Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кононенко Антоніна Вікторівна

2. Kononenko Antonina Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.092507

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: 06.35.21

Тема дисертації:

1. Структурний та параметричний синтез прогнозних моделей бізнес-процесів в умовах дефіциту маркетингової інформації

2. Structural and parametrical synthesis of prediction models for business-processes in conditions of marketing information deficiency

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: процеси кількісного прогнозування економічних показників і комплексного моделювання діяльності підприємств. Мета дослідження: підвищення вірогідності короткострокового прогнозування на базі багатовимірних часових рядів в умовах дефіциту маркетингової інформації шляхом синтезу адаптивних математичних моделей і програмних засобів комп’ютерного моделювання діяльності підприємств. Методи дослідження: методи системного аналізу, теорії ймовірностей, прийоми статистичного аналізу, а також інструментарій стратегічного аналізу маркетингових досліджень. Науковими результатами досліджень є: метод структурного синтезу моделей експоненціального згладжування, що базується на аналізі динамічних рядів вихідних даних, який на відміну від відомих дозволяє зробити адекватний вибір

математичної моделі експоненціального згладжування і таким чином підвищити вірогідність результатів моделювання; модель експоненціального згладжування за рахунок розробки процедури адаптивного параметричного синтезу налагоджуваних параметрів шляхом їхнього ретроспективного оцінювання, що дозволяє врахувати індивідуальні особливості конкретного модульованого процесу та на цій основі підвищити її точність; метод і комп'ютерна реалізація комплексного моделювання діяльності підприємств, що як моделі використовує стратегічні матриці за рахунок динамічної форми візуалізації результатів дослідження із прогнозним значенням позиціювання бізнес-одиниць на розглядуваний період. Практичне значення: запропоновані моделі, методи та розроблені на їхній основі обчислювальні алгоритми дозволяють підвищити вірогідність прогнозу економічних показників діяльності підприємств, що в свою чергу дає можливість виконувати науково-обґрунтоване оперативне планування їхньої діяльності. Ступінь упровадження результатів – галузевий. Отримані результати можуть бути використані для формування планів виробничої діяльності підприємств різного профілю та маркетингового аналізу різноманітних сегментів ринку.

2. Subject of research: quantitative forecasting methods of economic parameters and integrated modeling of enterprise activity. Goal of research: reliability improvement of short-term forecasting based on multidimensional time series in conditions of marketing information deficiency by means of mathematical adaptive models synthesis and software tools for modelling enterprise activity. Research methods: system analysis method, probability theory, statistical analysis techniques and marketing research strategic analysis tools. Scientific results of research: Structural synthesis of exponential smoothing model method based on dynamic sequences of basic data analysis. As opposed to known ones this method allows to do suitable choice for mathematical exponential smoothing model and thereby to improve the forecast reliability for modelling results; exponential smoothing model as a result of development of adaptive parametric synthesis procedure for model's adjustable parameters by means of its retrospective estimating. This allow to take into account personalities of the specific process to be simulated and to increase accuracy on this basis; a complicated forecasting method of enterprises activity based on strategic matrixes as a model and applicable software tools at the expense of dynamic form for research results visualisation with forecasting value of business-unit positioning at period under review. Practical importance: suggested models, methods and developed algorithms allow to improve a forecasting reliability for economic parameters of enterprise activity that in turn make possible to conduct science-based operational planning of its activity. The level for results implementation is branch. Obtained results may be used with conducting researches and in production and trade enterprises.

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. Vartanyan Vasiliy Michaylovich

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. Проценко Володимир Сидорович

2. Проценко Володимир Сидорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Борисов Володимир Георгійович

2. Борисов Володимир Георгійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.14

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 Гайдачук Олександр Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гайдачук Олександр Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.