Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003566

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-08-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слободенюк Олександр Володимирович
2. Slobodenyuk Aleksandr Vladimirovich

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: 04-07-2006

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

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 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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Система підтримки прийняття рішень при моделюванні та прогнозуванні нестаціонарних стохастичних процесів

2. Decision support system for modeling and forecasting nonstationary stochastic processes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - нестаціонарні процеси різної природи в технічних системах, технологіях, економіці, фінансах та інших галузях. Мета - розвиток теорії та інструментарію формалізації, моделювання нестаціонарних процесів з нелінійностями, розробка методів, математичних моделей, алгоритмів та програмного забезпечення; створення інформаційної системи підтримки прийняття рішень при прогнозуванні на основі експериментальних і статистичних даних щодо динаміки розвитку процесів. Методи - теорія ймовірностей і математична статистика, теорія оцінювання і аналіз часових рядів, методи прогнозування на основі нейронних мереж та регресійних моделей. Розроблені методи моделювання і прогнозування, алгоритми та програмний інструментарій забезпечують високу оперативність обробки даних, підвищення ступеня адекватності математичних моделей нестаціонарних процесів та покращення якості прогнозів. Результати роботи у вигляді комп'ютерної інформаційної системи підтримки прийняття рішень та методики моделювання і прогнозування успішнозастосовані у ВАТ "Механічний завод", м. Херсон, Херсонському

статистичному управлінні і у навчальному процесі. Галузь - промислові технології, нестаціонарні процеси у фінансах та економіці.

2. The object - nonstationary processes of various nature in engineering systems, technologies, economy, finances and other directions of research. The purpose - development of theory and formalizing instrumentation, modeling of nonstationary processes with nonlinearities, development of methods, mathematical models, algorithms and software, development and implementation of the information decision support system for forecasting on the basis of experimental and statistical data characterizing nonstationary systems dynamics. The methods - theory of probabilities and applied statistics, estimation theory and time series analysis, forecasting methods on the basis of neural nets and regression models. The methods of modeling and forecasting developed, algorithms and software instrumentation provide a possibility for fast data processing, improvement of adequacy of nonstationary processes models and enhancement of forecasts accuracy. Results of the research in the form of the computer based decision support system and modeling methodology are successfully implemented at OSS "Mechanical plant" in Kherson, as well as Regional Statistical Department of Kherson, and in Kherson National Technical University. The branch - industrial technology, nonstationary processes in finances and economy.

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. Шарко Олександр Володимирович
2. Sharko Aleksandr Vladimirrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Ісаєв Євген Олексійович
2. Ісаєв Євген Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Хошаба Олександр Мирославович
2. Хошаба Олександр Мирославович

Кваліфікація: к.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

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.