Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000081

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голентус Ілля Едуардович

2. Golentus Ilya

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 23-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.070203, 8.080202

Місце роботи здобувача: Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: 036680, м.Київ-142, бульвар Вернадського,36

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.168.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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 Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: 036680, м.Київ-142, бульвар Вернадського,36

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.49

Тема дисертації:

1. Ковзна рентгенівська дифракція у неоднорідних кристалічних системах

2. Grazing incidence X-Ray diffraction on inhomogeneous clystalline systems

Реферат/анотація:

1. В дисертації створено теоретичні основи ковзної рентгенівської дифракції на трьох неоднорідних кристалічних системах. Це: кристал, на поверхні якого сформована одномірна решітка нанодротів, кристал з приповерхневими дефектами та монокристалічний хвилевід. В роботі отримані динамічні рівняння та описані картини дифракції на перерахованих системах. Встановлено структурно чутливі особливості цих картин у випадку перших двох систем, і з'ясована роль бреггівської дифракції при проходженні рентгенівського пучка через хвилевід.

2. The theoretical foundations of grazing X-ray diffraction at three non-homogeneous crystalline systems are created in the thesis. These are: a crystal with a one-dimensional lattice of nanowires on its surface, a crystal with subsurface defects and a single-crystal waveguide. The dynamical equations are obtained and the diffraction patterns on these systems are descibed in the paper. The structure-sensitive features of these patterns for the first two systems are established, and it is determined the role of the Bragg diffraction in X-rays passing through

the waveguide.

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. Гаєвський Олександр Юлійович
2. Gaevskii Alexander

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. Кладько Василь Петрович
2. Кладько Василь 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванов Михайло Олексійович

2. Іванов Михайло Олексійович

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	Молодкін Вадим Борисович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Молодкін Вадим Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.