

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U006601

Державний реєстраційний номер: 0112U000687

Відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технології нанесення покриттів із застосуванням компресійної плазми

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Україна, 03056, м.Київ-56, проспект Перемоги, 37

Телефон: 454-99-14

Інше: 454-92-21

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 320 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Технологічні процеси нанесення покриттів із модифікацією поверхонь виробів потоками компресійної плазми

Назва роботи (англ)

Technological processes of coating with surface modification by streams of compressional plasma

Реферат (укр)

Розроблено нову технологію обробки елементів конструкції покриття потоками компресійної плазми. Встановлено закономірності впливу режимних параметрів обробки на процес формування модифікованого шару та експлуатаційні властивості поверхонь виробів.

Реферат (англ)

The new technology of processing elements of cover design compression plasma flows. The regularities of the influence of regime of processing parameters on the formation of the modified layer and the performance of the surfaces of products.

Індекс УДК: 621.791, 621.791: 621.792: 621.793

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологічні рекомендації щодо застосування високоенергетичної імпульсної плазми для модифікування поверхонь функціональних виробів із покриттям.

Назва продукції (англ): Technological advice on the use of high-energy pulsed plasma to modify the functional surfaces coated

Очікувані результати:

Галузь застосування: Машинобудування, авіабудування, ремонтні виробництва

Опис продукції (укр): Розроблено нову технологію обробки елементів конструкції покриття потоками компресійної плазми. Встановлено закономірності впливу режимних параметрів обробки на процес формування модифікованого шару та експлуатаційні властивості поверхонь виробів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014 - 2017 рр.

Виробник продукції: підприємства машинобудівної галузі

Споживачі продукції: суднобудівна промисловість

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 165

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Квасницький Віктор Вячеславович

Пащенко Валерій Миколайович

Керівник організації:

Фомічов Сергій Костянтинович

Керівники роботи:

Кузнецов Валерій Дмитрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.