Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003716

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономаренко Олександр Васильович
2. Ponomarenko Alexandr Vasiliovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 03-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.160103

Місце роботи здобувача: Коледж інформаційних технологій та землевпорядкування Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 02570575

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Дружковська, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Комп'ютеризована система виявлення свищів у продуктопроводах

2. Computerized system of detection of knots in pipelines

Реферат/анотація:

1. Вдосконалений метод побудови комп'ютерної мережі локалізації свищів у продуктопроводах дозволяє за рахунок більш точного розрахунку місцеположення свищів підвищити точність виявлення та розрахунків. Для ефективних та економічних розрахунків часу затримки сигналів розроблені алгоритми прямого та зворотного ШПФ з використанням апаратних пристроїв та спеціалізованих мікропроцесорних обчислювачів. У роботі розроблено апаратно-програмну систему розрахунків місцеположення свищів та передачі даних на районні (зонові) та центральний пункт контролю. Запропоновано тирівневу ієрархічну структуру мережі, побудованої за "материковим" принципом. У кожному конкретному випадку для вибору оптимальної схеми розміщення датчиків, мережних та термінальних вузлів необхідні додаткові дослідження.

2. The improved method of construction of computer network of localization of knots in pipelines allows due to more exact calculation the place of position of knots to promote exactness of exposure and calculations. For the effective and economic timings of delay of signals, developed algorithms double (direct and reverse) rapid transformations of Fourier with the use of vehicle devices and specialized microprocessor calculators. It is in-

process developed apparatus-programmatic mathematical complex of calculations place of position of knots and communication of data on district (area) and central point of control. A three-level hierarchical network, built on "mainland" principle structure is offered. In every case for the choice of optimum chart of placing of sensors, network and terminal knots additional researches are needed.

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. Луцький Максим Георгійович
2. Luts'kiy Maksym Georgiyovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куц Юрій Васильович
2. Куц Юрій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Скуйбіда Вадим Юрійович
2. Скуйбіда Вадим Юрійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Жуков Ігор Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жуков Ігор Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.