

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»

ФАКУЛЬТЕТ «ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА»

Кафедра инновационного управления

**Скриба
Артём Олегович**

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЛОКЧЕЙН И КРИПТОВАЛЮТ В
ХОЗЯЙСТВЕННОМ ОБОРОТЕ**

Магистерская диссертация

специальность 1-26 81 16 Финансовый менеджмент

Смольский Алексей Петрович

Допущен к защите

«___» _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой
инновационного управления

_____ Е.А. Поддубская
кандидат педагогических наук

Минск, 2019

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Ключевые слова: КРИПТОВАЛЮТЫ, БИТКОИН, ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА, ВИРТУАЛЬНЫЕ ДЕНЬГИ, БЛОКЧЕЙН, СМАРТ-КОНТРАКТ, БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА, БАНК.

Общий объём работы составляет 87 страниц. Список использованных источников содержит 31 наименование.

Объектом исследования технология блокчейн.

Предметом исследования является использование технологии блокчейн в бизнес-процессы коммерческого банка.

Цель работы – разработка предложений по внедрению технологии блокчейн в бизнес-процессы открытого акционерного общества «Белвнешэкономбанк».

Методы исследования: общенаучные методы познания, сравнительный анализ, экономико-математические и графико-аналитические методы.

Результаты исследования и разработки: рассмотрены теоретические основы технологии блокчейн, понятия криптовалют и смарт-контрактов; рассмотрена структура и развитие банковской системы, проанализировано законодательное регулирование банковской деятельности в Республике Беларусь и основные виды банковской деятельности; приведена организационно-экономическая характеристика банка и виды услуг, предоставляемые ОАО «Банк БелВЭБ»; рассмотрен зарубежный опыт использования блокчейн; определены направления внедрения в банк прототипов систем на основе смарт-контрактов и блокчейн.

Практическая значимость результатов исследований: реализация исследования на практике повысит инновационность и эффективность деятельности ОАО «Банк БелВЭБ».

Автор работы подтверждает, что приведенный материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из источников теоретические, методологические и методические положения и концепции указаны в списке использованной литературы.

АГУЛЬНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА ПРАЦЫ

Ключавыя словы: КРЫПТАВАЛЮТА, БІТКОІН, ЦЫФРАВАЯ ВАЛЮТА, ВІРТУАЛЬНЫЯ ГРОШЫ, БЛОКЧЭЙН, СМАРТ-КАНТРАКТ, БАНКАУСКАЯ СІСТЭМА, БАНК.

Агульны аб'ём працы складае 87 старонак. Спіс выкарыстаных крыніц змяшчае 31 наймення.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца тэхналогія блокчэйн.

Прадметам даследавання з'яўляецца выкарыстанне тэхналогіі блокчэйн ў бізнес-працэсах камерцыйнага банка.

Мэта працы - распрацоўка прапаноў па ўкараненні тэхналогіі блокчэйн ў бізнес-працэсы адкрытага акцыянернага таварыства «Белзнешэканомбанк».

Метады даследавання: агульнанавуковыя метады пазнання, параўнальны аналіз, эканоміка-матэматычныя і графікі-аналітычныя метады.

Вынікі даследавання і распрацоўкі: разгледжаны тэарэтычныя асновы тэхналогіі блокчэйн, паняцці криптовалюта і смарт-канtrakтаў; разгледжана структура і развіццё банкаўскай сістэмы, прааналізавана заканадаўчае рэгуляванне банкаўскай дзейнасці ў Рэспубліцы Беларусь і асноўныя віды банкаўскай дзейнасці; прыведзена арганізацыйна-эканамічная характарыстыка банка і віды паслуг, якія прадстаўляюцца ААТ «Банк БелВЭБ»; разгледжаны замежны вопыт выкарыстання блокчэйн; вызначаны напрамкі ўкаранення ў банк прататыпаў сістэм на аснове смарт-канtrakтаў і блокчэйн.

Практычная значнасць вынікаў даследаванняў: рэалізацыя даследавання на практыцы павысіць інавацыйнасць і эфектыўнасць дзейнасці ААТ «Банк БелВЭБ».

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

GENERAL DESCRIPTION OF WORK

Key words: CRYPTOCURRENCY, BITCOIN, DIGITAL CURRENCY, VIRTUAL MONEY, BLOCHAIN, SMART CONTRACT, BANK SYSTEM, BANK.

The total amount of work is 87 pages. The list of used sources contains 31 names.

The object of the research is the blockchain technology.

The subject of the research is the use of blockchain technology in the business processes of a commercial bank.

The aim of the work is the development of proposals for the introduction of blockchain technology into the business processes of the open joint stock company «Belvnesheconombank».

Research methods: general scientific methods of knowledge, comparative analysis, economic-mathematical and graphical-analytical methods.

Results of research and development: the theoretical foundations of blockchain technology, the concepts of cryptocurrency and smart contracts; reviewed the structure and development of the banking system, analyzed the legislative regulation of banking in the Republic of Belarus and the main types of banking activities; the organizational and economic characteristics of the bank and the types of services provided by Bank BelVEB OJSC; reviewed foreign experience using blockchain; identified the direction of implementation in the bank of prototype systems based on smart contracts and blockchains.

The practical significance of the research results: the implementation of the research in practice will increase the innovativeness and efficiency of the activities of Bank BelVEB OJSC.

The author of the work confirms that the above material correctly and objectively reflects the state of the process being studied, and all theoretical, methodological and methodological provisions and concepts borrowed from sources are accompanied by references to their authors.