

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000629

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брикун Наталія Антонівна

2. Brykun Natalia Antonovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.080404

Місце роботи здобувача: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем ЮНЕСКО/МПП Національної Академії наук та Міносвіти і науки України.

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, МСП, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

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 26.002.03

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: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем ЮНЕСКО/МПП Національної Академії наук та Міністерства освіти і науки України.

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, МСП, м. Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.03.03

Тема дисертації:

1. Дослідження структурно-динамічних властивостей автоматичних систем із багатозв'язними керуючими підсистемами
2. Research of structural and dynamic properties of automatic systems with multivariable control subsystems

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню основних системних ефектів в автоматичних системах, аналізу властивостей та оцінці робастності систем керування із багатозв'язними керуючими підсистемами, що мають різні ступені виродженості. Отримано аналітично структуру розв'язків операторних рівнянь автоматичної системи за випадків невиродженої, неповністю та повністю виродженої багатозв'язної керуючої підсистеми. Проведено дослідження структурно-динамічних особливостей від'ємного зворотного зв'язку та явища резонансів. Розроблено алгоритм синтезу динамічно домінуючого регулятора.
2. The thesis is dedicated to investigation of main system effects in automatic systems, analysis of properties and estimation of robustness of control systems with multivariable control subsystems, which have different degrees

of degeneracy. The structure of solutions of the automatic system functional equation for cases of undegenerated, incompletely and completely degenerated multivariable control subsystems is obtained analytically. System effects are investigated: structural and dynamic features of a feedback and phenomenon of resonances. The algorithm of structural synthesis of the dynamically dominated regulator is designed.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степашко В.С.
2. Stepashko V.S.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Бідюк П.І.
2. Бідюк П.І.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко І.І.

2. Харченко І.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.02

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**

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.