Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожухівська Ольга Андріївна
2. Kozhukhivska Olga Andriivna

Кваліфікація: к. т. н., 01.05.02, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-02-2020

Спеціальність за освітою: Магістр з управління проектами та програмами

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.861.05

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.05, 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія прогнозування нестаціонарних фінансових процесів і супутніх ризиків

2. Models, methods and information technology for forecasting of nonstationary financial processes and associated risks

Реферат/анотація:

1. У роботі вирішена актуальна науково-прикладна проблема розробки моделей, методів та інформаційної технології прогнозування нестаціонарних фінансових процесів і супутніх ризиків в умовах невизначеності розвитку фінансових та економічних процесів. Розроблені метод побудови гібридної прогнозуючої моделі на основі поєднання методу групового врахування аргументів та нейронних мереж, метод структурно-параметричного синтезу моделей нелінійних нестаціонарних процесів на основі гібридних структур МГУА-нейронні мережі, робастний оптимальний фільтр Калмана для нелінійних нестаціонарних (гетероскедастичних) процесів. Використовуючи запропоновані нові і удосконалені існуючі моделі і методи гетероскедастичних процесів, розроблена програмно інформаційна система підтримки прийняття рішень, що характеризується універсальністю застосування та розширенням її функціональних можливостей розв'язання практичних задач моделювання, прогнозування розвитку нестаціонарних процесів та

оцінювання супутніх фінансових ризиків. Результати роботи використано в банківських установах і страхових компаніях. Результати дисертаційної роботи впроваджено у вигляді методів і засобів побудови математичних моделей нелінійних нестаціонарних процесів у навчальному процесі кафедри якості, стандартизації та управління проектами Черкаського національного університету імені Б. Хмельницького.

2. The work is dedicated to solving the actual scientific and applied problem of development of models, methods and information technology of forecasting the non-stationary financial processes and associated risks in conditions of uncertainty of financial and economical processes development. There have been developed a method of building the hybrid forecasting model on the basis of a combination of the method of group consideration of arguments and neural networks, a method of structural and parametric synthesis of nonlinear non-stationary processes of models based on hybrid structures of MGUA-Neural networks, optimum Calman filter for non-stationary nonlinear (heteroscedastic) processes. Using the proposed new and improved existing models and methods of heteroskedastic processes, there has been developed a software-based information system for decision making support, characterised by versatility and expansion of its Functional capabilities for solving practical modeling problems, forecasting the development of non-stationary processes and assessing the associated financial risks. The results of the work have been introduced in banking institutions and insurance companies. The results of the dissertation work are introduced in the form of methods and means of mathematical models constructing nonlinear non-stationary processes in the educational process of Department of Quality, standardization and project management of Cherkasy National University named after Bohdan Khmelnytskyi.

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. Вишнівський Віктор Вікторович
2. Vyshnivskyi Viktor V.

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. Вишнівський Віктор Вікторович

2. Vyshnivskyi Viktor V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Субач Ігор Юрійович

2. Subach Ihor Yu.

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. Єсін Віталій Іванович

2. Yesin Vitalii Ivanovych

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. Рак Тарас Євгенович

2. Rak Taras Yevgenovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Вишнівський Віктор Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Онищенко Вікторія Валеріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.