

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-08-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №510-34 від 23.09.2024



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красюк Богдан Віталійович

2. Bohdan V. Krasiuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 113

Назва наукової спеціальності: Прикладна математика

Галузь / галузі знань: математика та статистика

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Прикладна математика

Дата захисту: 28-08-2024

Спеціальність за освітою: Економіка

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): 6044

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Острозька академія"

Код за ЄДРПОУ: 22554101

Місцезнаходження: вул. Семінарська, буд. 2, Острог, Острозький р-н., 35800, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 27.47

Тема дисертації:

1. Математичне та комп'ютерне моделювання багатовимірних процесів інформаційної боротьби з використанням схем апроксимації та випадкових збурень
2. Mathematical and computer modelling of multidimensional processes of information warfare using approximation schemes and random perturbations

Реферат:

1. Дисертація присвячена побудові та аналізу багатовимірної математичної і комп'ютерної моделі інформаційної боротьби з урахуванням випадкових факторів. У порівнянні з розглянутими моделями інформаційної боротьби, запропонований математичний апарат є точнішим, оскільки дозволяє враховувати мінливість середовища та проводити розрахунки для n-типів інформаційних загроз. Особливий акцент робиться на важливості глибокого розуміння механізмів поширення інформації та розробки відповідних заходів для забезпечення інформаційної безпеки. Збільшення впливу та поширення шкідливої інформації робить актуальним вивчення механізмів інформаційної боротьби та конфліктів у сучасному суспільстві. Моделювання виступає практичним підходом до аналізу цих процесів. Дослідження охоплює аналіз інформаційної боротьби в контексті конкуренції між різними видами інформації в суспільстві. Крім того, розглядається модель конфлікту, яка представляє систему, де різні учасники змагаються за контроль над спільною сферою інтересів.

2. The dissertation is devoted to the construction and analysis of a multidimensional mathematical and computer model of information warfare with regard to random factors. Compared to the considered models of information warfare, the proposed mathematical engine is more accurate, since it allows taking into account the variability of the environment and making calculations for n-types of information threats. Particular emphasis is placed on the importance of a deep understanding of the mechanisms of information dissemination and the development of appropriate measures to ensure information security. The increasing influence and spread of malicious information makes it important to study the mechanisms of information warfare and conflicts in modern society. Modelling is a practical approach to analysing these processes. The study covers the analysis of information warfare in the context of competition between different types of information in society. In addition, the paper considers a conflict model that represents a system where different participants compete for control over a common area of interest.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Control problem for the impulse process under stochastic optimization procedure and nonclassical approximation / Chabanyuk Y., Nikitin A., Khimka U., Kراسіuk B. Вісник Львівського університету. Серія прикладна математика та інформатика. 2021. №29. С. 19–29.
- Kрасіuk B. Information threat. Combating n-type information threats. Вісник Львівського університету. Серія прикладна математика та інформатика. 2023. № 31. С. 183–188.
- Красюк Б. В. Розробка СППР для моделювання процесу інформаційної боротьби з внутрішнім конфліктом. Прикладні питання математичного моделювання. 2023. Т. 6. Ч. 2. С. 68–75.
- Нікітін А., Красюк Б. Особливості побудови, асимптотичний аналіз та комп'ютерна реалізація для багатовимірної моделі інформаційної боротьби в умовах пуассонової апроксимації. International Scientific Technical Journal «Problems of Control and Informatics». 2024. Vol. 69(1). P. 24–33.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітін Анатолій Володимирович
2. Anatolii V. Nikitin

Кваліфікація: д. ф.-м. н., професор, 01.05.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Острозька академія"

Код за ЄДРПОУ: 22554101

Місцезнаходження: вул. Семінарська, буд. 2, Острог, Острозький р-н., 35800, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустян Олена Анатоліївна
2. Olena A. Kapustian

Кваліфікація: д. ф.-м. н., с.н.с., 01.05.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, 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. Єлейко Ярослав Іванович
2. Yaroslav I. Yeleiko

Кваліфікація: д.ф.-м.н., професор, 01.01.05**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка**Код за ЄДРПОУ:** 02070987**Місцезнаходження:** вул. Університетська, буд. 1, Львів, 79000, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жуковський Віктор Володимирович
2. Viktor V. Zhukovskiy

Кваліфікація: к. т. н., доц., 01.05.02**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7088-6930**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний університет водного господарства та природокористування**Код за ЄДРПОУ:** 02071116**Місцезнаходження:** вул. Соборна, буд. 11, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевчук Юлія Михайлівна
2. Yuliia M. Shevchuk

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.05.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самойленко Ігор Валерійович

2. Ihor V. Samoilenko

Кваліфікація: д. ф.-м. н., професор, 01.05.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Наконечний Олександр Григорович

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

Наконечний Олександр Григорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Денисова Наталія Анатоліївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна