Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головчак Роман Ярославович
2. Golovchak Roman Yaroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Науково-виробниче підприємство "Карат"

Код за ЄДРПОУ: 23273999

Місцезнаходження: 79031, м. Львів, вул. Стрийська, 202

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д35.071.01

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: Науково-виробниче підприємство "Карат"

Код за ЄДРПОУ: 23273999

Місцезнаходження: 79031, м. Львів, вул. Стрийська, 202

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.29

Тема дисертації:

1. Оптико-спектроскопічні особливості радіаційно-індукованих ефектів в змішаних мишўяко-германієвих сульфідних стеклах

2. Optical-spectroscopic peculiarities of radiation-induced effects in mixed arsenic-germanium sulfide glasses

Реферат/анотація:

1. Оптичні радіаційно-індуковані ефекти (РІЕ) в халькогенід- них стеклах (ХС). Дослідити оптико-спектроскопічні особли- вості РІЕ, викликаних g-опроміненням, при широкій варіації складу ХС As-Ge-S, визначити фактори, які впливають на ве- личину спостережуваних змін та встановити мікроструктурні механізми для їх опису. Методи - оптична та ІЧ Фурўє спек- троскопія. Оптичні РІЕ проявляють різну композиційну пове- дінку для зразків As2S3-GeS2 та As2S3-Ge2S3 розрізів, є неста- більними в часі при кімнатних температурах, залежать від тем- ператури зразків під час опромінення. Мікроструктурний меха- нізм грунтується на індукованих переключеннях ковалентних звўязків та супутніх процесах координаційного дефектоутво- рення. Сфера застосування - ІЧ техніка, оптоелектроніка.

2. 3, Optical radiation-induced effects (RIE) in chalcogenide glasses (ChG). To investigate the optical-spectroscopic peculiarities of RIE induced by g-irradiation through the wide range of As-Ge-S ChG chemical compositions, to determine factors, which can affect the magnitude of the observed changes and to develop the microstruc- tural

mechanism for optical RIE. The optical and IR Fourier spec- troscopic methods were used. Optical RIE exhibit different compo- sitional dependence for the samples of As2S3-GeS2 and As2S3- Ge2S3 cuts. They are time- unstable at room temperatures and de- pend on the temperature of the samples during irradiation proce- dure. The microstructural mechanism of the observed RIE is based on the induced switchings of covalent bonds and simultaneous coordination defects formation processes. Practical application - IR optics, optoelectronics.

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. Шпотюк Олег Йосипович
2. Shpotyuk Oleg Josypovych

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. Фекешгазі Іштван Вінцейович

2. Фекешгазі Іштван Вінцейович

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. Болеста Іван Михайлович

2. Болеста Іван Михайлович

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 Влох Орест Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влох Орест Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.