Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000159

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єременко Володимир Станіславович

2. Eremenko Volodymyr Stanislavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 20-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.091301

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.187.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Комп'ютеризовані системи діагностування виробів із композиційних матеріалів акустичними методами

2. Computerized systems for diagnostic products made of composite materials based on acoustic methods

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес діагностування виробів із композитів. Мета роботи: розвиток теоретичних засад побудови, практична реалізація і дослідження комп'ютеризованих систем діагностування композиційних матеріалів для надійного та достовірного визначення стану об'єкта. Методи дослідження базуються на теоріях інформаційно-вимірювальних систем, ймовірностей, випадкових процессів та математичної статистики. Теоретичні та практичні результати і новизна: вирішена актуальна науково-технічна проблема, яка полягає у розвитку теоретичних засад побудови комп'ютеризованих систем діагностування виробів із композитів акустичними методами, які забезпечують підвищення вірогідності діагностики та розширення номенклатури дефектів, що визначаються. Предмет і ступінь впровадження: Предмет досліджень - методи, моделі, системи і методики діагностування виробів із композитів. Основні результати роботи впроваджені на ДП "Луцький ремонтний завод "Мотор", ПрАТ "Український НДІ авіаційних технологій", ТОВ НВП "Машинобудування", ПрАТ "Всеукраїнський НДІ аналітичного приладобудування".

Наукові результати використовуються в навчальному процесі НТУУ "КПІ" та НАУ. Ефективність впровадження: отримано значний техніко-економічний ефект, що полягає в підвищенні показників достовірності діагностування виробів із композиційних матеріалів за умов одночасного розширення номенклатури дефектів, що визначаються. Сфера використання: Комп'ютеризовані системи діагностування виробів із композитів та системи розпізнавання стану виробів в різних галузях промисловості. (див. продовження)

2. Object of inquiry: process of composite material diagnostics. Work Objective: development of theoretical basics, implementing and research of computerized system for composite materials diagnostics aimed at reliable and qualitative evaluation of the object state. Research methods: based on the theory of information-measurement systems, a probability of random processes and mathematical statistics. Originality, theoretical and practical results: this thesis described solving of actual problem aimed at development theoretical basics for implementation of devices for testing composite materials by acoustic methods. These approaches help to increase reliability and extend the number of detectable flaw types. Subject and extent of implementation: the object of inquiry - methods, models, systems and procedure of composite material diagnostics. Main results implemented in Lutsk Repair Plant "Motor", JSC "Ukrainian Research Institute of Aviation Technology", Scientific and industry association "Mashinostroenie", JSC "All-Ukrainian Research institute of analytical instrument engineering". Results of this research used in teaching process in National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" and National Aviation University,Kiev, Ukraine. The effectiveness of implementation: this work allows obtaining significant technical and economical effect. The effect consists in increasing factors of a reliability of composite materials testing as simultaneously with extending number of detectable flaws. Applying area: systems of composite materials diagnostics and systems for product state recognition in different areas of industry.

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. Бабак Віталій Павлович
2. Babak Vitaliy Pavlovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Зварич Валерій Миколайович

2. Зварич Валерій Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисенко Анатолій Миколайович

2. Борисенко Анатолій Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучерук Вололимир Юрійович

2. Кучерук Вололимир Юрійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мислович Михайло Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мислович Михайло Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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