Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яричкін Володимир Володимирович
2. Yarychkin Volodymyr Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-11-2000

Спеціальність за освітою: 0124

Місце роботи здобувача: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

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): Д64.169.01

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: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Особливості формування імпульсу затриманої радіолюмінесценції в органічних діелектриках

2. Peculiarities of delayed radioluminescence pulse formation in organic dielectrics

Реферат/анотація:

1. Органічні сцинтилятори. Побудова уточненої фізичної моделі процесів, які зумовлюють формування імпульсу затриманої радіолюмінесценціє. Однофотонний метод дослідження кінетичних параметрів імпульсу затриманої радіолюмінесценції, метод дослідження розділювальної здатності сцинтиляторів за формою імпульсу, амплітудний метод дослідження величини світлового сигналу. Обгрунтовані межі придатності дифузійного наближення при описі процесу затриманоє радіолюмінесценції. Наведено результати аналізу впливу мономолекулярних пасток триплетного збудження на формування імпульсу затриманої радіолюмінесценції. Нові теоретичні та експериментальні методи. Фізика напівпровідників та діелектриків, фізика елементарних частинок та високих енергій

2. Organic scintillators, The construction of the physical model of the processes that cause the delayed radioluminescence pulse formation. The single photon method of investigation of kinetical parameters of the radioluminescence pulse, the method of investigation of discriminating ability of scintillators, the amplitude

method of measurement of the light yield. The limits of diffusion approach application for description of delayed radioluminescence process have been grounded.The results of the analysis of the influence of monomolecular trapping centers for triplet excitons on the kinetic of delayed radioluminescence are demonstrated. The novel theoretical and experimental methods. Physics of semiconductors and dielectrics, physics of elementary particles and high energies

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. Галунов М.З.
2. Галунов М.З.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Милославський В.К.

2. Милославський В.К.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Борщаговський Ї.Г.

2. Борщаговський Ї.Г.

Кваліфікація: к.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 Толмачов О.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толмачов О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.