Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григорків Василь Степанович

2. Grygorkiv Vasyl' Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 13-10-2000

Спеціальність за освітою: 0647

Місце роботи здобувача: Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 14012, Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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, 06.35.51

Тема дисертації:

1. Оптимізаційні динамічні моделі еколого-економічної рівноваги

2. Optimization dynamical models of ecological-economic balance

Реферат/анотація:

1. Розроблена концепція математичного моделювання рівноважних дина-міч-них процесів, що характеризують агрегований розвиток складних дина-міч-них систем (економічних, еколого-економічних, технологічних, біотех-но-ло-гічних тощо). На основі оптимізаційного (структурного) підходу досліджені математичні моделі виробничих функцій максимального випуску і розроб-ле-ний метод їх побудови у випадку лінійних задач оптимального планування. Вивчені моделі оптимального економічного росту одно- і багатосекторної економіки з кусково-лінійними виробничими функціями. Запропонована модель багатосекторної економіки з відомою структурою взаємних капіталовкладень. Встановлені достатні умови оптимальності в загальній негладкій задачі оптимального керування, які узагальнюють аналогічні результати для гладкої задачі оптимального керування. Запропонований комплекс математичних моделей економічного росту, що доповнюють та розвивають неокласичні моделі росту. Це - агреговані моделі

динамічної еколого-економічної рівноваги, оптиміз ації економіки в умовах динамічної еколого-економічної рівноваги, оптимізації економіки з еколого-економічним критерієм розвитку, оптимального розподілу інвестицій в еколого-економічній системі, а також оптимізаційна модель багатосекторної еколого-економічної системи. Дістала подальший розвиток теорія і методика оптимізації еколого-економічних систем, що базується на використанні моделей динамічного міжгалузевого еколого-економічного балансу.

2. The conception of mathematical modeling of balanced dynamical processes, which are characterized the aggregated development of complex dynamic systems (economic, ecological-economic, technological, biotechnological etc.) is developed. The production functions of maximum output are investigated with the help of optimization (structural) approach and the method of a construction of such production functions is constructed for case of linear problems of optimal planning. The models of optimal economical growth of one- and multi-sector economics with piece-linear production functions are investigated. The model of multi-sector economics with known structure of mutual capital investments is proposed. The sufficient conditions of optimality for general non-smooth problem of optimal control are established. These conditions generalize analogous results for smooth problem of optimal control. The complex of mathematical models of economic growth is proposed. These models are expanded and developed the neoclassi cal models of growth. There are the aggregated models of dynamical ecological-economic balance, economic optimization with the conditions of dynamical ecological-economic balance, economics optimization with ecological-economic criterion of development, optimal distribution of investments in ecological-economic system and optimization model of multi-sector ecological-economic system. The theory and technique of optimization of ecological-economic systems, which are based on use of models of dynamic interbranch ecological-economic balance, has received further development.

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. Ляшенко Ігор Миколайович
2. Ляшенко Ігор Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07

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. Великий Анатолій Павлович
2. Великий Анатолій Павлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михалевич Михайло Володимирович
2. Михалевич Михайло Володимирович

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. Макаренко Олександр Сергійович

2. Макаренко Олександр Сергійович

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 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.