Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мокійчук Валентин Михайлович
2. Mokiichuk Valentin Mikhailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.091301

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): Д26.062.01

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: 50.43.15, 50.45.29

Тема дисертації:

1. Система статистичної діагностики стану виробів із композиційних матеріалів

2. System of statistical diagnostics composite materials products state

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням побудови інформаційно-вимірювальної системи (ІВС) для статистичного діагностування виробів із композиційних матеріалів авіаційного призначення. У дисертації запропоновано новий спосіб підвищення достовірності контролю композиційних матеріалів, який полягає в рандомізації стимулюючої дії на об'єкт контролю та використанні в якості діагностичних ознак статистичних характеристик параметрів інформативних сигналів. Побудовано математичні моделі процесу ударної взаємодії у вигляді лінійного випадкового поля. Запропоновано використання в якості діагностичних ознак, статистичних характеристик параметрів імпульсів ударної взаємодії таких як тривалість першої півхвилі та її амплітуда. Прийняття діагностичного рішення у ІВС ґрунтується на статистичному методі перевірки гіпотез (за критерієм Лємана-Розенблата при виявленні, та відстань Бхатачарія при класифікації дефектів). Проведена оцінка метрологічних характеристик ІВС та розроблено необхідне програмне забезпечення.

2. Dissertation is devoted to the questions of construction of the informative-measuring system (IVS) for statistical diagnostics of wares from composition materials of the aviation setting. In dissertation a new method of rise of

authenticity of control of composition materials, which consists in randomization of stimulant action on the object of control and use as diagnostic signs of statistical descriptions of parameters of informing signals, is offered. The mathematical models of process of shock co-operation as the linear accidental field are built. The use as diagnostic signs is offered, statistical descriptions of parameters of impulses of shock co-operation of such as duration the first half-wave and its amplitude. Acceptance of diagnostic decision in IVS - is based on the statistical method of verification of hypotheses (after the Lemana-Rozenblata criterion at the exposure, and the Bhatachariya distance during classification of defects). The conducted estimation of the metrological descriptionsIVS and necessary software is developed.

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. Єременко Володимир Станіславович
2. Yeremenko Volodimir Stanislavovich

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніженський Анатолій Данилович

2. Ніженський Анатолій Данилович

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. Скрипник Юрій Олексійович

2. Скрипник Юрій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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. Шабатура Юрій Васильович

2. Шабатура Юрій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Бабак Віталій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабак Віталій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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