Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чабак Любов Михайлівна

2. Chabak Liubov Mihailivna

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: 08-10-2018

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вулиця Кирилівська, 9, м. Київ, Київ, 02000, 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: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вулиця Кирилівська, 9, м. Київ, Київ, 02000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Проективні алгоритми для варіаційних нерівностей та задач рівноважного програмування

2. Projection algorithms for variational inequalities and equilibrium programming

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці та теоретичному обгрунтуванню нових ефективних алгоритмів для варіаційних нерівностей та задач рівноважного програмування. Побудовано модифікації субградієнтного екстраградієнтного алгоритму, що не вимагає ліпшицевості операторів. Розроблено нові варіанти регуляризації слабко збіжних алгоритмів розв'язання задач про рівновагу в гільбертовому просторі. Запропоновано нові алгоритми розв'язання варіаційних нерівностей на множині нерухомих точок не більш ніж зліченної родини квазінерозтягуючих операторів. Побудовано та теоретично обгрунтовано модифікації двоетапного проксимального алгоритму з використанням відстані Брегмана. Для розв'язання варіаційних нерівностей з багатозначними максимальними монотонними операторами розроблено та теоретично обгрунтовано алгоритм розщеплення.

2. The thesis is devoted to the development and theoretical substantiation of new effective algorithms for variational inequalities and equilibrium programming problems. Modifications of the subgradient extragradient

algorithm, which does not require operators' lippsity, are constructed. New variants of regularization of weakly convergent algorithms for solving equilibrium problems in Hilbert space are developed. New algorithms for solving variational inequalities on a set of fixed points are proposed not more than the counted family of quasi-tensioning operators. Modifications of two-stage proximal algorithm using Bregman distance are constructed and theoretically grounded. To solve the variational inequalities with multivalued maximal monotone operators, a splitting algorithm has been developed and theoretically grounded.

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. Семенов Володимир Вікторович
2. Semenov Volodymyr

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. Стецюк Петро Іванович

2. Steciuk Petr Ivanovich

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. Шахно Степан Михайлович

2. Shahno Stepan Mihailovich

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

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.