

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Иерусалимов Александр Макарович

2. Иерусалимов Александр Макарович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.12

Назва наукової спеціальності: Напівпровідникові перетворювачі електроенергії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-1992

Спеціальність за освітою: 2003

Місце роботи здобувача: Інститут електродинамики Национальной академии наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417236

Місцезнаходження: 252680 Украина, Киев-57, пр-т Победы, 56

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.30.03

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: Інститут електродинамики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 5417236

Місцезнаходження: 252680 Україна, Київ-57, пр-т Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37., 47.33.

Тема дисертації:

1. Обратные параметры и явление вторичного пробоя мощных переключающихся транзисторов в преобразователях постоянного напряжения

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Электромагнитные процессы в преобразователях постоянного напряжения (ППН), электрофизические процессы в полупроводниковых элементах. Цель исследования: Повышение надежности ППН путем исследования физических механизмов пробоя полупроводниковых элементов и разработки системы предельно допустимых параметров перекрывающих транзисторов. Методы исследования и аппаратура: Основы теории электрических и тепловых цепей, методы физики полупроводников. Анализ уравнений в частных производных. Моделирование физических процессов на ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Предложен новый подход к принципам построения динамических областей безопасной работы; исследованы критические режимы работы ППН; получены аналитические выражения для расчетов параметров вторичного пробоя. Практические результаты и новизна: Разработаны новые методы неразрушающих испытаний мощных транзисторов

експериментального контролю параметрів областей безпечної роботи. Предмет и степень внедрения: Созданы опытные образцы систем вторичного электропитания с повышенном выходным напряжением (ПО "Реле и автоматики", г.Киев). Эффективность внедрения: Не подсчитывалась. Сфера (область) использования: Электроника, электротехника, преобразовательная техника.

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. Драбович Ю.И.

2. Драбович Ю.И.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.12

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. Юрченко М.М.

2. Юрченко М.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Герман-Галкин С.Г.

2. Герман-Галкин С.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Губаревич В.М.

2. Губаревич В.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.19.12

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

Шидловский А.К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Шидловский А.К.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.