Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000132

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галатин Ігор Зіновійович
2. Galatyn Igor Zinovijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.091607

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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): Д 35.051.10

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25

Тема дисертації:

1. Термодинамічні властивості естерів ненасичених кислот

2. Thermodynamic Properties of Unsaturated Acids Esters

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню термодинамічних властивостей семи естерів кротонової і b-метилкротонової кислот та b,b-диметилпропіолактону. Визначено їх ентальпії утворення в рідкому та газоподібному станах, температурні залежності тиску насиченої пари та ентальпії випаровування. Розраховано величини шести групових внесків, характерних для акрилових сполук, і рекомендовано їх до адитивних схем. На основі даних ізотермічної рівноваги рідина-пара двох бінарних систем, до складу яких входив естер b-метилкротонової кислоти, розраховано коефіцієнти активності компонентів і визначено надлишкові термодинамічні функції розчинів різного складу: ентальпії, ентропії та енергії Гібса. Ключові слова: естери ненасичених кислот, ентальпія утворення, ентальпія випаровування, тиск насиченої пари, інкремент, коефіцієнт активності, надлишкова ентальпія, надлишкова енергія Гібса.

2. The Dissertation is devoted to the investigation of thermo-dynamic properties of seven esters of crotonic and b-methylcrotonic acids and b,b-dimethylpropiolactone. Formation enthalpies for liquid and gas states, temperature dependencies of saturated vapour pressure and evaporation enthalpies have been determined. Some increments of

additive schemes have been calculated.On the base of liquid-vapour isothermic equilibrium data for two binary systems with b-methylcrotonic acid ester activity coefficients of components and excess thermodynamic properties (enthalpies, entropies and Gibbs energies) have been determined. Key words: unsaturated acids esters, formation enthalpy, evaporation enthalpy, saturated vapour pressure, increment, activity coefficient, excess enthalpy, excess Gibbs energy.

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. Ван-Чин-Сян Юрій Якович
2. Ван-Чин-Сян Юрій Якович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Туровський Анатолій Антонович

2. Туровський Анатолій Антонович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Маршалок Галина Олексіївна

2. Маршалок Галина Олексіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.04

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 Ковальчук Євген Прокопович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальчук Євген Прокопович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.