

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Биланич Віталій Степанович
2. Биланич Віталій Степанович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 18-02-1993

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Ужгородский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2070834

Місцезнаходження: 294000, г. Ужгород, ул. Подгорная, 46

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.07.02

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: Ужгородский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2070834

Місцезнаходження: 294000, г. Ужгород, ул. Подгорная, 46

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.23, 61.31.01

Тема дисертації:

1. Процессы механической релаксации в стеклоподобных сульфидах и селенидах мышьяка
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Стекло As_xS_{100-x} ; As_xSe_{100-x} . Цель исследования: Экспериментальное исследование и феноменологическое описание процессов механической релаксации в стеклоподобных сплавах бинарных систем $As-S(Se)$ в широких интервалах температур и частот, установление характера и механизмов диссипации механической энергии. Методы исследования и аппаратура: Метод внутреннего трения, реализованный с помощью крутильного маятника обратного типа. Генератор Г6-36, усилитель мощности, дифференциальный усилитель У7-6, амплитудный дискриминатор, термостат, криостат, РИФ 101, Искра 1030.И. Теоретические результаты и новизна: В области температур 200-250 К и Tg-Tg+50К выявлены процессы механической релаксации. Определены характер и механизмы альфа и бета процессов. Построены диаграммы Коула-Коула, определены ядра в уравнениях Больцмана, построена диаграмма механических состояний. установлено, что высокоэластичные свойства стекол $As_xS(Se)_{100-x}$ определяются наличием сред.пор. Практические результаты и новизна: Изготовлена установка, которая позволяет проводить комплексные исследования вязкоупругих свойств твердых тел, в том числе халькогенидных

стекло, в областях большой механической податливости. Предложен метод внутреннего трения для исследования динамики структуры халькогенидных стекол, определение параметров порядка. Сфера (область) использования: Акустическая спектроскопия, механика твердых тел.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туряниця І.Д.

2. Туряниця І.Д.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 1

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. Кикинеши О.О.

2. Кикинєши О.О.

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. Левицкий Р.Р.

2. Левицкий Р.Р.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Заклучні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Сливка В.Ю.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сливка В.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.