестицій в нові технології, поділитися знаннями, зменшити витрати. Взаємне використання технічних команд партнерів прискорює швидкість процесу розробки та впровадження проектів.

Концепцію ВааР у своїй діяльності успішно впроваджують банки в країнах ЄС, США, Австралії. Відкриті банківські платформи дозволяють клієнтам відкривати рахунок в одному банку і отримувати послуги одночасно в декількох фінансових установах шляхом вибору їх через програмний інтерфейс. Такі можливості створюють передумови для формування нового банківського середовища — відкритого, конкурентного та ефективного.

Таким чином, перед банками відкриваються чудові перспективи розвитку, але за умов їх відповідності двом ключовим трендам: клієнтоцентризму та цифровізації діяльності. Важливо створити повноцінну цифрову екосистему, щоб клієнт мав вибір — онлайн чи офлайн обслуговування. Технології розподілених баз даних забезпечують високий ступінь прозорості, швидкість транзакцій, широку автоматизацію процесів, а також значно підвищують безпеку, особливо у сферах платежів та операцій з картками.

Література

1. Gartner (2017) «Top Strategic Predictions for 2018 and Beyond: Pace Yourself, for Sanity's Sake» [Electronic resource] — Access: <https://www.gartner.com/doc/3803530?ref=SiteSearch&sthkw=&fnl=search&srcId=1-3478922254>.

2. Official cite CoinMarketCap [Electronic resource] — Access: <https://coinmarketcap.com>

3. Official cite State Bank of India (SBI) [Electronic resource] — Access: <http://www.statebankofindia.com>.