

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Разинькова Наталья Петровна

2. Разинькова Наталья Петровна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 05-11-1998

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Харьковский авиационный институт им. Н.Е. Жуковского

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 310070, г. Харьков, ул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

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: Харьковский авиационный институт им. Н.Е. Жуковского

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 310070, г. Харьков, ул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.27.15

Тема дисертації:

1. Обеспечение отказоустойчивости гироскопических измерителей угловых положений беспилотного самолета

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Гироскопические измерители угловых положений беспилотного самолета. Цель исследования: Обеспечение активной отказоустойчивости в реальном масштабе времени гироскопических измерителей угловых положений. Методы исследования и аппаратура: Методы теории технической диагностики, теории поиска, теории графов, теории выбора, математического моделирования, ПЭВМ IBM 486, однокристалльная ЭВМ K1816BE51. Теоретические результаты и новизна: Построена иерархия нелинейных диагностических моделей, разработана методика и построено алгоритмическое обеспечение диагностического состояния блока гироскопических измерителей, созданы методики и разработано алгоритмическое обеспечение восстановления измерений и выбора средства восстановления, предложена методика расчета дополнительного ресурса гироскопического измерителя. Практические результаты и новизна: Разработан программно-аппаратный комплекс обеспечения отказоустойчивости блока гироскопических измерителей угловых положений,

создана інформаційна технологія проектування відмовостійливості блоків гіроізомерителів. Предмет і ступінь впровадження: Методи і програмне забезпечення впроваджені в НІІ проблем фізичного моделювання режимів польоту літаків і в відділі технічної діагностики ХАІ, використано в навчальному процесі. Ефективність впровадження: Підвищення ефективності етапу ескізного проектування, зменшення енергопотреблення і масогабаритних характеристик, продовження ресурсу гіроприборів, скорочення часу налагодки. Сфера (область) використання: Проектування гіроізомерителів.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулик А.С.

2. Кулик А.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 1

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. Фоменко О.Н.
2. Фоменко О.Н.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 1

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. Сидоренко Н.Ф.
2. Сидоренко Н.Ф.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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**

Федорович О.Е.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Федорович О.Е.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.