Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100483

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Танасійчук Ярослав Володимирович
2. Tanasiichuk Yaroslav Volodymyrovych

Кваліфікація: 172

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 172

Назва наукової спеціальності: Електроніка та телекомунікації. Телекомунікації та радіотехніка

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2021

Спеціальність за освітою: Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.001.253

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.07, 59.45

Тема дисертації:

1. Неруйнівна методика діагностики резонаторних елементів потужних електронно-вакуумних НВЧ-приладів

2. Nondestructive method of diagnostics of resonator elements of powerful electron-vacuum high-frequency devices

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі 17 Електроніка за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка. – Київський національний університет імені Тараса Шевченка, факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, Київ, 2021. В даній роботі розв'язане актуальне науково-технічне завдання щодо відсутності стандартних, неруйнівних методів діагностики потужних електровакуумних приладів НВЧ направлених на їх регенерацію. Дисертаційне дослідження присвячено розв`язку наукового-технічного завдання побудови неруйнівних методів діагностики резонаторних елементів електровакуумних приладів НВЧ в частині потужних магнетронів, направлених на регенерацію. Для діагностики внутрішнього стану приладів, що відмовили, на предмет їхньої придатності до регенерації

важливим є запобігання технологічних операцій демонтажу з метою візуального контролю. Особливо актуальним є автоматизація методики такої діагностики на початкових технологічних стадіях підприємств масової утилізації і регенерації таких приладів. Така автоматизація дозволить виключити некваліфіковану ручну працю на етапі відсіву приладів, котрі не можуть бути регенеровані і підлягають утилізації. Є очевидним, що без внесення необхідних конструктивних змін в самі НВЧ прилади така автоматизація неможлива. Однак характер таких змін визначає специфіка обраної методики діагностування таких приладів.

2. This work reveals the problem of the lack of standard, non-destructive methods of diagnostics of powerful electrovacuum devices microwave devices aimed at regeneration. Dissertation research is devoted to solving the scientific and technical problem of the lack of non-destructive methods of diagnostics of UHF microwave devices aimed at regeneration. To diagnose the internal state of devices that failed for their suitability for regeneration, it is important to prevent technological operations of disassembly for the purpose of visual control. Especially relevant is the automation of such diagnostics methods at the initial technological stages of mass recycling and regeneration of such devices. Such automation will eliminate unskilled manual labor at the stage of sifting out devices that can not be regenerated and must be recycled. It is obvious that without making the necessary structural changes in the microwave devices themselves such automation is impossible. However, the nature of such changes determines the specifics of the chosen methodology of diagnosing such devices.

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. Ольшевський Сергій Валентинович

2. Olshevskyi Serhii Valentynovych

Кваліфікація: д. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Юлій Миколайович
2. Boiko Yulii M.

Кваліфікація: д. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степанов Михайло Миколайович
2. Stepanov Mykhailo M.

Кваліфікація: д. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толюпа Сергій Васильович
2. Tolupa Sergiy Vasylyovych

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жиров Генадій Борисович
2. Zhirov Genadiy Borisovich

Кваліфікація: к. т. н., 20.02.14

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	Наконечний Володимир Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Наконечний Володимир Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.