Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000365

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерстюк Володимир Григорович
2. Sherstjuk Volodymyr Grygorovych

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: 21-05-2014

Спеціальність за освітою: 7.050201

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: 28.17.31

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційні технології сценарно-прецедентного управління поліергатичними системами

2. Models, Methods and Information Technologies for the Case-scenario Control of Poly-ergatic Systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси управління поліергатичними системами. Мета дослідження - створення науково-теоретичного базису динамічних сценарно-прецедентних систем підтримки прийняття рішень реального часу для підвищення своєчасності, якості та ефективності управління поліергатичними системами за умов інформаційно-складних ситуацій. Методи дослідження - системний і ситуаційний підходи; методи теорій управління, подібності, множин та ієрархій, алгебраїчних кілець та графів; апарат теорії ймовірностей, нечітких і наближених множин, дескрипційної логіки; парадигма багатоагентного моделювання; абдуктивний механізм правдоподібного виведення; методи машинного навчання, динамічного задоволення обмежень, адаптивного планування. Одержали науковий розвиток методологія синтезу динамічних сценарно-прецедентних систем реального часу та інформаційні технології сценарно-прецедентної підтримки прийняття рішень щодо управління поліергатичними системами в інформаційно-складних ситуаціях. Галузь використання - вирішення важкоформалізованих задач управління в динамічних

слабкоструктурованих системах в галузі транспорту.

2. The research object is the process of polyergatic system's control. The research aim is the scientific and theoretical basis creation for dynamic scenario-case real-time decision support systems to improve timeliness, quality and effectiveness of polyergatic system's control under the information-hard conditions. The research methods are the systemic and situational approaches; methods of theories of control, similarity, sets, hierarchies, graphs, algebraic rings; the theory of probability, fuzzy and rough sets, description logic; paradigm of multi-agent modeling; abductive plausible inference mechanism; methods of machine learning, dynamic constraint satisfaction, adaptive planning. Received the scientific development the synthesis methodology of the dynamic scenario-case real-time systems and the information technology of scenario-case decision support system for the polyergatic system's control in information-hard situations. The area of application is to solve the hard-formalized control problems in dynamic semi-structured systems in transport industry.

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. Ходаков Віктор Єгорович
2. Khodakov Viktor Egorovych

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. Васюхін Михайло Іванович

2. Васюхін Михайло Іванович

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. Каргін Анатолій Олексійович

2. Каргін Анатолій Олексійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петров Едуард Георгійович

2. Петров Едуард Георгійович

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 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.