Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001015

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярошенко Ірина Василівна
2. Yaroshenko Iryna Vasylivna

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: 30-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.07

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: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.35, 31.15.37

Тема дисертації:

1. Особливості проявів і врахування кластерної адсорбції у металевих рідинах поблизу поверхонь оксидних фаз.
2. Display peculiarities and accounting of the cluster adsorption in metallic liquids near the oxide phases surfaces.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено подальшому вивченню природи та фізико-хімічних особливостей проявів кластерноє адсорбціє у металевих рідинах на міжфазних границях із твердими оксидними фазами і розробці методів врахування цього явища. Запропоновано механізм формування адсорбційних кластерних шарів у рідині на поверхні твердих фаз. Сформульовано принципи розробки нових способів вимірювання зсувноє в'язкості рідких металів із врахуванням формування в них специфічних пристінкових шарів внаслідок кластерноє адсорбціє. Запропоновано методику врахування позитивноє кластерноє адсорбціє у капілярних методах визначення коефіціїнтів дифузіє у рідких металах.

2. The dissertation is devoted to a further study of nature and physical-chemical display peculiarities of the cluster adsorption on the metallic liquid _ solid oxide phase interfaces and working out of account methods of this phenomenon. The formation mechanism of adsorbed cluster layers in liquid on the solid phase surface is proposed. Principles for developing new measurement modes of shear viscosity of liquid metals with regard to characteristic

wall layers formation in them are formulated. The technique of the positive cluster adsorption consideration in the capillary methods of determination of the diffusion coefficients in liquid metals is suggested.

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. Новохатський Ігор Олександрович
2. Новохатський Ігор Олександрович

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. Кругляк Юрій Олексійович
2. Кругляк Юрій Олексійович

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. Пурич Олександр Миколайович
2. Пурич Олександр Миколайович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.11

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	Кожухар Володимир Якович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кожухар Володимир Якович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.