Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Храмов Євген Пилипович
2. Khramov Yevgen Pylypovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.01

Назва наукової спеціальності: Твердотільна електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-05-2005

Спеціальність за освітою: 0606

Місце роботи здобувача: ОФ ЗАО "Київстар Дж.Ес.Ем."

Код за ЄДРПОУ: 25044056

Місцезнаходження: 65026, Україна, Одеса, вул. Буніна, 30

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 41.052.03

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: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв’язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.33.31

Тема дисертації:

1. Електричні параметри елементів інтегральних схем в умовах дії радіації

2. Electric parameters of elements of integrated circuits in conditions of act of radiation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню електрофізичних явищ в елементах твердотільної електроніки при опроміненні, розробці методів підвищення радіаційної стійкості виробів мікроелектроніки. Показана перспективність методів вищих гармонік для дослідження складних дефектів. Побудовані модель кластерів радіаційних пошкоджень, модель явища вибухової кристалізації в кристалах під дією гама-квантів. Виявлено явище генерації інфрачервоного випромінювання в Si при опроиіненні. Обґрунтована методологія підвищення радіаційної стійкості елементів мікроелектроніки.

2. The dissertation is devoted to research of the electrophysical phenomena in elements of solid-state electronics at bombarding radiation, development of methods of raise of radiating durability of products of microelectronics. Perspectivity of methods of higher harmonics for research of complex defects is shown. The model of radiating faults builts. Generation of caloric radiation in Si is revealed at bombarding radiation. The methodology of raise of radiating durability of elements of microelectronics is proved.

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. Вікулін Іван Михайлович

2. Vikulin Ivan M.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Гусєв Володимир Олександрович

2. Гусєв Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.18

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. Дроздов Валентин Олексійович

2. Дроздов Валентин Олексійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Завадський Віктор Афанасійович

2. Завадський Віктор Афанасійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.11

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	Костенко Віталій Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Костенко Віталій Леонідович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.