Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U001160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенов Сергій Геннадійович
2. Semenov Sergey Gennadjevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.05090402

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.37

Тема дисертації:

1. Методи та засоби розподілу доступу і захисту даних в комп'ютеризованих інформаційних управляючих системах критичного застосування

2. Methods and means of access and distribution of data protection in emergency computerized information control system

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є процес забезпечення безпеки даних в комп'ютеризованих інформаційних управляючих системах критичного застосування в умовах зовнішніх впливів. Предметом дослідження є методи та засоби розподілу доступу і захисту даних в комп'ютеризованих інформаційних управляючих системах критичного застосування. Мета дослідження: забезпечення гарантованого рівня безпеки даних в комп'ютеризованих інформаційних управляючих системах критичного застосування в умовах зовнішніх впливів на основі розробки методів та засобів розподілу доступу і захисту даних. Методи дослідження: методи теорії нелінійної динаміки; методи динамічного хаосу; оптимізаційні методи дослідження операцій; методи теорії графів; методи фрактального аналізу, теорії інформації і теорії складних систем, методи

оцінки BDS-статистики, математичний апарат інтелектуальних нейронних мереж; методи математичної статистики. Теоретичні та практичні результати полягають у створенні та обґрунтуванні наукового напрямку забезпечення гарантованого рівня безпеки комп'ютеризованих інформаційних управляючих систем критичного застосування на основі реалізації розроблених методів та засобів розподілу доступу і захисту даних. Наукова новизна полягає у розробці та використанні методів та засобів розподілу доступу та захисту даних в комп'ютеризованих інформаційних управляючих системах критичного застосування. Ступінь впровадження: НТ СКБ "Полісвіт" Державного науково-виробничого підприємства "Комунар" (м. Харків); Державне підприємство "Харківський науково-дослідний інститут технології машинобудування" (м. Харків); Центр контролю космічного простору (м. Євпаторія); Загін оперативно-рятувальної служби (м. Харків); КП "Київпастранс" (м. Київ); ТОВ "Транс-Техно-Сервіс" (м. Харків). Сфера використання: проектування або модернізація систем захисту інформації в комп'ютеризованих інформаційних управляючих системах; навчальний процес.

2. The object of research is a process of data safety provision in emergency computerized information control system in the context of external influences. The subject of research are methods and means of access distribution and data protection in emergency computerized information control system. The goal of research is provision of the assured strength of data safety in emergency computerized information control system in the context of external influences on the basis of development of methods and means of access distribution and data protection. The research methods: methods of nonlinear dynamics; methods of dynamic chaos; optimization methods of operations research; methods of graphs theory; methods of fractal analysis; methods of information theory and systems theory, methods of BDS testing; mathematical tools for intellectual neural networks research; methods of mathematical statistics. The theoretical and practical results consist in development and substantiation of the scientific direction for provision of the assured strength of the emergency computerized information control system security on the basis of realization of the elaborated methods and means of access distribution and data protection. The scientific novelty consists in development and use of methods and means of access distribution and data protection in emergency computerized information control system. The degree of introduction : ST SDB "POLISVIT" (Kharkiv); the State Enterprise "Kharkov research institute of technology in engineering industry"(Kharkiv); the Space Control Centre (Evpatoria); Detachment of rescue operations service (Kharkiv); CE " Kyivpasstrans"(Kyiv); "Trans-Techno-service" LTD (Kharkiv). The sphere of use: design or modernization of the data protection systems in computerized information control systems; educational process.

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. Порошин Сергій Михайлович

2. Poroshin Sergey Mikhajlovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Алішов Надір Ісмаіл-огли

2. Алішов Надір Ісмаіл-огли

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 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. Лужецький Володимир Андрійович

2. Лужецький Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 05.13.05

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. Фурман Ілля Олександрович
2. Фурман Ілля Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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