

# **СТАНОВИЩЕ**

от

Станислав Димитров Петков, доцент д-р във Висшето училище по застраховане и финанси - София

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „**доктор**” в Област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, Професионално направление 3.8. Икономика, докторска програма “Финанси, застраховане и осигуряване” във Висшето училище по застраховане и финанси (ВУЗФ) – София

**Автор на дисертационния труд:** Володимир Бусигин

**Тема:** Development and Research of Applied Digital Economy Basis: Blockchain and Optional Approach

**Научен ръководител:** доц. д-р Радостин Вазов

## 1. Общо описание на представените материали

Определен съм за член на научното жури по процедурата за защита на дисертационен труд на докторант Володимир Бусигин за придобиване на образователната и научна степен „доктор” в Област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, Професионално направление 3.8. Икономика, докторска програма “Финанси, застраховане и осигуряване” във Висшето училище по застраховане и финанси–София (ВУЗФ) със заповед на Ректора на ВУЗФ проф. д.ю.н. Борис Велчев № 118/05.05.2022 г.

Темата на дисертационния труд е „Development and Research of Applied Digital Economy Basis: Blockchain and Optional Approach“ /Разработване и изследване на основата на приложната дигитална икономика: блокчейн и опционален подход/. Научен ръководител на докторанта е доц. д-р Радостин Вазов. Дисертацията е на английски език.

Докторантът е представил следните материали във връзка с процедурата:

- дисертационен труд;
- автореферат – на български език и на английски език;
- справка за изпълнение на минималните национални изисквания за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ в професионално направление 3. 8. Икономика;
- списък на публикациите по темата на дисертационния труд;
- публикациите по темата на дисертационния труд;
- автобиография;
- заповед на ректора на ВУЗФ за определяне на научното жури по процедурата за защита.

Материалите се характеризират с пълнота.

## **2.Кратки биографични данни за кандидата**

Докторантът Володимир Бусигин притежава магистърска степен по Компютърни науки и магистърска степен по Агрономство. Бакалавърската степен е от областта на Финанси.

Володимир Бусигин придобива значителен опит в практиката, бизнеса и предприемачеството от над 20 години. Заемал е позиции като директор Международни отношения в няколко компании, както и участва в създаването и е главен изпълнителен директор на компания в областта на спортното оборудване и спортния мениджмънт.

## **3. Характеристика и оценка на дисертационния труд**

Дисертационният труд е с обем 190 страници. Работата е на английски език. Дисертационният труд е структуриран в Увод, Шест Глави, Заключение, Библиография и Приложения. В началото на работата е включен списък на таблиците и фигурите. Броят на включените илюстрации е 68, в това число 8 таблици и 60 фигури.

В изследователския си труд Володимир Бусигин ясно формулира причини, цели и задачи на изследването – стр. 14. Авторът подлага на тестване 6 хипотези, които са коректно описани на стр. 15. На стр. 16 авторът коректно формулира предмет и обект на изследването. Методологията на изследването е описана на стр. 16. Авторът извежда научни приноси на стр. 16-18. На стр. 18 е описана значимостта на работата за практиката.

Авторът правилно е обосновал актуалността и значимостта на темата. В днешно време блокчейн технологията е един от най-важните компоненти на дигиталната икономика.

Използваната литература включва разнообразни източници на информация. Ползваните източници на информация са актуални. Броят на ползваните източници на информация е 183.

Техническите изисквания за изготвяне на дисертационен труд са спазени от докторанта.

Представеният дисертационен труд представлява значима разработка на избраната тема. Изследването е изключително задълбочено и всеобхватно. Анализът се характеризира едновременно с теоритичните си аспекти и с практико-приложните си измерения.

Първа Глава е озаглавена «Основни принципи на технологичната организация на цифровата икономика и проблеми при практическата ѝ реализация»/Basic Principles of the Digital Economy Technology Organization and the Problems of its Practical Implementation/. Обемът на Първа Глава е 41 страници. Тази глава е съставена от 9 точки.

