Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брежнєв Євген Віталійович
2. Brezhniev Ievgen Vitalyevich

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: 02-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.05110302

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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 аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Тема дисертації:

1. Методологічні основи інформаційної технології забезпечення безпеки критичних енергетичних інфраструктур

2. A methodology of information technology for safety assurance of critical energy infrastructures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси забезпечення безпеки критичних енергетичних інфраструктур та їх інформаційно-керуючих систем у процесі створення й застосування; мета - забезпечення безпеки критичних енергетичних інфраструктур та інформаційно-керуючих систем шляхом розроблення методологічних основ та інформаційної технології (ІТ); методи - системний аналіз, теорія надійності та безпеки складних систем, нечітке та імовірнісне моделювання. Результат - вирішена актуальна науково-прикладна проблема, яка полягає у створенні інформаційного забезпечення критичних енергетичних інфраструктур (КЕІ) шляхом розробки методологічних основ інформаційної технології оцінювання та забезпечення їх безпеки з урахуванням емерджентного ризику (ЕР) в умовах невизначеності. Новизна - вперше розроблено матричну модель безпеки, метод інтеграції результатів апріорного й апостеріорного аналізів безпеки, метод

оцінювання безпеки з урахуванням типів інфраструктурного ризику.Удосконалено методологію забезпечення безпеки критичних енергетичних інфраструктур, метод паралельно-послідовного оцінювання безпеки, метод забезпечення безпеки шляхом вибору диверсної системи. Дістали подальшого розвитку логіко-лінгвістична модель безпеки, метод нечіткого оцінювання багаторівневої деградації, гібридний метод оцінювання безпеки, метод оцінювання безпеки з урахуванням надійності її систем (підсистем), метод забезпечення безпеки з урахуванням емерджентного ризику. Ступінь впровадження - результати дослідження впроваджено в діяльність шостьох вітчизняних підприємств та учбових закладів. Галузь використання - інформаційно-керуючі системи критичного застосування.

2. The object – critical energy infrastructure and information and control system safety assurance processes during development and application stages; The goal - critical energy infrastructure and information and control system safety assurance through development of methodological basis and information technology (IT);methods – system analysis, theory of reliability and safety of complex systems, fuzzy and probabilistic modelling. Results - an urgent applied scientific problem of development of information suppport of critical energy infrastructure through development of methodological basis of information technology of critical energy infrastructure safety assessment and assurance considering emergent risks under uncertainties. Novelty - the matrix safety model, the method of integration of priori and posteriori safety analysis results, the safety assessment method considering the types of emergent risk were developed for the first time.The methodology of critical infrastructure safety assurance, the method of parallel-sequential safety assessment, the method of safety assurance by selection of diverse system were imporved. The logical-linguistic safety model, the method of fuzzy evaluation of multilevel degradation, hybrid method of safety assessment, the method of safety assessment considering the reliability of its systems (subsystems), safety assurance method considering emergent risk were further developed.The degree of deployment - the research results were introduced at six enterprises and educational organizations. The scope – information and control systems for critical application.

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. Харченко Вячеслав Сергійович

2. Kharchenko Vyacheslav Sergeyevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Додонов Олександр Георгійович
2. Додонов Олександр Георгійович

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. Маєвський Дмитро Андрійович
2. Маєвський Дмитро Андрійович

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. Шматков Сергій Ігорович
2. Шматков Сергій Ігорович

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 Кулік Анатолій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулік Анатолій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.