Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенков Юрій Олександрович
2. Romanenkov Yurii Aleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 17-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.05110302

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61002,м.Харків,вул. Фрунзе, 21

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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут" Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61002,м.Харків,вул. Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.31

Тема дисертації:

1. Наукові основи та інформаційна технологія адаптивного прогнозування техніко-економічних показників організаційно-технічних систем в умовах невизначеності даних

2. Scientific bases and information technology for adaptive forecast of technical and economic indicators of organizational and technical systems in the data uncertainty conditions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - прогнозування техніко-економічних показників організаційно-технічних систем; мета - забезпечення якості прогнозування в організаційно-технічних системах шляхом створення інформаційної технології багаторівневого адаптивного оцінювання їхніх техніко-економічних показників в умовах невизначеності даних; методи - принципи системного аналізу, методи математичної статистики, сингулярного аналізу, теорії робастної стійкості та інтервального аналізу. Вирішена актуальна науково-прикладна проблема забезпечення якості прогнозування в організаційно-технічних системах шляхом створення інформаційної технології багаторівневого адаптивного оцінювання їхніх техніко-економічних показників в умовах невизначеності даних. Вперше розроблено інформаційну технологію багаторівневого

адаптивного оцінювання техніко-економічних показників організаційно-технічних систем, метод параметричної ідентифікації моделі Брауна за результатами ретроспективного аналізу, метод динамічного комплексування прогнозних оцінок. Удосконалено метод оцінювання ефективності організаційно-технічної системи за допомогою матричного апарату оброблення прогнозних оцінок. Дістали подальшого розвитку методологія прогнозування динаміки складних організаційно-технічних об'єктів і систем у напрямку багаторівневого адаптивного оцінювання їхніх техніко-економічних показників в умовах невизначеності даних, модель планування обслуговування в організаційно-технічних системах, однопараметрична прогнозна модель Брауна завдяки запропонованому методу параметричного налаштування, модель Тейла - Вейджа для прогнозування сезонних процесів в організаційно-технічних системах в умовах обмеженої вибірки даних за рахунок синтезу на її основі комбінованої прогнозної моделі з використанням частотних параметрів моделі SSA. Результати дослідження впроваджено в діяльність шістьох вітчизняних підприємств та організацій, а також трьох іноземних компаній. Галузь застосування - прогностичне забезпечення управлінських рішень в умовах невизначеності.

2. The object - performance forecasting of organizational and technical systems, the goal - ensuring the forecasting quality in organizational and technical systems by establishing the information technology for multilevel adaptive estimation of their performance under data uncertainty; methods - system analysis principles, mathematical statistics, singular value analysis methods, robust stability and interval analysis theories. An urgent applied scientific problem of ensuring the quality of performance forecasting of organizational and technical systems by establishing the information technology for multilevel adaptive estimation of their performance under data uncertainty was solved. The information technology for multilevel adaptive performance estimation of organizational and technical systems, the method of parametric identification of the Brown model by the results of the retrospective analysis, the method of dynamic aggregation of forecasts were developed for the first time. The method of efficiency estimation of organizational and technical systems using the matrix forecast processing unit was improved. The methodology of forecasting the dynamics of complex organizational and technical objects and systems towards multi-level adaptive estimation of their performance under data uncertainty, the model of service planning in organizational and technical systems, the Brown one-parameter forecasting model by the proposed parameter setting method, the Theil-Wage model for forecasting seasonal processes in organizational and technical systems under limited data retrieval by synthesizing the combined forecasting model on its basis using the SSA model frequency parameters were further developed. The research results were introduced at six domestic enterprises and organizations, as well as three foreign companies. The scope - forecasting support of administrative decisions under uncertainty.

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. Vartanian Vasily Mykhailovych

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. Пасічник Володимир Володимирович

2. Пасічник Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.т.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. Рубан Ігор Вікторович

2. Рубан Ігор 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. Стрижак Олександр Євгенійович

2. Стрижак Олександр Євгенійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кулік Анатолій Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кулік Анатолій Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.