

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009776

Державний реєстраційний номер: 0111U005418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Кінетика іонізації металів при наявності розчинних комплексоутворювачів

Початок етапу: 06.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний 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: 454-97-37

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки , інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 26252929

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-27

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Кінетика іонізації металів при наявності розчинних комплексоутворювачів

Назва роботи англійською:

The soluble complex formation influence on metal ionization kinetic

Реферат українською:

Проведено дослідження впливу кислотно-основних властивостей середовища (рН електrolітів), температури та гідродинамічних умов на корозійно-електрохімічну поведінку сталі у присутності амінокислот. Наведено рекомендації щодо умов використання амінокислот для захисту від корозії маловуглецевих сталей.

Реферат англійською:

The influence of electrolyte acid-base properties, temperature and hydrodynamic condition on steel corrosion in the presence of aminoacids was carried out and the guidelines were proposed.

Індекс УДК: 621.35, 621.793; 620.197; 541.135

Коди тематичних рубрик: 61.31.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бик Михайло Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Кінетика іонізації металів при наявності розчинних комплексоутворювачів, заключний звіт

Назва НТП англійською: The soluble complex formation influence on metal ionization kinetic, final report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення умов навколишнього середовища

Галузь застосування: Промислове будівництво, хімічна та металургійна галузі

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено дослідження впливу кислотно-основних властивостей середовища (рН електролітів), температури та гідродинамічних умов на корозійно-електрохімічну поведінку сталі у присутності амінокислот. Наведено рекомендації щодо умов використання амінокислот для захисту від корозії маловуглецевих сталей.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: після проведення промислових випробувань

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: промислове будівництво, хімічна та металургійна галузі

Перспективні ринки: Україна

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. Ткаленко Д.А. Кінетика формування захисних шарів у присутності інгібіторів корозії металів / Д.А. Ткаленко, Ю.П. Вишневська // Доповіді НАН України – 2011, – №9, – С. 121-125. 2. Ткаленко Д.А. Анодное растворение железа в сернокислых растворах с учетом комплексообразования / Д.А. Ткаленко, Ю.П. Вишневская, М.В. Бык // III Международная научно-техническая конференция «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», 3-7 октября 2011 г.: тезисы докл. – Плѣс, Россия 2011, С.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ільченко Михайло Юхимович

Перелік осіб-виконавців

Вишневська Юлія павлівна

Ткаленко Дмитро Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

