

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001109

Державний реєстраційний номер: 0112U007575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка принципів створення ресурсосберігаючих технологій гальвановиробництва з регенерацією (утилізацією) відпрацьованих технологічних розчинів

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2014

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: 7051247, 7051248

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка принципів створення ресурсосберігаючих технологій гальвановиробництва з регенерацією (утилізацією) відпрацьованих технологічних розчинів

Назва роботи англійською:

Development of principles of creation of the saving resources of galvanic productions with the regeneration (or utilization) of exhausting technological solution

Реферат українською:

Об'єкти досліджень – мідь, алюміній та їх сплави: технологічні процеси виготовлення друкованих плат з використанням міднохлоридних травильних розчинів; технологічні процеси розмірної обробки алюмінію та його сплавів в лужних травильних розчинах для авіаційної, приладобудівної та машинобудівної галузей промисловості; хлороксид міді, вилучений із відпрацьованих міднохлоридних травильних розчинів; гідроксид алюмінію, вилучений при регенерації розчинів травлення алюмінію та його сплавів; одержані з відпрацьованих розчинів травлення алюмінію коагулянти. Мета роботи – розробка наукових принципів створення ресурсозберігаючих екологічно чистих технологій розмірної обробки міді, алюмінію та їх сплавів із регенерацією травильних розчинів та утилізацією вилучених з них металів

Реферат англійською:

Objects of the research are copper, aluminium and their alloys: technological processes of production printed-circuit boards with use of copperchloride etching solutions; technological processes of dimensional processing of aluminum and its alloys in alkaline etching solutions for aviation, instrument-making and machine-building industry; oxychloride of copper extracted from the used copperchloride etching solutions; aluminum hydroxide extracted at regeneration of aluminum etching solutions and its alloys; koagulants received from used solutions of aluminum etching. Purpose of the work is developing scientific principles of making resource-saving ecologically clear technologies of dimensional processing of copper, aluminum and their alloys with regeneration of etching solutions and utilization metals extracted from them

Індекс УДК: 544, 541.49

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ларін Василь Іванович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка наукових принципів створення ресурсозберігаючих екологічно чистих технологій розмірної обробки міді, алюмінію та їх сплавів із регенерацією травильних розчинів та утилізацією вилучених з них металів

Назва НТП англійською: Purpose of the work is developing scientific principles of making resource-saving ecologically clear technologies of dimensional processing of copper, aluminum and their alloys with regeneration of etching solutions and utilization metals extracted from them.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10.0 Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено склад вихідних та відпрацьованих кислих безсольових, кислих сольових, лужних міднохлоридних розчинів травлення друкованих плат, промивних розчинів та води, що використовується для їх приготування та промивки, на вміст основних компонентів та сторонніх домішок, що можуть накопичуватися в них в процесі експлуатації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ України

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Катрич Віктор Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Єгорова Л.

В'юник І.

Добріян М.

Ларін В

Ляшенко В.

Хоботова Е.

Шаповалов С.

Юрченко О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

