

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 70.052.06

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0522U100123

Дата реєстрації: 08-12-2022



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Манзюк Едуард Андрійович

ПІБ (англ.): Manziuk Eduard Andriyovych

Докторантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.13.06

Дата захисту: 05-12-2022

На здобуття наукового ступеня: Доктор технічних наук (д. т. н.)

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні науки

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Хмельницький національний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02071234

Адреса: вул. Інститутська, буд. 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Телефон: 380975546925

Телефон: 380382728076

E-mail: centr@khnu.km.ua

WWW: <http://www.khnu.km.ua>

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Хмельницький національний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02071234

Адреса: вул. Інститутська, буд. 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Телефон: 380975546925

Телефон: 380382728076

E-mail: centr@khnu.km.ua

WWW: <http://www.khnu.km.ua>

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Хмельницький національний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 02071234

Адреса: вул. Інститутська, буд. 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Телефон: 380975546925

Телефон: 380382728076

E-mail: centr@khnu.km.ua

WWW: <http://www.khnu.km.ua>

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Манзюк Едуард Андрійович (к. т. н., доц., 05.02.02)

Наукові консультанти

Манзюк Едуард Андрійович (к. т. н., доц., 05.02.02)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Ланде Дмитро Володимирович (д. т. н., професор, 05.13.06)

Шаховська Наталія Богданівна (д. т. н., професор, 05.13.06)

Шерстюк Володимир Григорович (д. т. н., професор, 05.13.06)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 22 - Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Кількість сторінок: 453

Кількість додатків: 6

Ілюстрації: 50

Таблиці: 8

Схеми:

Використані першоджерела: 593

Кількість публікацій: 62

Кількість патентів:

Впровадження результатів роботи: 10

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами: 0121U112025

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 004.83, 004.89:004.4, 004.896:004.912:004.048

Тематичні рубрики: 28.23.20, 28.23.29

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Теоретичні та прикладні засади інтелектуальної інформаційної технології отримання довірчих рішень за людиноцентрованим підходом

Тема (англ.)

Theoretical and applied principles of intelligent information technology for obtaining trust decisions on a human-centered approach

Реферат (укр.)

У дисертаційній роботі вирішено актуальну науково-прикладну проблему недостатнього рівня довіри до інтелектуальних інформаційних технологій в частині прийняття ними рішень на практичному рівні шляхом розроблення теоретичних та прикладних засад інтелектуальної інформаційної технології отримання довірчих рішень за людиноцентрованим підходом, яка забезпечує довіру до рішень, отриманих інтелектуальними інформаційними системами відповідно до сукупності етичних принципів. Проведено аналіз та досліджено поняття довіри до інтелектуальних інформаційних технологій на основі розробленої онтології довіри. Це дозволило визначити шляхом декомпозиції основні структурні елементи і співвідношення між ним та в подальшому, на основі розроблених методів порівняння, через встановлення ступеня відповідностей, визначити узгодженість онтології довіри щодо структурованого домену. За результатами проведеного аналізу визначені основні фактори та властивості, необхідні для розробки методів із забезпечення довіри до інтелектуальних інформаційних технологій на рівні систем прийняття рішень та аналізу ознак даних. У межах дисертаційної роботи запропоновано поняття довіри до інтелектуальних інформаційних технологій в частині прийняття ними рішень, яке базується на теоретико-множинному підході і в подальшому лягло в основу формування множини вимог до програмного рівня інтелектуальних інформаційних технологій, а саме: методів формування систем прийняття рішень з генерації довірчих рішень. Розроблені методи можуть бути застосовні в межах широкого спектру задач, які відносяться до сфери інтелектуальних інформаційних систем, оскільки дозволяють отримати результати з високими показниками якості. Особливе значення має практичне застосування розроблених методів в інтелектуальних інформаційних технологіях для сфер важливого та критичного значення, які потребують отримання рішень з високими показниками довіри. Сфери: безпекові, соціально значимі, військові, фінансові, що потребують отримання критичних рішень для суспільства та життя людей із застосування інтелектуальних інформаційних технологій, є тими областями, де можуть бути використані розроблені інтелектуальні інформаційні системи.

Реферат (англ.)

The thesis solves the current scientific and applied lack of trust in intelligent information technology in terms of their decision-making at the practical level and its decision on by developing theoretical and applied principles of intelligent information technology to obtain trustworthy decisions based on human-centered approach. in accordance with a set of ethical principles. The analysis of the concept of trust in intelligent information technologies on the basis of the developed ontology of trust is carried out. This allowed determining, by decomposition, the main structural elements and the relationship between it and furthering on the basis of developed methods of alignment, by establishing the degree of correspondence to determine the alignment of the trust ontology for the structured domain. Based on the results of the analysis, the main factors and properties necessary for the development of methods to trust in intelligent information technology at the level of decision-making systems and analysis of data characteristics are identified. This made it possible to form a set of characteristics of decision-making systems, which later formed the basis for the development of new methods for the formation of decision-making systems and allow generating decisions in accordance with certain indicators of trust. The thesis proposes the concept of trust in intelligent information technology, which is based on the theoretical-sets approach and later formed the basis for the formation of requirements set for the software level of intelligent information technology, namely methods of forming decision-making systems for generating trust decisions. The developed methods can be applicable within a wide range of problems related to the sphere of intelligent information systems, as they allow obtaining high quality results. Of particular importance is the practical application of developed methods in intelligent information technologies for the areas of important and critical importance that require high-cost decisions. Spheres: security, socially significant, military, financial, which require critical decisions for society and the lives of people with the use of intelligent information technologies are those areas where intellectual information systems can be used.

Голова спеціалізованої вченої ради: Говорущенко Тетяна Олександрівна (д. т. н., професор, 05.13.06)

Головуючий на засіданні: Говорущенко Тетяна Олександрівна (д. т. н., професор, 05.13.06)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: Бобровнікова Кіра Юліївна (Тел.: 0683284361)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.