Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоголадзе Ніно Гурамівна

2. Gogoladze Nino Guramovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Кутаїський державний технічний університет ім.Н.І.Мусхелішвілі

Код за ЄДРПОУ: 16209713

Місцезнаходження: 4614,Грузія,Кутаїсі,пр.Колумбія-Міссурі,98

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.03

Повне найменування юридичної особи: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37 , корпус 35, 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: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37, корп.35.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.47.21, 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделювання та оптимальне керування процесами трансформування відношень власності і інфляції

2. Modeling and optimal control of the processes of transforming the property relations and inflation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена аналізу та розв'язку проблем побудови математичних моделей економічних процесів перехідного періоду та їх застосування для керування вибраними макроекономічними процесами - процесом трансформування відношень власності та інфляції. Побудовано математичну модель процесу трансформування відношень власності у вигляді системи диференціальних рівнянь та модель процесу інфляції у вигляді різницевого рівняння другого порядку. Отримані моделі представлено у просторі станів та використно для оптимального керування цими процесами. Розроблено алгоритми оптимального керування із застосуванням узагальненого методу множників Лагранжа та методу динамічного програмування. Виконано комп'ютерне моделювання алгоритмів керування та побудовано оптимальні траєкторії руху процесів на заданому часовому інтервалі та із врахуванням обмежень на змінні.

2. The thesis is aiming to analysis and solving the problem of mathematical model building for economic processes in transition and their application to optimal control of the processes selected:the process of transforming the property relations and inflation. As a result of thorough analysis of conditions relevant to the processes implementation it was found that they are influenced by a number of disturbances of various nature in the form of unstable legal system, fleeing of capital abroad, ruining earlier existed economic and financial relations between enterprises, payment delays, and many other. Most of the disturbances are of stochastic nature what requires application of modern techniques of optimal filtering and control.

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. Бідюк П.І.
2. Biduk P.I.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Бакан Г.М.

2. Бакан Г.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Житецький Л.С.

2. Житецький Л.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.03

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 Павлов О.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павлов О.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.