Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003428

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подчашинський Юрій Олександрович
2. Podchashinsky Yurij Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.01

Назва наукової спеціальності: Прилади та методи вимірювання механічних величин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Житомирський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005, м. Житомир, вул. Черняховського, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Житомирський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005, м. Житомир, вул. Черняховського, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.27.27

Тема дисертації:

1. Методи і засоби відеовимірювань лінійних і кутових переміщень

2. Methods and tools of videomeasurements of linear and angular transitions

Реферат/анотація:

1. Лінійні і кутові переміщення ділянок поверхні зразків конструкційних матеріалів в процесі їх механічної деформації, мета - розширення функціональних можливостей і підвищення точності засобів вимірювань лінійних і кутових переміщень об'єктів. Досліджено процес відеовимірювань лінійних і кутових переміщень при ущільненні цифрової відеоінформації. Розроблено математичну модель перетворення відеоінформації в процесі вимірювань, визначено заходи по зменшенню і компенсації похибок відеовимірювань. Створено автоматизовану систему для відеовимірювань механічних величин. Є впровадження. Сфера використання - визначення механічних характеристик конструкційних матеріалів, розмітка стрілочних вимірювальних приладів.

2. Linear and angular transitions of section of samples of structural materials by process of mechanical strain. Thesis is devoted to extension of functional possibility and increase of precision of measurements. The researches of process of videomeasurements of linear and angular transitions are carried out by compression of digital video

data. The mathematical model of the videomeasurements on compressed videoimages is designed. The steps are defined which allow to decrease of the videomeasurements error. The experimental researches are carried out. They confirm theoretical results. The automized system for videomeasurements of mechanical magnitudes is designed. It is uses. The area of application - determination of the mechanical characteristics of structural materials and and sectoring of scales of pointer-type measuring instrument.

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. Гніліцький В.В.
2. Gnilits'kyj V.V.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

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. Карачун В.В.

2. Карачун В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Чіковані В.В.

2. Чіковані В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03

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 Безвесільна О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безвесільна О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.