Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001550

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дідик Олексій Олександрович
2. Didyk Oleksij Oleksandrovych

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: 11-05-2001

Спеціальність за освітою: 22.04

Місце роботи здобувача: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 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 державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.02

Тема дисертації:

1. Методи та алгоритми побудови моделей процесів управління на основі ретроспективних даних

2. Methods and algorithms of of control process models building based on retrospective data

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: засоби накопичення емпіричних знань системами підтримки прийняття рішень. Ціль дослідження: підвищення ефективності функціонування систем підтримки прийняття рішень за рахунок розробки нових методів і алгоритмів одержання емпіричних знань шляхом обробки ретроспективних даних, накопичених в процесі функціонування систем підтримки прийняття рішень. Використано методи теорії наближених множин, експертного оцінювання, машинного навчання, теорії баз даних і реляційної алгебри. Доопрацьовано методи добування знань з баз даних з метою побудови моделей процесів управління різноманітними об'єктами. Розроблено метод побудови графових моделей процесів управління, вдосконалених за рахунок введення вагових коефіцієнтів та функцій виведення умов виконання операцій процесу. Використання розроблених методів і алгоритмів дозволяє підвищити ефективність функціонування систем підтримки прийняття рішень за рахунок скорочення часу і збільшення якості прийняття рішень, що приводить до поліпшення характе ристик процесу управління в цілому. Прикладна програмна система впроваджена в Управлінні з питань надзвичайних ситуацій Херсонської облдержадміністрації.

2. Object of research: empirical knowledge accumulation tools of decision support systems. Purpose of research: increase of decision support systems functioning effectiveness by developing of new methods and algorithms of empirical knowledge acquisition by processing of retrospective data, accumulated during decision support systems functioning. Methods of rough set theory, expert evaluation, machine learning, databases theory and relational algebra was used. Methods of knowledge discovery in databases were amended with the purpose of control process models building of different objects. Method of control process graph models building was developed, that were improved by insertion of weight coefficients and inference functions of process operation execution conditions. Using of developed methods and algorithms allow to increase decision support systems functioning effectiveness by decision taking time reducing and quality increasing, that is leading to properties improvement of control process on the who le. Applied program system has inculcated in Department on extreme situations of the Kherson regional state administration.

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. Рогальський Франц Борисович
2. Рогальський Франц Борисович

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кокошко Володимир Семенович

2. Кокошко Володимир Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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.