Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0104U000654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2004

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: 94.933 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): 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

Розмір організації:

Телефон: 0577051247

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження хімічних і електрохімічних процесів та міжмолекулярних взаємодій при обробці металів у водних і водно-органічних розчинах

Назва роботи англійською:

Research of chemical and electrochemical processes and intermolecular interaction at treatment of metals in aqueous and water-organic solutions

Мета роботи українською:

Вивчити фізико-хімічні властивості алюмінію і його сплавів та міді в електролітах різного складу, дослідити вплив різних домішок в елекроліті. Вирішити проблему інтенсифікації процесів електрохімічного та хімічного формування надпровідних покриттів із заданими властивостями. Виявити нові закономірності іонної асоціації барвників.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: За результатами досліджень буде розроблено: конкурентноздатну методику прискорення процесів хімічної металізації; високоефективні способи нанесення гальванопокриттів та розмірної обробки металів і сплавів; електроліти для одержання поверхонь із заданими властивостями; новий спосіб кількісного визначення хімічних токсикантів.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ларін В.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення фізико-хімічних закономірностей іонізації і електрокристалізації металів у водних і водноорганічних розчинах, оцінка характеристик процесу асоціації барвників.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу компонентів сплавів алюмінію на його електрохімічну поведінку, встановлення кінетичних закономірностей анодної іонізації міді, вивчення впливу асоціатоутворення на окислювально-відновлювальні процеси.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчення локальних ефектів на межі метал-розчин, створення фізичних і математичних моделей процесів гідродинамічного прискорення хімічного висадження металів на різні підкладки.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544, 544 .65:669.+544.147

Коди тематичних рубрик: 31.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Залюбовський І.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.