Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поремський Юрій Віталійович
2. Poremskyy Yuriy Vitaliovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 17-04-2009

Спеціальність за освітою: 8.080404

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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

Тема дисертації:

1. Формалізація засобів моделювання нелінійних нестаціонарних систем автоматичного керування в просторі приросту параметрів

2. Formalization of model facilities for nonlinear nonstationary automation control systems in the space of parameters increase.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес моделювання нелінійних нестаціонарних систем автоматичного керування. Предметом дослідження є математичні моделі процесів моделювання систем автоматичного керування.Методи дослідження. Виконані дослідження базувалися на теорії множин, теорії автоматичного керування, чисельних методах розв'язання диференціальних рівнянь, які використовувалися для розробки формалізованого опису процесу створення засобів моделювання систем автоматичного керування. Теоретичне значення отриманих результатів полягає у розробці формалізованого опису процесу створення засобів моделювання систем автоматичного керування, отримали подальший розвиток моделі дослідження поведінки систем автоматичного керування, отримав подальший розвиток пооб'єктний підхід до моделювання поведінки систем автоматичного керування. Практичне значення одержаних результатів

полягає в тому, що формалізований опис дозволив створити обчислювальне середовище моделювання та надав можливість використати при моделюванні підхід щодо дослідження поведінки систем автоматичного керування з врахуванням зміни параметрів об'єктів системи в часі, та дає можливості впровадження інших підходів без зміни структури засобу моделювання. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) використання - підприємства, що займаються розробкою та дослідженням систем автоматичного керування.

2. The object of research is the process of modeling of nonlinear nonstationary systems automation control systems. The object of study is mathematical simulation models of automation control systemsl. Methods. Realized study based on set theory, theory of automatic rate control, numerical methods for solving differential equations used to develop a formalized process development of simulation systems, automatic rate control. The theoretical value of the results is to develop a formalized process development of simulation systems, automated control, received the further development of model research behavior of automatic control systems has received further development obkject approach to modeling the behavior of automatic control systems. The practical significance of the results is that allowed to create a formalized description of computational modeling environment and provided an opportunity to use in modeling approach to study the behavior of automatic control systems with regard to changes of objects in time, and enables the implementation of other approaches without changing the structure of vehicle modeling. Degree of implementation - in the field. Human use - businesses that develop and study systems of automatic 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. Юхімчук Сергій Васильович

2. Yukhimchuck Sergiy Vasyliovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Володимир Володимирович

2. Пасічник Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.03

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. Лежнюк Петро Дем'янович

2. Лежнюк Петро Дем'янович

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	Мокін Борис Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мокін Борис Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.