

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Политанский Леонид Францович

2. Политанский Леонид Францович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.27.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-11-1992

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Производственное объединение "Травитон"

Код за ЄДРПОУ: 9462130

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.36.06

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: Производственное объединение "Гравитон"

Код за ЄДРПОУ: 9462130

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.13.10

Тема дисертації:

1. Разработка высоковольтных переключающих устройств на ПНОМ-структурах
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Структуры системы алюминий-диоксид кремния-кремний. Цель исследования: Разработка конструкций и промышленных технологий производства мощных переключателей МДН-транзисторов и ИС на их основе, комплексное исследование физических процессов, которые имеют место в этих структурах. Методы исследования и аппаратура: Разработка математических моделей, технологии и конструкции, изготовление и экспериментальное исследование особенностей ПНОМ-структур проводилось с использованием персональных компьютеров, специального технологического и измерительного оборудования. Теоретические результаты и новизна: Разработаны математические модели ПНОМ-структур в приближении экспоненциального распределения примесей, исследованное распределение потенциалов в структурах на основе решения уравнения Пуассона. Практические результаты и новизна: Разработаны конструктивно-технологические методы создания переключателей на ПНОМ-структурах. Теоретически обоснованы и экспериментально осуществлены оригинальная конструкция и метод повышения пробивных напряжений переключателей МОН-транзисторов. Предмет и степень внедрения: С использованием

результатов работы разработанный ряд ИС и полупроводниковых устройств, объем производства которых в 1992 г. составляет 20 млн. штук. Эффективность внедрения: Экономический эффект внедрения на 01.01.92 г. составляет 30 млн. крб. Сфера (область) использования: Результаты работы используются на предприятиях Министерства машиностроения Украины, а также могут использоваться при чтении спецкурсов в ВУЗах Украины.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литовченко В.Г.

2. Литовченко В.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.27.01

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. Стахира І.М.
2. Стахира І.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.27.06, 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. Синкевич В.Ф.
2. Синкевич В.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.05

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**

Готра З.Ю.

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

Готра З.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.