Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U006110

Державний реєстраційний номер: 0106U006296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка ресурсозберігаючих технологій створення композиційних матеріалів з інверсійними зонами електроерозійної стійкості для комутаційних апаратів електроустановок, які використовуються в сільському господарстві.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДІ електроенергетичних систем ННІ НУБіП України.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 527-87-35

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 240

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка ресурсозберігаючих технологій створення композиційних матеріалів з інверсійними зонами електроерозійної стійкості для комутаційних апаратів електроустановок, які використовуються в сільському господарстві.

Назва роботи англійською:

Development of the resursosokhranyayushchikh technologies of the creation of composition contacts materials with the inversion zones of electro-erosion of stability for the switch apparatuses of the electrical devices, which are used in the agriculture.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - електрофізичні, теплові і хімічні процеси на робочих поверхнях контакт-деталей електромеханічних апаратів при комутації струму, в нормальних і аварійних режимах роботи.Мета роботи - розробити наукові принципи створення ерозійностійких композиційних металокерамічних контактних матеріалів з інверсійними зонами електроерозійної стійкості для електромеханічних комутаційних апаратів напругою до 1000 В.Методи досліджень: механічний, металографічний, електронно-міскроскопічний, електричний, статистичний.Результати досліджень. Підготовлені рекомендації про застосування ерозійного та екологічно безпечного контактного матеріалу в комутаційних апаратах. Розроблено новий композиційний контактний матеріал із слідуючими інгредієнтами % має:Ag-82, SnO2-11,5, Zn2O3-4, Zr-2, WO3-0,5.Галузь застосування- Агропромисловий комплекс.

Реферат англійською:

A research object is electro-physical, thermal and chemical processes on the working surfaces of contact-details of electromechanics vehicles during commutation of current, in normal and emergency situations.Purpose of work - to work out scientific principles of creation of ерозійностійких composition ceramet pin materials with the inverse areas of electro-erosive firmness for electromechanics interconnect vehicles by tension to 1000 B. Methods of researches: mechanical, metallography, eectronic and microscopic electric,statistical. Results of researches. Geared-up recommendations are about application of erosive and environmentally sound pin material in interconnect vehicles. New composition pin material is worked out with next ingredients % it is had:Ag - 82, SnO2 - 11,5, Zn2O3 - 4, Zr - 2, WO3 - 0,5 Industry of application. Repair enterprises of Ministry of agrarian policy, enterprises from producing of interconnect vehicles.

Індекс УДК: 621.002.3:539.4, 621.31:661.848:63

Коди тематичних рубрик: 55.09.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коханівський Сергій Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Власенко Юрій Петрович

Коханівський Василь Олександрович

Коханівський Сергій Павлович

Наливайко Віталій Адамович

Щербак Тарас Вячеславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

