

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузема Александр Сергеевич

2. Кузема Александр Сергеевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-12-1992

Спеціальність за освітою: 2302

Місце роботи здобувача: Інститут хімії поверхності Академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 0329669

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 053.06.04

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: Інститут хімії поверхності Академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 0329669

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 58.31.01, 59.43.33

Тема дисертації:

1. Масс-анализаторы с аксиально-симметричными магнитными призмами. (С грифом "Для служебного пользования")

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Системы для разделения и фокусирования ионных пучков. Цель исследования: Исследование ионно-оптических свойств и характеристик призмowych масс-анализирующих систем с аксиальной симметрией и разработка физических основ их применения. Методы исследования и аппаратура: Теоретические исследования выполнены матричным методом с использованием векторных уравнений. Теоретические результаты и новизна: Определены дисперсионные и фокусирующие свойства масс-анализаторов с секторными магнитными призмами и получены аналитические соотношения для вычисления их характеристик. Практические результаты и новизна: Разработаны новые призмowe масс-анализаторы, масс-сепараторы и классификаторы. Предмет и степень внедрения: Анализирующие системы внедрены в ионно-оптических устройствах и технологическом оборудовании. Эффективность внедрения: Улучшены характеристики серийных приборов для научных исследований и технологического контроля. Сфера (область) использования: Масс-спектрометрия, спектроскопия заряженных частиц, ионные

технологии. ХГУ, ИРЭ АНУ, ИЭФ АНУ, ВО "Электрон", ИХП АНУ.

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. Ливиненко Л.М.

2. Ливиненко Л.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03, 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. Панченко О.А.

2. Панченко О.А.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепурных Г.К.

2. Чепурных Г.К.

Кваліфікація: д.ф.-м.н.

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**

Третяков О.О.

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

Третяков О.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.