**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра аналитической экономики и эконометрики**

Аннотация

к дипломной работе

**АНАЛИЗ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

ГРАБЛЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВВИЧ

Научный руководитель:

Доцент, к. э. н.

Писарук Н. Н.

Минск, 2018

**РЕФЕРАТ**

Работа содержит: 76 с., 19 рисунков, 1 таблицу, 55 источников

Ключевые слова: БЛОКЧЕЙН, ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ИНТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ.

Цель работы заключается в описании технологии блокчейн с экономической стороны, институциональном анализе технологии блокчейн, смарт-контрактов, децентрализованных экономических систем; разработке методологий анализа ДАО; экономический анализ и анализ безопасности децентрализованных экономических систем.

Объектом исследования являются децентрализованные экономические системы.

Методы исследования: экономический, технический, институциональный анализ, машинное обучение.

В процессе работы были получены следующие результаты: приведена экономическая и институциональная оценка децентрализованных экономических систем, исследованы экономические их уязвимости.

Новизна полученных результатов заключается в институциональной интерпретации технологии блокчейн, разработке методик анализа децентрализованных экономических систем, выявлены экономические уязвимости функционирующих ДАО.

Степень внедрения и рекомендации по внедрению полученных результатов: использование при оценке ДАО, экономическая оценка технологии, создание автоматической системы курирования в Голосе.

Автор работы подтверждает, что работа выполнена самостоятельно и приведенный в ней расчетно-­аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

**ANNOTATION**

The paper includes 76 pages, 19 pictures, 1 table and 55 references.

KEEWORDS: BLOCKCHAIN, DAO, DECENTRALIZATION, ECONOMIC MODEL, INSTITUTIONAL THEORY, MACHINE LEARNING, HYPE.

The aims are to describe the blockchain technology from the economic side, to do the institutional analysis of blockchain technology, smart contracts, decentralized economic systems; to develop DAO asessment methodologies, to do economical and security analysis of decentralized economic systems.

The object of the research is decentralized economic systems.

Research methods: economical, technical, institutional analysis; machine learning.

The following results were obtained: the economic and institutional assessment of decentralized economic systems, research of economic vulnerabilities of DAO.

The novelty of the results is in the institutional interpretation of blockchain technology, the development of methods for the analysis of decentralized economic systems, reveal of economic vulnerabilities.

The degree of implementation and recommendations for the implementation of the results: the use in the evaluation of DAO, economic evaluation of technology, the creation of an automatic system of supervision in the Golos.io.

The author of the paper confirms that the work is done independently and the calculation and analytical material given in it correctly and objectively reflects the state of the studied process, and all theoretical, methodological provisions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.

**РЕФЕРАТ**

Дыплом змяшчае: 76 с., 19 малюнкаў, 1 табліцу, 55 спасылак.

Ключавыя словы: БЛОКЧЕЙН, ДЭЦЭНТРАЛІЗАВАНАЯ ЭКАНАМІЧНАЯ АРГАНІЗАЦЫЯ, ДЭЦЭНТРАЛІЗАЦЫЯ, ЭКАНАМІЧНАЯ МАДЭЛЬ, ИНТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ТЭОРЫЯ, МАШЫННАЕ НАВУЧАННЕ.

Мэта дыплому заключаецца ў апісанні тэхналогіі блокчейн з эканамічнага боку, інстытуцыянальным аналізе тэхналогіі блокчейн, смарт-кантрактаў, дэцэнтралізаваным эканамічных сістэм; распрацоўцы метадалогій аналізу ДАО; эканамічны аналіз і аналіз бяспекі дэцэнтралізаваным эканамічных сістэм.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца дэцэнтралізаваныя эканамічныя сістэмы.

Метады даследавання: эканамічны, тэхнічны, істытуцыянальны аналіз, машыннае навучанне.

У працэсе работы былі атрыманы наступныя вынікі: прыведзена эканамічная і інстытуцыянальная ацэнка дэцэнтралізаваным эканамічных сістэм, даследаванне эканамічных уразлівасцяў.

Навізна атрыманых вынікаў заключаецца ў інстытуцыйнай інтэрпрэтацыі тэхналогіі блокчейн, распрацоўцы методык аналізу дэцэнтралізаваным эканамічных сістэм.

Ступень ўкаранення і рэкамендацыі па ўкараненні атрыманых вынікаў: выкарыстанне пры ацэнцы ДАО, эканамічная адзнака тэхналогіі, стварэнне аўтаматычнай сістэмы курыраванне у Голасе.

Аўтар працы пацвярджае, што праца выканана самастойна і прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а все запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.