

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006497

Державний реєстраційний номер: 0115U006519

Відкрита

Дата реєстрації: 07-09-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення конструкторсько-доводочних випробувань (КДВ) дослідних зразків електромагніту ЕМТ503. Проведення попередніх випробувань (ПВ) дослідного зразка. Присвоєння КД літери "О"

Початок етапу: 02-2016

Закінчення етапу: 04-2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Харківське агрегатне конструкторське бюро"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14310431

Підпорядкованість: Державний концерн "Укроборонпром"

Адреса: 61023, м. Харків, вул. Сумська, 132

Телефон: (057) 707-02-71

Телефон: 707-02-73

E-mail: khadb@i.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Харківське агрегатне конструкторське бюро"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14310431

Адреса: 61023, м. Харків, вул. Сумська, 132

Підпорядкованість: Міськвиконком

Телефон: 43-22-75

Інше: 43-35-76

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60.84 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення електромагніту ЕМТ503 для виконавчого механізму ИМ-3А

Назва роботи (англ)

Creation of electromagnet of ЕМТ503 for an executive mechanism ИМ-3А

Реферат (укр)

Метою розробки є створення електромагніту призначеного для відкриття і закриття каналу підведення палива в паливній магістралі виконавчого механізму ИМ-3А, яким комплектуються агрегати НР-3ВМ, НР-3ВМА і їх модифікації. ЕМТ повинен складатися з корпусу, котушки, якоря, запірного пристрою (півсфери) і електричного з'єднувача. Робоче середовище – паливо з присадками і без них. Присадки можуть бути противокристалізаційні, антистатичні, протизносні. Живлення ЕМТ повинне здійснюватися від двопровідної мережі постійного струму з номінальною напругою 27 В. Режим роботи електромагніту – циклічний. Має бути забезпечений гарантійний термін служби – 7 років з дня виготовлення, гарантійне нарахування – 4000 включень. На третьому етапі проведені конструкторсько-доводочні випробування (КДВ) дослідних зразків електромагніту ЕМТ503. Проведені попередні випробування (ПВ) дослідного зразка. Конструкторській документації (КД) присвоєно літеру "О"

Реферат (англ)

The aim of development is creation of electromagnet of pulling for opening and closing of channel of admission of fuel in the fuel highway of executive mechanism ИМ-3А, that the aggregates of НР-3ВМ, НР-3ВМА and their modifications are completed. ЕМТ must consist of corps, spool, anchor, plug-forming device (semi-spheres) and electric connector. A working environment is a fuel with additives and without them. Additives can be anti water-crystallizational, anti-static, antiwear. The feed of ЕМТ must come true from two-wire network of direct-current with nominal tension 27 В. The mode of operations of electromagnet is cyclic. Warranty tenure of employment must be provided – 7 from the day of making, warranty work is a 4000 including. On the third stage the designer-finishing tests of pre-production models of electromagnet of ЕМТ503 are conducted. The preliminary test of pre-production model are conducted. The design documentation is assigned the letter "O"

Індекс УДК: 621.396.6, 621.318.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.39.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідні зразки електромагніту ЕМТ503, що пройшли конструкторсько-доводочні і попередні випробування. Конструкторська документація з присвоєною літерою "О"

Назва продукції (англ): Pre-production models of electromagnet ЕМТ503, that passed designer-finishing and preliminary test. Designer documentation with the appropriated letter "O"

Очікувані результати:

Галузь застосування: С 30.30 – виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування

Опис продукції (укр): Об'єктом розробки є електромагніт ЕМТ503, який призначений для відкриття і закриття каналу підведення палива в паливній магістралі виконавчого механізму ИМ-3А, яким комплектуються агрегати НР-3ВМ, НР-3ВМА і їх модифікації. ЕМТ повинен складатися з корпусу, котушки, якоря, запірного пристрою (півсфери) і електричного з'єднувача. Робоче середовище – паливо з присадками і без них. Присадки можуть бути противокристалізаційні,

антистатичні, протизносні. Живлення ЕМТ повинне здійснюватися від двопровідної мережі постійного струму з номінальною напругою 27 В. Режим роботи електромагніту – циклічний. Має бути забезпечений гарантійний термін служби – 7 років з дня виготовлення, гарантійне напрацювання – 4000 включень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Промисловий зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-18 роки

Виробник продукції: ДП "ХАКБ", ПАТ "ФЕД"

Споживачі продукції: АТ "Мотор Січ"; ДП "ЗМКБ "Прогрес" ім. О.Г. Івченка"

Перспективні ринки: Україна та інши

Права інтелектуальної власності: Є ліцензійна угода

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 5

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Лиховченко Дмитро Віталійович

Керівник організації:

Матусевич Володимир Анатолійович

Керівники роботи:

Шарабан Юрій Володимирович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.