Втора Глава е с наименование «Иновативната блокчейн технология като основа на цифровата икономика: Развитие на теорията, проблеми на дизайна, програмирането и моделирането» /Innovative Blockchain Technology as a Digital Economy Basis: Development of the Theory, Design, Programming and Modeling Problems/. Втора Глава е структурирана в пет точки. Обемът на Втора Глава е 30 страници.

Трета Глава е със заглавие «Разработване на нова блокчейн система, базирана на Линеино-Скалиран Консенсус Механизъм»/Development of a New Blockchain System Based on a Linear-Scaling Consensus Mechanism/. Трета Глава е структурирана в осем точки. Обемът на Трета Глава е 24 страници.

Четвърта Глава е със заглавие «Проблеми на моделиране на задачи за цифрова икономика и високопроизводителни изчисления» /Problems of Modeling Digital Economy Tasks and High-Performance Computing/. Четвърта Глава е структурирана в седем точки. Обемът на тази глава е 26 страници.

Пета Глава е със заглавие «Нови видове опции като един от адаптивните инструменти в

цифровата икономика» /New Types of Options as One of the Adaptation Tools in the Digital Economy/. Пета Глава е структурирана в четири точки. Обемът на тази глава е 13 страници.

Шеста Глава е със заглавие «Нови методи за оценяване на опциите» /New Methods for Pricing Options/. Шеста Глава е структурирана в три точки. Обемът на тази глава е 26 страници.

Цитатите под линия са коректно използвани. Броят на цитатите под линия е значим –183.

Като цяло качествата на дисертационния труд са безспорни. Темата на изследването е актуална. Налице е ясно авторско присъствие. На основата на анализа са изведени изводи. Изводите следват всяка глава. Съществува логическа връзка между отделните глави.

#### **4. Приноси и значимост на разработката за науката и практиката**

Към дисертационния труд е приложен автореферат. На стр. 37 – 40 от автореферета са формулирани резултати от изследването. Изброени са 12 резултата. Те не са

формулирани като приноси. Приемам по-голямата част от формулираните от автора резултати за приноси, по-точно девет от посочените 12 резултата.

## **5. Преценка на публикациите по дисертационния труд**

За целите на настоящата процедура докторантът Володимир Бусигин е представил значителен брой публикации по темата на дисертационния труд.

Приемам, че представените публикации са по темата на дисертационния труд. С представените публикации докторантът изпълнява националните минимални изисквания за придобиване на ОНС “доктор”.

## **6. Преценка за изпълнение на минималните национални изисквания**

Докторантът Володимир Бусигин изпълнява националните минимални изисквания за придобиване на ОНС “доктор”, заложи в Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав на Р България - присъждат му се 50 точки за дисертационния труд и общо 32.5 точки за научните си публикации. Общо събраните точки от докторанта са 82.5 точки.

## **7. Автореферат**

Към дисертационния труд е приложен автореферат – на български и на английски език. Авторефератът е в обем 46 страници. Авторефератът съдържа описание на основните характеристики на дисертационния труд, структура и съдържание на труда, обобщено представяне на дисертацията, резултати от изследването и публикации по темата на дисертацията.

Авторефератът на дисертационния труд е изготвен в съответствие с възприетите за подобен род научни разработки изисквания. Той достатъчно добре илюстрира основните положения в дисертационния труд.

## **8. Критични забележки и препоръки**

Нямам съществени бележки относно дисертацията на докторант Володимир Бусигин. Изразявам мнение, че изследването би спечелило, ако се формулират по-малък брой хипотези, които се доказват или отхвърлят в резултат на анализа. Също така е добре авторът по-ясно да открие научни приноси както в изследването, така и в автореферата.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В заключение на гореизложеното, давам своята **категорична положителна оценка** за дисертационния труд, автореферата, постигнати резултати и приноси, както и за научните публикации на докторант Володимир Бусигин и **предлагам на почитаемото научно жури да му присъди образователната и научна степен “доктор”** в Област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки; Професионално направление 3. 8. Икономика; докторска програма “Финанси, застраховане и осигуряване” във Висшето училище по застраховане и финанси (ВУЗФ) – София.

27.05.2022 г.

гр. София

Подпис: .....

(доц. д-р Станислав Димитров)