Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001474

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моренець Володимир Ігорович
2. Morenets Volodymyr Ihorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-04-2018

Спеціальність за освітою: Системи і методи прийняття рішень

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, 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 26.001.35

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29

Тема дисертації:

1. Ігрові задачі з нечіткою множиною агентів

2. Game problems with a fuzzy set of agents

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженням актуальних проблем у сфері теорії ігор в умовах нечіткої інформації та розробці методів розв'язання ігрових задач з нечіткою структурою. Запропоновано концепцію розв'язання задачі «максимізації» функції на нечіткій множині типу-2 (НМТ-2). Розв'язано питання вибору «допустимих» альтернатив з НМТ-2. Розроблено основні принципи оптимальності у некооперативних іграх із нечіткою множиною гравців. Для них узагальнені поняття: рівноваги за Нешем, альтруїстичної рівноваги за Бержем та рівноваги за Бержем з нечіткими коаліціями гравців, які «співчувають». Розроблено методи знаходження цих рівноваг з максимальним ступенем допустимості і ступенем недопустимості не більшим за задане число. Узагальнено поняття С-ядра та вектору Шеплі для кооперативних ігор з нечіткою множиною допустимих коаліцій. Досліджено їхні властивості та розроблені методи їхнього знаходження.

2. The dissertation is devoted to research of actual problems in the game theory in terms of fuzzy information and the methods developing for solving game problems with fuzzy structure. The concept of the solution of the problem of "maximizing" function on a type-2 fuzzy set (T2 FS) is proposed. The choice of "feasible" alternatives from T2 FS is solved. The basic principles of optimality in non-cooperative games with fuzzy sets of players are developed. The follows notions are generalized: the Nash's equilibrium, the altruistic Berg's equilibrium and the Berg's equilibrium with a fuzzy coalitions of the "sympathetic" players. Methods of finding these equilibrium with the maximum degree of feasibility and the degree of unfeasibility, not exceeding a given threshold. The concept of the C-core and the Shapley value for cooperative games with the fuzzy set of feasible coalitions is generalized. Their properties are investigated and methods of their finding are developed.

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. Мащенко Сергій Олегович

2. Mashchenko Serhii Olehovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.05.04

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. Чикрій Грета Цолаківна

2. Chykrii Hreta Tsolakivna

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. Косаревич Катерина Вікторівна

2. Kosarevych Kateryna Viktorivna

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.05.04

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 Наконечний Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Наконечний Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.