

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002288

Державний реєстраційний номер: 0116U005436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні дослідження щодо вибору оптимального складу електродних матеріалів в системі генерації водню

Початок етапу: 06.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)945-514, (0572)944-635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення конструктивних і режимних параметрів генераторів водню із заданими характеристиками

Назва роботи англійською:

Improvement of constructive and regime parameters of generators of hydrogen with the set characteristics

Реферат українською:

Виконано оцінку енергетичних витрат на одержання водню з води та аналіз процесів при електролізі води в генераторі водню. Проведено теоретичні дослідження теплового режиму генератора водню та аналіз тепломасообміну в електродах. Визначено оптимальні комбінації електродів, що забезпечать мінімізацію енергетичних витрат при генерації водню

Реферат англійською:

The estimation of energy costs to produce hydrogen from water and process analysis in the electrolysis of water to hydrogen generator. The theoretical study of thermal regime hydrogen generator and a heat transfer analysis electrodes. The optimum combination of electrodes that provide minimization of energy costs in the generation of hydrogen

Індекс УДК: 621.039.533.6, 621.039.533.6

Коди тематичних рубрик: 44.31.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соловей Віктор Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати теоретичних досліджень щодо вибору оптимального складу електродних матеріалів в системі генерації водню

Назва НТП англійською: The results of theoretical research on the selection of the optimal composition of the electrode material in the hydrogen generation system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: K73

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Теоретичні дослідження щодо вибору оптимального складу електродних матеріалів. Аналіз енергетичних, електрохімічних та тепломасообмінних процесів при електролізі води в генераторі водню. Обґрунтування вибору електродних пар в катодно-анодних системах при генерації водню

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства енергетики

Перспективні ринки: Україна, Сполучені Штати Америки, Норвегія, Італія

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

Русанов Андрій Вікторович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Воробйова Ірина Олександрівна

Голубенко Людмила Іванівна

Депарма Галина Олексіївна

Зіпунніков Микола Миколайович

Семикін Віталій Максимович

Соловей Віктор Васильович

Ткачик Олена Миколаївна

Шевченко Андрій Андрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

