

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009779

Державний реєстраційний номер: 0111U006998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Огляд літератури по темі дослідження впливу магнітостатичних полів на корозію феромагнітних металів.

Початок етапу: 06.2011

Закінчення етапу: 08.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 454-99-37

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу магнітостатичних полів на корозію феромагнітних металів

Назва роботи англійською:

Research of influence of the magnetostatics fields on corrosion of ferromagnetic metals

Реферат українською:

Було проведено огляд літератури по дослідженню впливу магнітних полів на корозію феромагнітних металів. Вплив магнітного поля на корозію феромагнітного металу в електроліті проявляється через виникнення сили Лоренца, що діє на рухливі заряджені частки в електроліті і градієнтну магнітну силу, що створюється намагніченим у зовнішньому магнітному полі феромагнітним металом. Сила Лоренца і градієнтна сила змінюють характер корозії феромагнітного металу.

Реферат англійською:

The research of influence of magnetic fields on the corrosion of ferromagnetic metals literature overview was done. The magnetic field influence on the ferromagnetic metals corrosion in the electrolyte consist of the Lorentz force, which action on moving electrolyte charged particles, and gradient magnetic force, which generated by external magnetic field of a magnetized ferromagnetic metal. Lorentz force and gradient magnetic force are changes the ferromagnetic metal corrosion.

Індекс УДК: 537.626.01, 537.63

Коди тематичних рубрик: 45.03.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горобець Оксана Юріївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика дослідження функціональної залежності параметрів квазіперіодичної структури кородованого ферромагнітного циліндру

Назва НТП англійською: Methods of study of functional dependence of parameters of quasi-periodic structure korodovanoho ferromagnetic cylinder.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біомедичне призначення

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Було проведено огляд літератури по дослідженню впливу магнітостатичних полів на корозію ферромагнітних металів. Вплив магнітного поля на корозію ферромагнітного металу в електроліті проявляється через виникнення сили Лоренца, що діє на рухливі заряджені частки в електроліті і градієнтної магнітної сили, що створюється намагніченим у зовнішньому магнітному полі ферромагнітним металом. Сила Лоренца і градієнтна сила змінюють характер корозії ферромагнітного металу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає замовник

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДАПНІУ

Перспективні ринки: Україна, СНД, Європа

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

Ільченко Михайло Юхимович

Перелік осіб-виконавців

Горобець О.Ю.

Двойненко О.К.

Калитенко О.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

