

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стефанов Юрій Федосієвич

2. Стефанов Юрій Федосієвич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.04

Назва наукової спеціальності: Фізична електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: ИХП АН України

Код за ЄДРПОУ: 5291665

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 016.04.01

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: Киевский национальный университет им.Тараса Шевченко

Код за ЄДРПОУ: 2070944

Місцезнаходження: 252033 г. Киев, ул. Владимирская 64

Форма власності:

Сфера управління: Министерство образования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.35

Тема дисертації:

1. Десорбционные процессы воды и их роль при исследовании замкнутых микрообъемов электронных приборов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Нержавеющая сталь 12x18Н10Т и герметизированные корпуса 1С. Цель исследования: Исследование десорбционных процессов воды на реальной поверхности нержавеющей стали и их влияния на достоверность масс-спектрометрической влагометрии замкнутых микрообъемов электронных приборов. Методы исследования и аппаратура: Термосорбционная и вторично-ионная масс-спектрометрия. Масс-спектрометры МИ-120 1, Ионный микрозонд 1MS - 4F. Теоретические результаты и новизна: Открыто и изучено эффект стимулированной кислородом вытеснительной десорбции воды на поверхности нержавеющей стали. Выявлено и интерпретировано для молекул воды три типа адсорбционных центров. Практические результаты и новизна: Изучено природу "фальшивого" пика воды при анализе состава кислородной пробы методом масс-спектрометрии и решено техническую проблему по его устранению. Предмет и степень внедрения: Метод контроля влагосодержания в герметизированных ИС и его аппаратное обеспечение - внедрены в ПО "Квазар". Сфера (область) использования: Физика

поверхности и вакуума, вакуумная техника, микроэлектроника, катализ, электрохимия.

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пикус Г.Я.

2. Пикус Г.Я.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04, 1

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. Нестеренко Б.О.

2. Нестеренко Б.О.

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. Чуйков Б.О.

2. Чуйков Б.О.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Птушинский Ю.Г.

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

Птушинский Ю.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.