

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000544

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучковський Володимир Володимирович

2. Volodymyr Kuchkovskyy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань: інформаційні технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 122 Комп'ютерні науки

Дата захисту: 25-01-2023

Спеціальність за освітою: 122 Комп'ютерні науки

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 594

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 20.53.19

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія блокчейн для опрацювання великих даних
2. Blockchain information technology for big data processing

Реферат:

1. Дисертація присвячена забезпеченню цілісності даних та скороченню часу доступу до даних на основі розроблення інформаційної технології блокчейн для Великих даних. Через свій специфічний характер запису даних блокчейн добре підходить для тих завдань, де потрібна висока достовірність і незмінність інформації. Наприклад, у сфері інформаційної безпеки. Технологія розподіленого реєстру забезпечує цілісність та достовірність даних, а завдяки відсутності єдиної точки відмови – стабільність роботи інформаційних систем. Блокчейн може вирішити проблему довіри до даних, і навіть надати можливість універсального обміну даними.
2. The dissertation is devoted to ensuring data integrity and reducing data access time based on the development of blockchain information technology for Big Data. Due to its specific nature of data recording, blockchain is well suited for tasks that require high reliability and immutability of information. For example, in the field of information security. Distributed ledger technology ensures data integrity and reliability, and due to the absence of a single point of failure, the stability of information systems. Blockchain can solve the problem of data trust, and

even provide the possibility of universal data exchange.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Lytvyn, V., Vysotska, V., Kuchkovskiy, V., Bobyk, I., Malanchuk, O., Ryshkovets, Y., ... & Panasyuk, V. Development of the system to integrate and generate content considering the cryptocurrent needs of users // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 1, No 2. – P. 18-39. (Q2)
- Kuchkovskiy, V., Andrunyk, V., Krylyshyn, M., Chyrun, L., Vysotskyi, A., Chyrun, S., ... & Brodovska, I. Application of Online Marketing Methods and SEO Technologies for Web Resources Analysis within the Region // In Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2021) 5th International Conference, Lviv, 22–23 April 2021, CEUR workshop proceedings. Aachen, CEUR-WS. org. – 2021. – Vol. 2870. – P. 1652–1693.
- Кучковський В. В., Шаховська Н. Б. Блокчейн як база-даних, його використання, опис розумних контрактів і майбутній потенціал // Моделювання та інформаційні технології. – 2019. – Вип. 87. – С. 109–116.
- Кучковський В. В. Алгоритми консенсуса блокчейн систем // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2021. – № 3 (297). – С. 30–33.
- Литвин В. В., Висоцька В. А., Кучковський В. В., Дуткевич С. Ю., Наум О. Метод інтеграції та управління контентом мережі інформаційних ресурсів туризму згідно з потребами користувача // Вісник Національного університету “Львівська політехніка”. Серія: Інформаційні системи та мережі. – 2018. – № 901. – С. 22–36.
- Литвин В. В., Висоцька В. А., Кучковський В. В., Оливко Р. М. Архітектура інформаційної системи інтеграції та формування контенту про криптовалюти на основі аналізу діяльності бірж // Вісник Національного університету “Львівська політехніка”. Серія: Інформаційні системи та мережі. – 2018. – № 901. – С. 43–60.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; програмні продукти, програмно-технологічна документація

Соціально-економічна спрямованість: забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U002257

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаховська Наталія Богданівна
2. Nataliia Shakhovska

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцків Василь Васильович

2. Vasyl Yatskiv

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Говорущенко Тетяна Олександрівна

2. Tetiana Novorushchenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7942-1857

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29016, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жежнич Павло Іванович

2. Pavlo I. Zhezhnych

Кваліфікація: д. т. н., професор, 01.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2044-5408

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Наталія Іванівна

2. Nataliia Boyko

Кваліфікація: к. арх., доц., 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові

голови ради

Яковина Віталій Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Яковина Віталій Степанович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Батюк Анатолій Євгенович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна