# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0500U000235

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-10-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дурняк Богдан Васильович
2. Durnyak Bogdan Vasyl'ovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 28-09-2000

**Спеціальність за освітою:** 2013

**Місце роботи здобувача:** Українська академія друкарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071004

**Місцезнаходження:** 79020, м.Львів, вул. Під Голоском, 19

**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 26.185.01

**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:** Інститут проблем моделювання в енергетиці

**Код за ЄДРПОУ:** 05516949

**Місцезнаходження:** 03680, Україна, Київ-164, вул. Ген.Наумова, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.31

**Тема дисертації:**

1. Розвиток теорії моделювання стрічкопровідних систем та управління ними

2. Modeling theory development streencbranstmette of systems and management by them

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена питанням створення і дослідження математичних моделей, а також розвитку нових теоретичних положень теорії моделювання нелінійних і нестаціонарних стрічкопровідних систем багатосекційних і багатодвигунних рулонних ротаційних машин з пружними зв'язками в умовах нестабільності технологічних факторів та управління ними. Побудовані математичні і структурні моделі стрічкопровідних систем стрічкопереробних параметрів системи в процесі переробки стрічкового матеріалу. Створена і досліджена математич-на модель стрічкопровідної системи рулонної ротацій-ної машини з врахуванням моделей окремих компонентів системи як нестаціонарних і нелінійних об'єктів, що на певному інтервалі розглядаються як квазілінійні, в результаті чого виявлені основні залежності між технологіч-ними, електричними і конструктивними параметрами в системі. Розвинута прикладна теорія математичного моделювання стрічкопровід-ними системами. Запропоновано та досліджено методи синтезу алгоритмів управління стрічкопровідних сис тем з різницевим поданням сигналів для отримання заданої роздільної здатності та підвищеної швидкодії на основі операцій інтерполяції, проріджування і одночасної обробки.

2. Dissertation devoted by question of creation and research of mathematical models, and also development of new theoretical modeling theory regulations streencbranstmette of systems of rolled rottation engines manysections and manymuving with resilient intercourses in instability conditions of technological factors and effective methods of their management systems. On base expressed and explored dependence created the mathematical and structural models streencbranstmette of systems streenetransform of mechanisms, that allowed to express and to inquire into system parameters changes in act of alteration of streen material. Created and explored mathematical model streencbranstmette of system of rolled rottation machinery with taking account of models of separate system components as unstationary and unlinear objects, that on such interval consider as cvalizition in what result expressed basic to dependence between electric and constructive parameters technological, in system. To determine their descriptio ns giving the qualitative parameters of ready production, in what result is developed applied theory of mathematical modeling streencbranstmette by systems. Offered and inquired into management algorithms synthesis methods streencbranstmette of systems with different assignment of signals for receipt of thrashed separate ability and raised speed on interpolation operations base and simultaneous treatment.

**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)

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яцимірський Михайло Миколайович
2. Яцимірський Михайло Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.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. Мохор Володимир Володимирович

2. Мохор Володимир Володимирович

**Кваліфікація:** д.т.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. Савенков Олександр Іванович

2. Савенков Олександр Іванович

**Кваліфікація:** д.т.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** | Євдокимов Віктор Федорович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Євдокимов Віктор Федорович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |