Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каверін Юрій Федорович
2. Kaverin Yurij Fedorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.092501

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): Д41.052.07

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: 31.15.21

Тема дисертації:

1. Мікронеоднорідність металевих рідин евтектичних систем на основі нікелю і заліза та вплив її на реакційну спроможність металевих стекол, одержуваних із рідкого стану.

2. A microheterogeneity of metal liquids lactas eutectic of systems on a basis nickel both ferri and influence it on reactionary ability of metal glasses received from liquid statte.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена подальшому вивченню мікронеоднорідності металевих рідин евтектичних систем на основі нікелю і заліза і вплив її на реакційну спроможність одержуваних із них металевих стекол. Показано, що структурна і хімічна мікронеоднорідність металевих розплавів і одержуваних із них склоподібних фаз може бути описана в рамках єдиної квазіполікристалічної моделі звичайних і засклованих рідин. Встановлено, що все різноманіття специфічних властивостей металевих стекол необхідно аналізувати насамперед з урахуванням особливостей структурної і хімічної мікронеоднорідності тих розплавів, із яких вони отримані. Підтверджено, що структурне модифікування рідкої фази дозволяє одержувати у вихідному стані розплави як із різноманітним видом структурних складових, так і з різноманітним співвідношенням їх відносних часток, а також дозволяє в значній мірі змінювати реакційну спроможність одержуваних із них металевих стекол. Зроблено висновок, що реакційна спроможність структурних складових досліджуваних

металевих стекол істотно неоднакова: вона мінімальна для кластерів і максимальна для розупорядкованої зони.

2. The dissertation is devoted to the further study of a microheterogeneity of metal liquids eutectic of systems on a basis nickel both ferri lactas and influence it on reactionary ability of metal glasses, received from them. Is shown, that the structural and chemical microheterogeneity metal melts and received from them glassy of phases can be described within the framework of uniform guasipolycrystalline of model usual and glass-like of liquids. Fixed, that all variety of specific properties of metal glasses is necessary for analyzing first of all in view of features of a structural and chemical microheterogeneity those melts, from which they are received. Is confirmed, that the structural modifying of a liquid phase allows to receive in an initial status melts both with a various kind structural amounting, and with a various ratio of their relative shares, and also allows substantially to change reactionary ability of metal glasses, received from them. Is made, that the reactionary ability of the structural amounting investigated metal glasses is essential differenke: it is minimal for clusters and is maximal for disordered of a zone.

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. Novokhats'kij Igor Oleksandrovych

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. Казіміров Володимир Петрович

2. Казіміров Володимир Петрович

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. Александров Валерій Дмитрович

2. Александров Валерій Дмитрович

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

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.