

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прохоренко Сергей Викторович

2. Прохоренко Сергей Викторович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.13

Назва наукової спеціальності: Фізика металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-1996

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 04.04.08

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: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.37.29, 53.03.05

Тема дисертації:

1. Структура и физические свойства околоэвтектических литиевых расплавов
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: 26 однокомпонентных расплавов и расплавы систем Li-Sn, Li-Pb. Строение и теплофизические свойства. Эксперимент, компьютерное моделирование. Цель исследования: Получение экспериментальных данных и проведение модельных (имитационных) исследований для изучения температурной зависимости ближнего упорядочения ряда жидких металлов, а также степени микронеоднородности околоэвтектических расплавов Li-Sn и Li-Pb. Методы исследования и аппаратура: Рентгенография (жидкостей), вискозиметрия, компьютерное имитационное моделирование; рентгеноструктурный и рентгеноспектральный анализ, оптическая и электронная металлография. Теоретические результаты и новизна: Имитационным компьютерным моделированием установлена взаимосвязь между структурой максимумов структурных факторов и формой функций радиального распределения. Практические результаты и новизна: Установлено присутствие химически упорядоченного ближнего порядка в околоэвтектических расплавах систем Li-Pb(Sn). Продемонстрирована возможность регулирования структуро- и фазообразования путем изменения в широких пределах скорости

кристаллізації. Предмет и степень внедрения: Шаги относительно оптимизации условий синтеза сверхлегких конструкционных материалов на основе лития, алюминия и магния. Эффективность внедрения: Использование результатов по вязкости в границах проектирования Международного термоядерного реактора (ITER). Сфера (область) использования: Проект ITER; синтез сверхлегких конструкционных материалов.

2.

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. Мудрий С.И.

2. Мудрий С.И.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.13

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. Харьков Е.И.

2. Харьков Е.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.13

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. Стасюк З.В.

2. Стасюк З.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.13, 1

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**

Стахира И.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Стахира И.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.