Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябенко Антон Євгенович
2. Rjbenko Anton Yevgenyevich

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: 12-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.050.102

Місце роботи здобувача: ТОВ "ВТП Запоріжсталь-Інвест Торгпром"

Код за ЄДРПОУ: 25484714

Місцезнаходження: 69008, Україна, Запоріжжя, вул. Південне Шосе, 72

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 08.051.09

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Математичні моделі та методи для векторних задач оптимізації організаційних структур та землекористування

2. Mathematical models and methods for vector tasks of optimization of organizational structures and land tenure

Реферат/анотація:

1. Дискретні процеси і системи, математичне моделювання яких призводить до задач покриття графа типовими підграфами. Побудова та аналіз математичних моделей для процесів формування організаційних структур та землекористування орними угіддями. Методами дослідження є методи теорії дискретної оптимізації, теорії алгоритмів з оцінками, інтервального числення. Побудована узагальнена математична модель, обгрунтувані оцінки обчислювальної складності різних класів задачі, виділено поліноміально розв'язувані підкласи задачі, побудовані та обгрунтовані алгоритми з оцінками. Досліджено інтервальну постановку задачі покриття графа зірками. Сферою використання є системи підтримки прийняття рішень в сільському господарстві та індустріальній психології.

2. The dissertation is devoted to the creation and research of the mathematical model for processes of forming of organizational structures and the use arable land. The generalized mathematical model is formulated as a vector task of a graph covering by the typical subgraphs. The justification of the computing complexity estimations of the

different formulatiion of the problem has been realized. The new polynomial solvable subclasses of one- and becriteria tasks have been allocated; the approximate algorithms with estimations have been developed and proved; the interval task of the graph covering by stars is reduced to becriteria statement and its unsolvability by the algorithms of linear criteria's convolution has been proved.

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. Перепелиця Віталій Опанасович
2. Perepelitsa Vitaly Afanasievich

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Донець Георгій Панасович
2. Донець Георгій Панасович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Бурдюк Володимир Якович
2. Бурдюк Володимир Якович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.01

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 Кісельова Олена Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кісельова Олена Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.