

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000094

Державний реєстраційний номер: 0112U004641

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Реалізація процесу електролізу розплавів з метою одержання металевих осадів. Розробка рекомендацій щодо застосування тезульатів вивчення процесу електролізу ніобій- та вольфрам-вмісних розплавів. Дослідження складу, морфології, властивостей та якості гальванопокриттів.

Початок етапу: 06.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І.Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4243461

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 35

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Електрохімія Nb, Ta в низькотемпературних розплавах

Назва роботи англійською:

Electrochemistry of Nb, Ta in low-temperature melts

Реферат українською:

Практично реалізовано електроліз розплавів з метою одержання металевих осадів. Розроблено практичні рекомендації щодо застосування результатів вивчення процесу електролізу ніобій- та вольфрам-вмісних розплавів. Досліджено склад, морфологію, властивості та якість одержаних гальванопокриттів.

Реферат англійською:

Electrolysis of molten salts mixtures was realized to obtain metal depositis. Practical recommendations to use results of the study of the process of electrolysis of niobium and tungsten-containing melts were elaborated. The structure, morphology, properties, and quality of obtained galvanic coatings were studied.

Індекс УДК: 544.6, 541.13:542.61:546.05.26-162+546.05.78

Коди тематичних рубрик: 31.15.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малишев Віктор Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Електрохімія Nb, Ta в низькотемпературних розплавах

Назва НТП англійською: Electrochemistry of Nb, Ta in low-temperature melts

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 28.51.0 Оброблення та покриття металу

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методику одержання гальванопокриттів карбідів ніобію і танталу на поверхні зерен напівпровідникових і діелектричних матеріалів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства колерової металургії

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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

1. Малышев В.В., Шахнин Д.Б., Габ А.И., Науэр Г. Электроосаждение танталовых порошков из фторидных расплавов // Международная конференция "Порошковая металлургия: ее сегодня и завтра" (ПМ 2012). 27-30 ноября 2012 г., Киев, Украина. Тезисы докладов. - С. 68. 2. Кочетова С.А., Савчук А.В., Шахнин Д.Б., Малышев В.В., Науэр Г. Электроосаждение ниобия и тантала из ион-органических низкотемпературных расплавов // Международная конференция "Современные проблемы химической физики". 9-12 октября 2012 г., Ереван, Армения. Тезисы докладов. 4-9 - С. 58-59.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волков Сергій Васильович

д. х. н., 02.00.01

Перелік осіб-виконавців

Кочетова Світлана Анатоліївна

Савчук Анастасія Валеріївна

Шахнін Дмитро Борисович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

