

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U001017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грачев Анатолій Алексеевич

2. Грачев Анатолій Алексеевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-05-1993

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: НИИ специального электронного машиностроения

Код за ЄДРПОУ: 7513633

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 016.45.02

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: НИИ специального электронного машиностроения

Код за ЄДРПОУ: 7513633

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Разработка и исследование технологических процессов и оснащение поверхностного монтажа Б1С, СБ1С и других электронных компонентов при составлении микроэлектронной аппаратуры

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Поверхностный монтаж электронных компонентов – комплекс технологических процессов и оборудования. Цель исследования: Разработка и исследование комплекса методов и средств для поверхностного монтажа микроэлектронной аппаратуры путем разработки процессов, технологических решений и оборудования. Методы исследования и аппаратура: Физико-химические исследования (металлографические, спектральные, структурные), технология их применения; моделирование технологических процессов на лабораторных установках; проведение экспериментов в условиях опытного производства. Теоретические результаты и новизна: Разработка физико-технологических основ процессов поверхностного монтажа на плате Б1С, СБ1С и принципов построения автоматизированного спецтехнологического оборудования для сборки микроэлектронной аппаратуры повышенной плотности монтажа. Практические результаты и новизна: Полученные научные результаты обеспечивают реализацию поверхностного монтажа электронных компонентов на промышленном уровне при составлении

мікроелектронної апаратури з підвищенням в 4-5 раз її щільності і зменшення в 2-3 рази ваги її габаритів. Предмет і ступінь впровадження: На ряду підприємств радіоелектроніки впроваджені матеріали, комплекси технологічних процесів і обладнання, що забезпечують реалізацію поверхневого монтажу електронних компонентів. Ефективність впровадження: Суммарний економічний ефект від впровадження, підтверджений офіційними документами, становить 3,0 млн.крб (по курсу 1990 г). Сфера (область) використання: Інтегральна (гібридні схеми) і функціональна (мікросборка) мікроелектроніка, друковані вузли виробів радіоелектроніки, обчислювальної техніки, засобів зв'язі, приборостроєння.

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. Деркач В.П.

2. Деркач В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01, 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. Ковшиков Е.К.
2. Ковшиков Е.К.

Кваліфікація: д.т.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. Колешко В.М.
2. Колешко В.М.

Кваліфікація: д.т.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Палагин А.В.

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

Палагин А.В.

