Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волощук Роман Васильович
2. Voloshchuk Roman Vasyliovych

Кваліфікація: 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2021

Спеціальність за освітою: Прикладна математика

Місце роботи здобувача: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.171.01

Повне найменування юридичної особи: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.01.29, 06.92

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія розв'язання задач інтегрального оцінювання та прогнозування стану економічної безпеки держави

2. Information technology for solving problems of integrated assessment and forecasting the status of the state economic security

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці інформаційної технології кількісного оцінювання та прогнозування інтегральних показників стану економічної безпеки держави за статистичними даними з метою інформаційної підтримки прийняття ефективних управлінських рішень Удосконалено метод нелінійної нормалізації економічних показників завдяки введенню нової нормувальної функції, яка є гладкою в характеристичних точках оптимальних, порогових, граничних значень показників, що дозволяє більш коректно з математичної та економічної точок зору враховувати зміни їх поточних значень в інтегральному індексі безпеки. Розроблено аналітичний метод визначення вагових коефіцієнтів галузевих показників в інтегральному індексі економічної безпеки, який побудований на використанні методу головних компонент.

Запропоновано новий метод прогнозування стану економічної безпеки за допомогою інтегрального індексу на основі прогнозів первинних показників, що характеризують області економічної безпеки, забезпечує прийняття ефективних управлінських рішень.

2. The dissertation is devoted to the development of information technology for quantitative assessment and forecasting of integral index of the status of economic security of the country according to statistical data in order to provide information support for effective management decisions. The method of nonlinear normalization of economic indicators has been improved due to the introduction of a new normalization function, which is smooth in the characteristic points of optimal, threshold, limit values of indicators, which allows more correctly from mathematical and economic points of view to take into account changes in their current values. An analytical method is proposed for determining the weights of branch indicators in the integral index of economic security, which is based on the use of the principal components method. A new method of forecasting the state of economic security using the integral index based on forecasts of primary indicators that characterize the areas of economic security, which ensures effective management decisions.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степашко Володимир Семенович
2. Stepashko Volodymyr Semenovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осипенко Володимир Васильович
2. Osypenko Volodymyr Vasylovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов Володимир Анатолійович
2. Pavlov Volodymyr Anatoliiovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Суровцев Ігор Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Суровцев Ігор Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.