Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001542

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пастух Олег Анатолійович
2. Pastukh Oleg Anatolijovuch

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: 22-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.091002

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

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 26.187.02

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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.03.03

Тема дисертації:

1. Інформаційно-вимірювальна система для визначення товщини шкіри людини

2. Information-measuring system for determination of the human skin thickness

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: товщина шкіри людини. Мета дослідження: розробка основних положень наукового підходу по вимірюванню товщини шкіри людини і створення сучасної ІВС для визначення товщини шкіри людини. Методи дослідження та апаратура: математична фізика, теорії випадкових функцій, метрологія, теорія ІВС. Теоретичні та практичні результати і новизна: запропоновано і використано метод електричного зондування в задачі визначення товщини шкіри людини, обгрунтовано математичну модель викликаної різниці потенціалів у вигляді ЛПВП, сформульовано математичну постановку задачі визначення товщини шкіри людини і знайдено її розв'язок, обгрунтовано структурну схему ІВС і створений дослідний зразок ІВС, досліджено його метрологічні характеристики. Предмет і ступінь впровадження: дослідний зразок ІВС впроваджено у клінічну практику відділу опікової травми і пластичної хірургії Тернопільської міської клінічної лікарні швидкої допомоги (ТМКЛШД). Ефективність впровадження: діагностування значень

товщини шкіри людини увідділі опікової травми і пластичної хірургії ТМКЛШД.

2. The object of a research: thickness of the human skin. The purpose of a research: the development of the basis of the scientific approach on the measuring of the human skin thickness and the design of modern information-measuring system for determination of the human skin thickness. Research techniques and equipment: mathematical physics, theory of stochastic processes, metrology, theory of information-measuring systems. Theoretical and practical results, novelty: the method of electrical exploration in a problem of the determination of the human skin thickness is offered and used, the mathematical model of the induced potential difference as the linear periodic stochastic process is proved, the mathematical statement of a problem of the determination of the human skin thickness is formulated and solved, the block diagram of information-measuring system is proved and the research model of the information-measuring system is designed, its metrology parameters are found. The subject and implementation: the research model of the information-measuring system is introduced into the clinical practice of the department of a scald trauma and plastic surgery of the Ternopol municipal clinical hospital of ambulance. Efficiency of implementation: diagnostics of the values of the human skin thickness in the department of a scald trauma and plastic surgery.

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. Марченко Б.Г.
2. Marchenko B.G.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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 А.Д.

2. Ніженський А.Д.

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. Ткачук Р.А.

2. Ткачук Р.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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 Гриневич Феодосій Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гриневич Феодосій Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.