

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: К 068.32.03

Відкрита

Вид дисертації: 00

Державний обліковий номер: 0493U002084

Дата реєстрації: 20-12-1999



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Дятлова Стелла Игоревна

ПІБ (англ.): Дятлова Стелла Игоревна

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.02.01

Дата захисту: 10-12-1992

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою: 05.02.01

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры

Підпорядкованість: Минпросвещения Украины

Код ЄДРПОУ: 2070771

Адреса: 320600, Украина, г.Днепропетровск, ул.Чернышевского, 24-а

Телефон:

Інше:

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Днепропетровский государственный университет

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 2066744

Адреса:

Телефон: 39-20-54

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Днепропетровский государственный университет

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 2066744

Адреса:

Телефон: 39-20-54

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Джур Е.А. (к.т.н., доц.)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Спиридонова И.Н. (д.т.н., професор, 05.02.01)

Бодрова А.И. (к.т.н., с.н.с., 05.02.01)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 243

Кількість додатків: 1

Ілюстрації: 101

Таблиці: 23

Схеми:

Використані першоджерела: 105

Кількість публікацій:

Кількість патентів:

Впровадження результатів роботи: 35

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами:

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 539.42;539.375, 621.791.12; 621.791.4, 621.791.4:539.378.3

Тематичні рубрики: 30.19.29, 81.35.21

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Исследование влияния фазового состава диффузионных зон на надежность катодных устройств, полученных ДЗВ

Тема (англ.)

Реферат (укр.)

Объект исследования: Диффузионные зоны термокатоде на основе гексаборида лантана и ниобия. Цель исследования: Повышение срока продолжительности катодов за счет формирования оптимального соединения фазовых прослоек. Методы исследования и аппаратура: Микроструктурное исследование, измерение микротвердости, прослоевый рентгенофазовый анализ, качественный микрорентгеноспектральный анализ, ПМТ-3, Дрон-1.5, "Сомеса". Теоретические результаты и новизна: Определены закономерности диффузионных процессов при сваривании и обжигании. Выявлены причины разрушения катодных устройств. Разработана методика определения графических фазовых рефлексов на контрационных кривых сканирования. Практические результаты и новизна: Для изготовления катодных устройств предложен способ диффузионного сваривания в вакууме. Выбраны промежуточные прослойки и режим сваривания термокатоде. Предмет и степень внедрения: Способ диффузионного сваривания в вакууме для изготовления термокатоде. Промежуточные прослойки для обеспечения надежности катодных устройств. Эффективность внедрения: 300 тыс. руб. по ценам 1992 года. Сфера (область) использования: Электронно-учебные пушки устройств для сваривания, обработки поверхности; ионные двигатели космических аппаратов.

Реферат (англ.)

Голова спеціалізованої вченої ради: Хмара Л.А. (д.т.н., професор)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Підпис

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.