# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U000071

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-01-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Брила Андрій Юрійович

2. Brila Andrij Yurijowych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.05.01

**Назва наукової спеціальності:** Теоретичні основи інформатики та кібернетики

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-12-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** Ужгородський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

**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 26.194.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417176

**Місцезнаходження:** проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 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:** Ужгородський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.29.15

**Тема дисертації:**

1. Досяжність оптимальних розв'язків багатокритеріальних задач лінійного програмування за зваженими сумами рівноважливих критеріїв

2. Attainability of optimum solutions of the multicriteria optimization problems of linear programming on the weighed sum of criteria of equal importance

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослідженню досяжності оптимальних розв'язків задач лексикографічної, лексикографічно-лексикографічної, парето-лексикографічної та лексикографічно-паретівської оптимізації за зваженою сумою рівноважливих критеріїв. Розроблено та досліджено метод знаходження досяжних оптимальних розв'язків багатокритеріальних задач у транзитивній субординації, який полягає у зведенні цих задач до відповідних задач лінійного програмування. Запропоновано підхід до розв'язання багатокритеріальних задач у повній транзитивній субординації шляхом їх зведення до відповідних багатокритеріальних задач з меншою кількістю критеріїв. З використанням симплексного методу розроблено та обґрунтовано метод покращання значення деякого скалярного критерію на множині паретівськи-непокращуваних оптимальних альтернатив, який дозволяє розв'язувати деяку підмножину задач

лексикографічно-паретівської оптимі-зації.

2. The thesis is devoted to the problem of attainability of optimum solutions of lexicographic, lexicographic-lexicographical, pareto-lexicographical and lexicographic-pareto optimization problems on the weighed sum of criteria of equal importance. The method of finding of attainable optimum solutions of multicriteria optimization problems in transitional subordination is developed. It based on the reducing of these problems to the proper linear programming problems. The approach for solving of multicriteria optimization problems in complete transitional subordination by their reducing to the proper multicriteria problems with smaller quantity of criteria is proposed. Based on the use of symplex method the approach for improvement of value of some scalar criterion on the Pareto set, is grounded. This method allows to solve some subsets of problems of lexicografic-pareto optimization.

**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. Шило Володимир Петрович
2. Shylo Volodymyr Petrowych

**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

## 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. Максишко Наталія Костянтинівна

2. Максишко Наталія Костянтинівна

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Сергієнко Іван Васильович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.