Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U003035

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2009

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 118 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: вул. Героїв Небесної Сотні, б.14, м. Краматорськ, Донецька обл., 84333, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0626461999

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізико-хімічна кінетика зародкоутворення і кристалізації переохолоджених розплавів та розчинів з метою одержання матеріалів з заданою структурою та властивостями

Назва роботи англійською:

Physico-chemical kinetic of nucleation and overcooled melts crystallization bases to achieve materials with given structure and characteristics

Мета роботи українською:

Експериментальні і теоретичні дослідження кінетики зародкоутворення і масової кристалізації розплавів та розчинів різних речовин, впливи термічної передісторії, ультразвуку та інш. на параметри кристалізації, структуру і властивості матеріалів

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Нові установки для термографування з автоматичним управлінням і під дією ультразвука, методики роботи на них та результати експериментальних досліджень кінетики кристалізації кольорових металів та їх сплавів, солей, розчинів. Нова методика термодинамічного аналізу шляхів кристалізації сплавів з переохолодженнями та розчинів з пересиченнями з використанням різних засобів. Аналітичні результати термодинамічних параметрів зародкоутворення при кристалізації різних речовин. Побудова кривих охолодження при кристалізації при рішенні теплових задач аналітичними та методами чисельного моделювання. Удосконалена кластерно-коагуляційна модель кристалізації переохолоджених розплавів та розчинів.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Александров Валерій Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізико-хімічна кінетика зародкоутворення і кристалізації переохолоджених розплавів та розчинів з метою одержання матеріалів з заданою структурою та властивостями

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Ринок металопрокату в Україні, споживання, зовнішня торгівля та перспективи розвитку

Початок етапу: 11.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 538.91-405;548.5.01, 541.64: 542.62: 546.23

Коди тематичних рубрик: 29.19.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Горохов Євген Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.