

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001040

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волошин Володимир Ульянович

2. Voloshin Volodumur Ulyanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.24.02

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-03-2004

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, Волинська обл., м.Луцьк, пр.Волі, 13

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 35.053.13

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: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, Волинська обл., м.Луцьк, пр.Волі, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.29.27

Тема дисертації:

1. Розробка методів РЕМ-фотограмметрії та морфолого-фрактального аналізу (на прикладі дослідження деструкції кісткової тканини)
2. Development of methods REM - photogrammetry and morphologic - fractal analysis (on an example of a bone fabric researching).

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів РЕМ-фотограмметрії і морфолого-фрактального аналізу для дослідження деструкції кісткової тканини. У дисертаційній роботі запропонований і програмно реалізований контурний метод ототожнення ідентичних точок РЕМ-стереозображення на основі f - s параметризації контурів, запропоновано метод автоматичної "зшивки" різномасштабних РЕМ-зображень із використанням дескрипторів Уолша; запропоновано застосовувати метод Кригінга для вирішення задачі визначення порогових значень при цифровій обробці РЕМ-зображень; здійснена кількісна оцінка структурних змін, які відбуваються у трубчастих кістках на основі стереологічного, стереометричного аналізу та фрактальної розмірності.
2. The dissertation work is devoted to development of methods REM-photogrammetry and morphologic-fractal analysis for a bone fabric researching. It is offered and program realized updating a planimetric method of an

identification of identical points of REM-stereoisomorphisms on a basis of $f - s$ parametrization of contours. The method of automatic association of different scale REM - images with use of Walsh descriptors is offered. It is offered to apply a Kriging method to the decision of a task of definition of threshold values at digital processing of REM-images. The principles of fractal for the quantitative analysis of casual irregular digital models of surfaces of bone fabric destruction are theoretically proved.

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. Мельник Володимир Миколайович
2. Melnyk Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.02

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. Шинкаренко Георгій Андрійович

2. Шинкаренко Георгій Андрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07

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. Катусков Володимир Олексійович

2. Катусков Володимир Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.24.02

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. Заклучні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Зазуляк Петро Михайлович

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

Зазуляк Петро Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.