

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100138

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимець Володимир Іванович

2. Tymets Volodymyr Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 121

Назва наукової спеціальності: Інженерія програмного забезпечення

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-01-2021

Спеціальність за освітою: Інженерія програмного забезпечення

Місце роботи здобувача: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, Україна

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): ДФ 58.082.006

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, 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: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43

Тема дисертації:

1. Методи, засоби та інформаційні технології для виявлення зворотного гортанного нерва
2. Methods, tools, and information technologies of identification of recurrent laryngeal nerve

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розглянуто науково-технічне завдання удосконалення інформаційної технології та програмного забезпечення для процесу ідентифікації зворотного гортанного нерва (ЗГН) у ділянці хірургічного втручання під час операції на щитоподібній залозі. У процесі проведення подібних операцій існує висока ймовірність травмувати ЗГН, що є одним із найбільш поширених ускладнень хірургічного втручання на щитоподібній залозі. Травма ЗГН негативно впливає на голосовий апарат та дихальну систему людини. В гіршому випадку це може призвести до паралічу голосових зв'язок та втрати голосу пацієнтом. Саме тому, під час проведення таких операцій застосовують програмно-технічні комплекси для моніторингу ЗГН. Принцип роботи цих пристроїв базується на подразненні ділянки хірургічного втручання та обробці реакції ЗГН на дане подразнення.

2. The dissertation considers the scientific and technical task for improving the informational technology and software for RLN identification in the area of thyroid gland surgery. During such surgeries, there is a high risk of injuring RLN, which is one of the most widely spread complications of surgery on the thyroid gland. RLN injury has a negative effect on the human's vocal apparatus and respiratory system. In the worst case, it can lead to the vocal cords paralysis and the loss of voice. For this reason, during such surgeries, special programmatic and technical measures are applied in order to monitor RLN. Their principle of operation is based on the irritation of the surgical area and processing the reaction of the RLN on this irritation. The dissertation analyzes the current software and technical means of the RLN monitoring. We have defined that there is no one completely safe programmatic and technical complex that could calculate the distance from the point of surgery wound tissue irritation to RLN regardless of physiological characteristics of the patient's surgery wound tissue.

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. Дивак Микола Петрович
2. Dyvak Mykola Petrovych

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.02

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. Лупенко Сергій Анатолійович
2. Lupenko Serhiy Anatoliyovich

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.02

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. Мельникова Наталія Іванівна
2. Melnykova Nataliya Ivanivna

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Роман Мирославович
2. Pasichnyk Roman Myroslavovich

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.02

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. Мельник Андрій Миколайович

2. Melnyk Andriy Mykolayovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

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

Саченко Анатолій Олексійович

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

Саченко Анатолій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.