

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002081

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трушляков Сергей Александрович

2. Трушляков Сергей Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.15

Назва наукової спеціальності: Метрологія та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-1993

Спеціальність за освітою: 0705

Місце роботи здобувача: Харьковский военный университет

Код за ЄДРПОУ: 7723954

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 041.08.01

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: Харьковський військовий університет

Код за ЄДРПОУ: 7723954

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.01.05

Тема дисертації:

1. Прецизионные кварцевые генераторы мер частоты и времени с адаптивной термостабильностью
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Прецизионные термостатированные кварцевые генераторы. Цель исследования: Разработка и реализация в математических моделях и схематически-конструктивных решениях прецизионных кварцевых генераторов со сверхмаленькой температурной нестабильностью частоты. Методы исследования и аппаратура: Методы теории автоматического регулирования; экспериментальные методы. Стандарты частоты, частотные компараторы, частомеры. Теоретические результаты и новизна: Впервые установлена функциональная зависимость эквивалентного динамического сопротивления утрат кварцевого резонатора от амплитуды пьезотока, ее влияние на динамические модуляционные характеристики и математически обоснована оптимальная структура адаптивной системы термостатирования. Практические результаты и новизна: Разработаны схематически-конструктивные решения и изготовлены макеты адаптивных термостатированных кварцевых генераторов на частоты 5МГц, 10МГц. Температурная нестабильность частоты генераторов не превышала $5 \cdot 10^{-10}$ степени в диапазоне температур $-50...+60$ градусов С, что в 15-40 раз меньше чем у тех же кварцевых генераторов без цепей

адаптації. Предмет и степень внедрения: Акты внедрения генератора "Синица". Эффективность внедрения: Повышена точность радиотехнических измерений. Сфера (область) использования: НИИ "Квант", НИИ радиоизмерительной аппаратуры, ДКБ "Резонанс", другие учреждения, которые занимаются разработкой кварцевых генераторов и стандартов частоты.

2.

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. Шмалий Ю.С.
2. Шмалий Ю.С.

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. Клейман О.С.

2. Клейман О.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.15, 1

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. Шевелев В.О.

2. Шевелев В.О.

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**

Оголюк В.П.

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

Оголюк В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.