Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисловський Євген Миколайович
2. Kyslovs'kyj Yevgen Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.090411

Місце роботи здобувача: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, бул. Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.168.02

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: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: 03142, м. Київ, бул. Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.11, 29.19.19

Тема дисертації:

1. Динамічні ефекти дифузного розсіяння у високо-роздільній рентгенівській дифрактометрії моно-кристалів з флуктуаційними полями статичних зміщень від мікродефектів і пружним вигином.

2. Dynamical effects of diffuse scattering in the high-resolution X-ray diffractometry of single crystals with fluctuation fields of statical displacements from microdefects and with elastic bending.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена систематичному експериментальному дослідженню динамічних рентгенодифракційних ефектів дифузного розсіяння у монокристалах, що містять флуктуаційні поля статичних зміщень від мікродефектів і пружний вигин.Створені й обгрунтовані фізичні рентгенодифракційні моделі, які виявилися адекватними в найбільш складних випадках спотворень, що не знаходили коректного опису в рамках існувавших до моменту початку роботи уявлень і теорій динамічної дифракції. До числа таких складних випадків відносяться: випадки крупних мікродефектів, розміри яких співмірні з екстинкційною довжиною, випадки адитивного впливу одночасної присутності в монокристалі мікродефектів декількох типів, а також неадитивного впливу флуктуаційних полів статичних зміщень від мікродефектів і пружного вигину.

2. The thesis is devoted to the systematical experimental investigation of the dynamical effects of diffuse X-ray scattering by single crystals having fluctuation fields of statical displacements from microdefects and elastic bending. The X-ray diffraction models have been developed and justified, which give the adequate interpretation of the observed diffraction patterns in the most complicated distortion cases, that cannot be correctly described within the previous knowledge and theories of dynamical diffraction.These cases are: the case of large microdefects commensurable with the extinction length, the simultaneous presence and additive influence in the crystal of several microdefect types, the joint exist and non-additive influence of the fluctuation fields of statical displacements from microdefects and the constant macroscopic elastic bending of the crystal.

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. Молодкін Вадим Борисович
2. Молодкін Вадим Борисович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мачулін Володимир Федорович

2. Мачулін Володимир Федорович

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. Раранський Микола Дмитрович

2. Раранський Микола Дмитрович

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. Рябошапка Карл Петрович

2. Рябошапка Карл Петрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Немошкаленко Володимир Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Немошкаленко Володимир Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

