Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Решетняк Максим Вячеславович

2. Reshetnyak Maksym Vyacheslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.090101

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071183

Місцезнаходження: 61002,Україна,Харків-2,вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 55.051.02

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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071183

Місцезнаходження: 61002,Україна,Харків-2,вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Розробка методики повнопрофільного аналізу спектрів рентгенівської флуоресценції

2. Strategy Development of full-profile analysis of spectrums x-ray fluorescence

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці методики повнопрофільного рентгенофлуоресцентного аналізу для пошуку спектральних ліній хімічних елементів та визначення їх параметрів. У роботі доводиться математична коректність розкладу спектральної функції за незмінним базисом. Встановлено адекватний опис форми аналітичних ліній. Доведено істотність внеску похибки установлення довжини хвилі в зведену похибку. Встановлено кількісний критерій межі виявлення ліній, які накладаються. Розроблено пакет програм , який використаний у вітчизняному ПТК для рентгенофлуоресцентного аналізу "СПРУТ".

2. Thesis is devoted to strategy development of full-profile. X-ray fluorescent analysis for searching spectral Chemical element lines and determination of their Parameters. In the work, mathematical correctness of Spectrum dissolution functions by the unchangeable Basis was proved. Adequate description of analytical line Form was found. A quantitative criterion of discovery Limit for superimposing lines was determined. Algorithm Of full-profile analysis of X-ray fluorescence spectra Was developed. The main results of the work were Applied for development of native analytical software complex "SPRUT" for X-ray fluorescent analysis

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. Михайлов І.Ф.
2. Михайлов І.Ф.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. Цвик О. І.
2. Цвик О. І.

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. Прокопенко І. В.
2. Прокопенко І. В.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Проценко І.Ю.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Проценко І.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.