Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004989

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрашенко Андрій Васильович
2. Petrashenko Andryi Vasjlyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-12-2007

Спеціальність за освітою: 7. 091501

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.02

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Програмні засоби підтримки прийняття управлінських рішень щодо захисту інформації у автоматизованих системах

2. Decision-making support software in the field of the Information security management of the automated systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці способу структурно-алгоритмічної організації програмних засобів підтримки прийняття рішень щодо захисту інформації в автоматизованих системах. В роботі розроблено математичний апарат визначення доцільності використання експертних систем у порівнянні із залученням експертів за критерієм економічної ефективності, яка дозволяє визначити типи підприємств, для яких застосування експертних систем є економічно виправданим. Створено автоматну модель процесу прийняття рішень у даній предметній галузі, яка дозволяє формалізувати даний процес, побудувати базу знань та відповідні засоби інтерпретації експертних висновків щодо аналізу та управління захистом інформації на основі використання логіки предикатів. Оптимізація логічного виведення програмних засобів

базується на спрощенні обчислення предикатів, які подаються у вигляді диз'юнктивної нормальної форми, при використанні розробленого алгоритму експертних транзакцій, а також за можливості ітераційного уточнення засобів тазаходів щодо підвищення рівня захищеності інформаційних ресурсів.

2. The thesis is devoted to the knowledge base model development in the field of information security management of the automated systems and a way of the structurally-algorithmic organization of the decision-making support software in the given application domain. The technique of an expediency estimation of expert systems use in comparison with attraction of experts by the criteria of economic efficiency is developed. It allows determining types of the enterprises for which application of the expert system is economically justified. The automatic model of decision-making process in the given subject domain is created. It formalizes the given process and allows to construct the knowledge base and the corresponding means of expert knowledge interpretation concerning on the analysis and management of information security. Optimization of a logic conclusion of software is based on simplification of predicates calculation which is presented in the disjunctive normal form. It has developed ways of a knowledgebase merging, received from local bases. The architecture of software is resulted in the final section of the thesis.

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. Михайлюк Антон Юрійович
2. Mihajlyuk Anton Yurievich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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. Тоценко В.Г.

2. Тоценко В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Поморова О.В.

2. Поморова О.В.

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 Тарасенко В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тарасенко В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.