Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002735

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тютюнник Олексій Михайлович
2. Tyutyunnyk Oleksij Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.14

Назва наукової спеціальності: Теплофізика та молекулярна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2000

Спеціальність за освітою: 01.04

Місце роботи здобувача: Полтавський державний сільськогосподарський інститут

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: 36003, Україна, Полтава, вул. Сковороди, 1/3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.08

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний педагогічний університет ім. В.Г.Короленка

Код за ЄДРПОУ: 02125480

Місцезнаходження: 36003, м.Полтава, вул. Остроградського,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.19

Тема дисертації:

1. Акустична спектроскопія полімерних електролітів на основі розчинів LiClO4 в поліетиленоксидах.

2. Acoustic spectra of polymer electrolytes on the basis of solution of LiClO4 in polyethylenoxides.

Реферат/анотація:

1. У роботі представлено систематичні дослідження акустичних спектрів та реологічних властивостей поліетиленгліколей та полімерних електролітів на основі розчинів солі LiClO4 в поліетиленгліколях. Розраховано термодинамічні параметри та запропоновано механізми в'язкої течії і акустичної релаксації у досліджених полімерних електролітах. Одержано характеристики модифікуючого впливу довжини олігомерного ланцюга і природи кінцевих (OH, COCH3,) функціональних груп та концентрації розчинів солі LiClO4 на параметри акустичних процесів. Встановлено, що релаксаційні процеси обумовлені конформаційними переходами (низькочастотний процес) та локальними структурними перебудовами молекул (високочастотний процес). Розраховані параметри цих процесів.

2. Works are defending, in which the acoustic spectra and reological properties of polyethyleneglycols, and polymer electrolytes on the basis of solution of salt of LiClO4 in polyethyleneglycols are systematically

investigated. The thermodynamic parameters are calculated and the mechanism of viscous flow and acoustic relaxation in the investigated polymer electrolytes is proposed. The characteristics of modifiable influence of the chain length and the nature of end (OH, COCH3,) functional groups and concentrations of salt LiClO4 on the parameters of acoustic processes have been received. It is true that the relaxation processes, which have been observed, are connected with the conformational changes (low frequency process) and with the local segmental motion of the polymer chains. The parameters of these processes have been calculated.

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. Руденко О.П.
2. Руденко О.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Пучковська Г.О.

2. Пучковська Г.О.

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. Гайдідей Г.І.

2. Гайдідей Г.І.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Булавін Л.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Булавін Л.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.