Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003969

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ЗАХАРЧЕНКО Віктор Панасович

2. ZAKHARCHENKO Viktor Panasovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-12-2002

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 73.37.81

Тема дисертації:

1. Методика управління ефективністю функціонування систем електропостачання повітряних суден.

2. Control Methodology of Effective Functioning of electrical Equipment Systems

Реферат/анотація:

1. В роботі поставлена і вирішена задача забезпечення підвищення ефективності функціонування авіаційних систем електропостачання (СЕП) за рахунок раціонального управління їх внутрішніми властивостями, параметрами та характеристик на етапах їх життєвого циклу.В роботі обґрунтовано вибір критерію ефективності функціонування електроенергетичних комплексів (ЕЕК) повітряних суден (ПС), визначено його оціночний показник. Розроблено принципи і умови системного управління ефективністю функціонування ЕЕК, визначено методи досягнення поставленої мети. Обґрунтовано вибір методу моделювання і розроблено модель функціонування ЕЕК в процесі його льотної та технічної експлуатації. Розроблено процедури формалізованого опису принципів побудови та функціонування СЕП. Формалізація об'єднує характеристики внутрішніх властивостей СЕП з її вихідними ефектами, віднесеними до нормованих рівнів безпеки польотів ПС.Результати статистичного моделювання процесу функціонування ЕЕК та їх аналіз дозволив виробити систему оцінок резервунадійності СЕП ПС, створити комплекс методик управління параметрами програм технічної експлуатації (ТЕ) СЕП ПС, розробити спосіб оцінки якості функціонування СЕП за параметрами

електричної енергії, яка генерується на борту ПС. Доведено економічну доцільність впровадження розроблених рекомендацій щодо зміни параметрів програм ТЕ СЕП.

2. Are got the new processing algorithms of primary navigation information in unplatformed inertial navigation systems for cruising flight routine. Is worked up a reneval methods of primary navigation information immediately on entrances of side measuring devices, that allows considerably to raise delivery exactness of navigation data attached to arbitrary object moving. Is worked up algorithm of optimum filter-observer synthesis of canal measuring system, which allows on to raise exactness of navigation measuring.

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. Воробйов Владислав Михайлович
2. Vorobjov Vladyslav Mykhajlovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Нагорний Леонід Якович

2. Нагорний Леонід Якович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пащенко Сергій Валерійович

2. Пащенко Сергій Валерійович

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 Кулик Микола Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулик Микола Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.