Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U005621

Державний реєстраційний номер: 0107U007614

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження параметрів генерації водню методом конверсії вуглеводневмісних сполук і відпрацювання схеми металогідридної системи переробки водню

Початок етапу: 04.2008

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний 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

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)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка плазмохімічно-металогідридної технології одержання і переробки водню з вуглеводневовміщуючих сполук (етап №2 на 2007р.)

Назва роботи англійською:

Developing a plasma-chemical metal hydride technology for producing and processing hydrogen from hydrocarbon-containing compounds (stade N2 for 2007).

Реферат українською:

Проведено експериментальні дослідження, які засвідчили можливість використання запропонованої технології запалювання безбар'єрного стримерного газового розряду у вуглеводневовмісних газових сумішах підвищеного тиску. З урахуванням комплексу фізико-хімічних, теплофізичних, газодинамічних і механічних параметрів, що характеризують процеси термосорбційної взаємодії конкретного гідридоутворюючого матеріалу з воднем, проведено відпрацювання функціональної схеми металогідридної системи для накопичення, очищення і компримування водню.

Реферат англійською:

Experimental investigations which testify the availability of applying an offered ignition technology of barrierless streamer gas discharge in high pressure carbonaceous gas mixtures have been conducted. Taking into account a complex of physical-chemical, thermalphysic, fluid dynamics and mechanical parameters which characterize the processes of thermo-adsorptive interaction of definite hydride-generative material with hydrogen; functional design of metal-hydride system for hydrogen accumulating, cleaning, and compressing have been conducted.

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:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності