

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U003191

Державний реєстраційний номер: 0101U002788

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка технології регенерації розчинів травлення сплавів міді та алюмінію

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 705-12-54

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фізико-хімічних основ створення ресурсозберігаючих технологій гальва-новиробництв, що забезпечують екологічний захист від хімічних токсикантів і без-пеку водних ресурсів України

Назва роботи англійською:

Development of physico-chemical bases of creation of resourcesaving technologies of galvanic productions which providing of ecological protection from chemicals toxicants and security of Ukrainian water sources

Реферат українською:

Досліджено хімічну й анодну поведінку алюмінієвих сплавів Д-16 і В-95 в кислих розчинах різного складу. Запропоновано відпрацьований сірчаноокислий розчин розмірної обробки алюмінієвих сплавів використовувати як коагулянт для очищення стічних вод гальвановиробництв. Вибрано оптимальний режим одержання оксидної сировини для синтезу монофериту міді при анодному розчиненні Fe-Cu - сплавів. Вивчено процес хімічного і електрохімічного розчинення сплавів Cu-Ni, Cu-Zn (?-, ?-, ?-латуней). Розроблено і випробувано лабораторну технологію розмірної обробки деталей із сплаву Л-62 з регенерацією травильного розчину і утилізацією міді і гідроксиду цинку або розчину хлориду цинку.

Реферат англійською:

The chemical and anode behavior of aluminium alloys D-16 and B-95 was studied in acidic solution of various composition. The waste sulfuric acid containing solution used for dimensional treatment of aluminium alloys was proposed as coagulating agent for purifying wastewater's from galvanic industry. The optimal conditions for obtaining of oxide starting materials for the synthesis of Cu monoferrite at anodic dissolution of Fe-Cu alloys were determined. The process of chemical and electrochemical dissolving of Cu-Ni and Cu-Zn alloys (?-, ?-, ?-brasses) was studied. The laboratory technology for dimensional treatment for details made of ?-62 alloy, which included the regeneration of etching solution and utilization of copper and zinc hydroxide over zinc chloride, was elaborated.

Індекс УДК: 536.413, 544.354:544.4:628.34

Коди тематичних рубрик: 31.15.

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Залюбовський І.І.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

