Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001507

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пак Тетяна Григорівна
2. Pak Tetyana Grygorivna

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: 27-05-1999

Спеціальність за освітою: 070301

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.31

Тема дисертації:

1. Розчинність і сольватація перхлоратів лужних металів і тетраалкіламонію у змішаних розчинниках вода - диполярний апротонний розчинник.

2. The Solubility and Solvation of Alkali Metals and Tetraalkilammonium Perchlorates in Mixed Water - Dipolar Aprotic Solvents.

Реферат:

1. Об'їкти досдідження: розчини перхлоратів калію, рубідію, цезію, тетраметил- і тетраетиламонію в змішаних розчинниках вода-ацетон, вода-метилетилкетон, вода- диметилформамид, вода-диметилсульфоксид, вода-ацетонітрил при 298.15К. Мета дослідження: встановлення закономірностей впливу природи і складу розчинника, природи і розміру іонів, а також температури на розчинність і сольватацію перхлоратів лужних металів і тетраалкіламонію у диполярних апротонних розчинниках (ДАР) та єх водних сумішах. Методи дослідження: гравіметричний метод розчинності, кондуктометрія і деріватографія. Теоретичні і практичні результати: встановлено лінійну залежність між логарифмом розчинності досліджених електролітів і величиною, оберненою до діелектричное проникності ДАР; лінійну залежність стандартное енергіє Гібсу переносу від величини, оберненое до радіусу іонів в ацетонітрилі; лінійну залежність енергіє утворення порожнини від поверхневого натягу змішаного розчинника для

великих за розміром тетраалкіламонійних іонів. Сфера використання: хімія розчинів, електрохімія.

2. The objects of research are potassium, rubidium, caesium, tetramethyl and tetraethyl ammonium perchlorates in mixed solvents water-acetone, water-methylethylketone, water- dimethylformamide, water-dimethylsulfoxide, water-acetonitrile at 298.15 K. The aim of research is the determination of relationship between mixed solvent nature and contents, ion nature and radius, temperature on the one hand and solubility and solvation of alkali metals perchlorates in water- dipolar aprotic solvent mixtures on the other hand. The methods of research are gravimetry of solubility, conductance measuring and derivatography. The linear dependence between solubility logarithm and reverse quantity of dielectric permeability, the linear dependence between Gibbs energy transfer and reverse quantity of ion radius and the linear dependence between cavity formation and surface tension of mixed solvent for large tetraalkilammonium ions are obtained.

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. Безуглий В.Д.

2. Безуглий В.Д.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

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. Бланк А.Б.

2. Бланк А.Б.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

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. Булавін В.І.

2. Булавін В.І.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Орлов В.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов В.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.