Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003447

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Посадська Аліна Сергіївна

2. Posadska Alina Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 29-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.050102

Місце роботи здобувача: Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95

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 79.051.03

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: Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія підтримки рішень з урахуванням ризиків при мережевому плануванні та управлінні

2. Information technology for decision-making solutions with risk accounting in network planning and management

Реферат/анотація:

1. Науково-прикладне завдання дисертаційної роботи - розробка інформаційної технології підтримки прийняття рішень з урахуванням ризиків при мережевому плануванні та управлінні. Об'єкт дослідження - процес оцінки ризику при прийнятті рішень в системах мережевого планування та управління. Предмет дослідження - методи, моделі та інформаційні технології прийняття рішень з урахуванням ризиків при мережевому плануванні та управлінні. Мета дослідження полягає у підвищенні ефективності мережевого планування та управління за рахунок розробки методів, моделей та інформаційних технологій підтримки прийняття рішень з урахуванням ризиків. Вперше розроблено метод динамічної оцінки ризику виконання плану робіт, який базується на використанні імітаційної моделі сітьового графіку та темпоральних формул для обчислення ймовірності виконання плану при заданих обмеженнях. Вперше запропоновано метод знаходження оптимальної стратегії при мережевому плануванні та управлінні, який використовує

формальну модель статистичної гри, побудовану за результатами імітаційних експериментів. Набула подальшого розвитку формальна модель управляючих Е-мереж шляхом додаткового включення у визначення моделі заданої множини формул темпоральної логіки. Удосконалений метод дослідження нечітких когнітивних карт за рахунок використання агрегативних імітаційних моделей для прогнозування зміни станів системи під впливом окремих факторів.

2. The scientific and applied task of the dissertation work is the development of information technology for decision support with risk accounting in network planning and management. The object of the study is the process of risk assessment in decision-making in the systems of network planning and management. The subject of the research is methods, models and information technologies for risk-based decision making in network planning and management. The aim of the study is to improve the efficiency of network planning and management by developing methods, models and information technologies for support of risk-based decision-making. For the first time, the method of dynamic assessment of the risk of implementation of the work plan, based on the use of the simulation model of the network schedule and temporal formulas for calculating the probability of the fulfillment of the plan under given constraints, is developed. For the first time, the method of finding the optimal strategy for network planning and management, which uses the formal model of the statistical game, constructed from the results of simulation experiments, is proposed. The formal model of control E-networks by additional inclusion in the definition of the model of a given set of temporal logic formulas was further developed. Method of studying fuzzy cognitive maps by using aggregative simulation models to predict the change in system states under the influence of individual factors has been improved.

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. Казимир Володимир Вікторович
2. Kazymyr Volodymyr Viktorovych

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. Томашевський Валентин Миколайович
2. Томашевський Валентин Миколайович

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. Хоменко Інна Володимирівна
2. Хоменко Інна Володимирівна

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