Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000180

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоренко Микола Михайлович
2. Fedorenko Nikolay Mihaylovich

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: 19-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.37

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія символьно-числового аналізу виробничо-економічних процесів для підтримки прийняття управлчнських рішень.

2. Algorithmization models and methods of information management and processing functional tasks in onboard instrument complexes.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - процес автоматизованого управління виробничо-економічних систем; мета - розробка основ інформаційної технології символьно-числового аналізу для управління виробничо-економічними процесами з урахуванням аналітичних моделей, які характеризують особливості діяльності підприємств у ринкових умовах; методи - алгебричні методи простору станів теорії керування, кількісні методи прогнозування, що використовують алгебричні поліноміальні співвідношення, сучасні методи створення інформаційних технологій; новизна – вперше розроблена інформаційна технологія аналізу, прогнозування і управління діяльностю виробничо-економічних систем на базі символьно-числового рішення виробничих і економічних задач із використанням комп'ютерної алгебри; удосканалено - метод оцінки стійкості

виробничо-економічних процесів як задача влучення результуючих показників діяльності в заданий інтервал їхньої зміни на основі поліноміальних моделей управляючих процесів шляхом використання алгебричних критеріїв простору станів теорії управління; одержали подальший розвиток - методика оцінки вибору організаційної структури підприємств на основі аналітичних моделей теорії черг символьно-числового аналізу; результати - запропонований графоаналітичний метод вибору параметрів прогнозних моделей, використано метод обліку невизначеності первинних параметрів керованих процесів у високорозмірних алгебричних моделях економічних процесів; рівень впровадження результатів – галузевий.

2. Object - process of automated management of productive and economic systems; the purpose - development of bases of information technology of symbolic and numerical analysis for management of productive and economic processes in view of analytical models which characterize features of activity of the enterprises in market conditions; methods - algebraic methods of space of conditions of the theory of management, the quantitative methods of forecasting using algebraic polynomial parities, modern methods of creation of information technologies; novelty - for the first time is developed information technology of the analysis, forecasting and management of activity of productive and economic systems on the basis of symbolic and numerical decision of industrial and economic problems with application of computer algebra; It is advanced - a method of an estimation of stability of productive and economic processes as a problem of hit of resulting parameters of activity in the set interval of their change on a basis polynomial models of controlled processes by use of algebraic criteria of space of conditions of the theory of management; have received the further development - a technique of an estimation of a choice organizational structures of the enterprises on the basis of analytical models of the theory of turns of symbolic and numerical analysis; results - analytical-tabular method of a choice of adjusted parameters forecasting models is offered, the method of the account of uncertainty of initial parameters of controlled processes in algebraic models economic processes is applied; a level of introduction of results - branch.

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. Вартанян Василь Михайлович

2. Vartanjan Vasiliy Mihaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Лисенко Едуард Вікторович
2. Лисенко Едуард Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Безкоровайний Володимир Валентинович
2. Безкоровайний Володимир Валентинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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

