

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скітер Ігор Семенович
2. Skiter Igor Semenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01. .

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-1999

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071068

Місцезнаходження: 65039, м.Одеса, вул.Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.051.01

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: Одеська державна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071068

Місцезнаходження: 65039, м.Одеса, вул.Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.19.33

Тема дисертації:

1. Взаємозв'язок поляризація та об'ємного заряду в напівкристалічних та аморфних плівках органічних активних діелектриків
2. Interrelation between polarization and space charge in semi-crystalline and amorphous films of some organic active dielectrics

Реферат:

1. Формування та електрична релаксація поляризованого стану в активних органічних діелектриках ПВДФ, П(ВДФ-ТФЕ) та П(ВДЦ-ВАц) в термостимульованих і ізотермічних умовах і роль в цих процесах об'ємного заряду. Показано, що поляризація і об'ємний заряд, який виникає внаслідок інжекції або розділення зарядів, утворюють самоузгоджену систему. Захоплений на границях поляризованих областей заряд компенсує деполіаризуюче поле і стабілізує залишкову поляризацію. Запропонована модель формування поляризація в сегнетоелектричних плівках з врахуванням захоплення зарядів на глибоких центри.
2. The formation and electrical relaxation of the polarized organic ferroelectrics such as PVDF, P(VDF-TFE), P(VDC-VAc) in thermally stimulated and isothermal conditions and with a role of the space charge in these processes. It has been found that polarization in medium fields is non-uniform along the same thickness due to charge injection and separation of intrinsic charge carriers. In the high fields, however, polarization is uniformly

distributed. It has been shown that polarization and space charge form a self-balanced system. The charge trapped at the boundaries of the polarized regions compensates the depolarized field and stabilizes the residual polarization. A phenomenological model has been developed to explain the build-up of polarization in ferroelectric polymers where the deep trapping of charge carriers is considered.

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. Сергіїва О.І.
2. Сергіїва О.І.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курмашев Ш.Д.
2. Курмашев Ш.Д.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дроздов В.О.

2. Дроздов В.О.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Сминтина В.А.

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

Сминтина В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.