Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0307U001921

Державний реєстраційний номер: 0106U001785

Відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне та експериментальне дослідження процесів у обмеженому міжелектродному просторі

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної механіки НАНУ і НКАУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05539962

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Ляшко-Попеля, 15

Телефон: 451238

Інше: 473413

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 2396672

E-mail: prez@nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка нової технології і устаткування для обробки внутрішніх поверхонь складної конфігурації на основі явищ взаємодії твердої поверхні з плазмою

Назва роботи (англ)

The development of new technology and equipment for processing of inner surfaces with complicated configuration on principles of interaction solid's surfaces with plasma phenomena

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: іонно-плазмові технології і прилади для очистки та активації внутрішніх поверхонь виробів та для нанесення металевих покриттів. Отримані результати: розроблено експериментальне обладнання та досліджені особливості плазмових процесів у міжелектродному просторі вакуумно-дугового і магнетронного плазмових пристроїв; проведені оцінки та обґрунтування робочих параметрів технологічних процесів і приладів.

Реферат (англ)

Subject of research: ion and plasma technologies and devices for clearing and activation of inner ware surfaces and deposition of metal coatings. Received results: experimental equipment was developed and investigation of features of plasma processes in inter-electrode space in vacuum-arc and magnetron plasma devices, estimation and substantiation of work parameters for technological processes and equipment were produced.

Індекс УДК: 533.9, 533.9:629.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Пилипенко Олег Викторович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Лисиченко Володимир Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.