Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003867

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-08-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леонтьєва Вікторія Володимирівна

2. Leont'yeva Viktoriya Volodymyrivna

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: 03-07-2008

Спеціальність за освітою: 8.050102

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063,Україна,Запоріжжя,вул.Жуковського,66

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): К 17.051.06

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063,Україна,Запоріжжя,вул.Жуковського,66

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. Математичне моделювання позитивних динамічних систем балансового типу

2. Mathematic simulation of positive dynamic systems of balanced type

Реферат/анотація:

1. Побудовані нові розімкнені та замкнені дискретні й неперервні математичні моделі позитивної дина-мічної системи балансового типу, які описують по-ведінку складної системи з обмеженнями, що за-безпечують невід'ємність розв'язків на нескінче-ному інтервалі часу. Знайдено умови позитивності й асимптотичної стійкості системи, виділені керу-ючі впливи, знайдено програмні керування в умо-вах повної і неповної інформації про стан об'єкта. Методи дослідження - методи математичного мо-делювання складних систем, теорії різницевих та диференціальних рівнянь, теорії програмного керу-вання та теорії автоматичного регулювання. Сфера застосування - у практиці проектування, плануван-ня та прогнозування складних позитивних систем різної природи.

2. New opened and closed discrete and continuous mathematic models of positive dynamic system of balanced type, describing the behavior of a complex system with limits supporting nonnegative solution in infinite intervals

of time, are being represented. Conditions of positivity and asymptotic stability of system were found; control actions has been defined; program controls under the conditions of complete and incomplete information about the object's state were found. (див. продовження) The methods of the research are the methods of mathematical modeling of the complex systems, the methods of the difference and differential equations theory, the methods of the programmed control theory and the methods of the automatic control theory. The sphere of the use is in practice of the designing, planning and forecasting of the positive systems of the different nature.

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. Грищак Віктор Захарович
2. Gryshchak Viktor Zakharovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.03

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. Донець Георгій Панасович

2. Донець Георгій Панасович

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. Новицький Віктор Володимирович

2. Новицький Віктор Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.01

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 Приварников Аркадій Костянтинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приварников Аркадій Костянтинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.