Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Підмогильний Микола Васильович

2. Pidmogyl'nyj Mykola Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-01-2001

Спеціальність за освітою: 12.07, 06.02

Місце роботи здобувача: Жовтнева районна державна адміністрація м.Києва

Код за ЄДРПОУ: 04054599

Місцезнаходження: 03057, Київ, пл.Перемоги, 41а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 67.052.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

Тема дисертації:

1. Оптимізація управління виробничими системами на регіональному рівні
2. Optimization of the Production Systems Control on the Regional Level.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: інформаційні технології коінтеграційного моделювання та алгоритми розширеного тесту Дікі-Фуллера, рекурсивних методів оцінювання параметрів моделей з наступною корекцією похибок. Мета дослідження: оптимізація управління окремими підсистемами, які входять на різних рівнях ієрархії до регіональної виробничої системи. В роботі здійснено аналіз та математичне моделювання динаміки процесів трансформування власності; формулювання та чисельний розв'язок задач прогнозування та оптимізаційних задач автоматизованого керування; розробка та впровадження нових технологій з використанням автоматизованих систем експериментальних досліджень. Запропоновано математичні моделі інвестиційної функції; процесу приватизації; алгоритм визначення оптимальної траєкторії; удосконалено технологічний процес гранулювання на основі дворівневої системи прямого цифрового адаптивного керування. Основні результати дисертації впроваджено в учбовий процес НТУУ (КПІ) та в промисловість (Черкаський хімкомбінат).

2. The dissertation covers development of mathematical models and algorithms for automated control of economic and production systems on regional level. A model for the global investment processes into the state sector of economy is proposed, that provides a possibility to determine basic directions of investment during transition. The methodology for construction of cointegration theory based models is structured and generalized. The stochastic model for privatization process is developed in generalized state space representation that has been used for synthesis of automated control system to control the process implementation. The ways to reach the optimality are highlighted. The problems of construction of highly effective algorithms to control the process of fertilizers granulation are considered. The method for control of the product quality is proposed that allows to implement practically inertia free quality control. On the base of the system approach were designed, studied and optimized structura lly simple, and functionally reliable subsystems for identification and control for the granulation process.

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 Петро Іванович
2. Бідюк Петро Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Михайленко Віктор Мефодійович

2. Михайленко Віктор Мефодійович

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. Соколова Надія Андріївна

2. Соколова Надія Андріївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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 Ходаков Віктор Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ходаков Віктор Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.