# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001900

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-03-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коваленко Микола Йосипович

2. Kovalenko Mykola Josypovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.27.06

**Назва наукової спеціальності:** Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 30-06-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.070201

**Місце роботи здобувача:** Харківський державний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493764

**Місцезнаходження:** 62483, Україна, м. Харків, п/в "Комуніст-1", ХДАУ, корп.1, к.304

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство агропромислового комплексу України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.052.03

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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:** Харківський державний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493764

**Місцезнаходження:** 62483, Україна, м. Харків, п/в "Комуніст-1", ХДАУ, корп.1, к.304

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство агропромислового комплексу України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.33.31, 58.35.06

**Тема дисертації:**

1. Вплив опромінення на компоненти радіоелектронної аппаратури і розробка методів підвищення їх радіаційної стійкості

2. Influence of irradiation of a radioelectronic equipment components and development of methods of increasing their radiation stability

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкти: біполярні і уніполярні інтегральні схеми та їх тест-комірки. Мета: розробка промислових технологій виготовлення інтегральних мікросхем підвищеної радіаційної стійкості.Вікористовувалися стандартні методи вимірювання параметрів та методи статистичного і фізико-електричного моделювання. Розроблено технології підвищення радіаційної стійкості виробів мікроелектроніки та технологія виготовлення мікронних діафрагм. Новизна полягає в системному підході та у використанні нових технологій. Достовірність обумовлено результатами, одержаними для великих партій виробів. Впроваджено в ХДУ, НДТІП (м.Харків). Використовувати для виробництва інтегральних схем та їх застосування

2. The thesis is devoted to the development of technological methods and technology for production of the integral schemes with increased radiarion stability on the bases of studies of electrofysical processes which take

place in them under radiation. The techniques based on thermal electrotreating, modification of scheme technical solutions and on the use of elion technologies are offered. The obtained results are introduced when forming the profiles of response atom distribution in stratified structures, the technology of producing process of diaphragmas of submicron sizes is also developed

**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. Гнап Арлен Карпович
2. Гнап Арлен Карпович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04

**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. Уваров Вячеслав Лаврентійович
2. Уваров Вячеслав Лаврентійович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**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. Кузуб Юрій Миколайович
2. Кузуб Юрій Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.11.14

**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** Горбенко Іван Дмитрович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.