Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азарова Анжеліка Олексіївна
2. Azarova Anzhelika Oleksiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 26.002.02

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Розробка математичних моделей, методик та алгоритмів формалізації СППР щодо банківських операцій
2. Development of mathematical models, techniques and algorithms of DSS formalization for bank operations

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: математичні моделі та методики формалізації СППР з підвищеною швидкістю обробки інформації. Мета дослідження: розробка математичного, методичного й алгоритмічного забезпечення процесів прийняття рішення (ПР) з підвищеною швидкістю обробки інформації. Методи дослідження та апаратура грунтуються на використанні математичних апаратів нечітких множин (НМ), порогових елементів (ПЕ) , лінійного програмування, теорії ймовірності, ПЕОМ. Теоретичні та практичні результати полягають у розробці загальної математичної моделі ПР та структурні моделі СППР, методик та алгоритмів формалізації СППР та ПР на базі математичних апаратів ПЕ та НМ, які дають можливість підвищити швидкість ПР у різних сферах діяльності людини, зокрема тих, що пов’язані із ризиком; запропоновано нові моделі, методики та алгоритми формалізації СППР з урахуванням ризику щодо банківського кредитування та складання оптимального інвестиційного портфеля цінних паперів, що враховують вплив на ПР широкого спектра як внутрішніх , так і зовнішніх чинників, та дають можливість стратифікувати процес ПР; основні результати

дисертації використано для побудови комп'ютеризованих засобів СППР «RISK» та «INVESTOR», які знайшли впровадження у банківській сфері; новітність нововпроваджуваного підтверджується пріоритетними публікаціями по темі дисертації. Ступінь впровадження: в межах банківських установ. Сфера використання: СППР, банківська справа.

2. Object of a research - mathematical models and techniques of DSS formalization with an increased speed of information processing; the purpose of a research - development of mathematical, methodical and algorithmic maintenance of decision making (DM) processes with an increased speed of information processing; the methods of a research and equipment are based on using of mathematical apparatus of fuzzy sets (FS), threshold elements (TE), linear programming, probability theory, PC; the theoretical and practical outcomes consist in mathematical model of DM and DSS structural models, techniques and algorithms of DSS formalization and DM on the basis of mathematical apparatus of threshold elements (TE), fuzzy sets (FS) which enable to DM in different branches of human activity, especially in those ones, which are connected with the risk are developed in the thesis; it's offered the new models, techniques and algorithms of DSS formalization with taking into account the risk for bank crediting and also opt imum investment portfolio securities construction which take into consideration influence of internal and external factors and also enable to stratify DM process; the main results of the thesis were used for computerized means such as «RISK» and «INVESTOR» DSS construction, implemented in banks; the novelty introduced is confirmed by the priority publications on a theme of a thesis; the degree of introduction - within the banks. An orb of use - DSS, banking.

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. Юхимчук Сергій Васильович
2. Юхимчук Сергій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Широчин Валерій Павлович
2. Широчин Валерій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Горбачук Василь Михайлович
2. Горбачук Василь Михайлович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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	Самофалов Костянтин Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Самофалов Костянтин Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.