

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U002094

Державний реєстраційний номер: 0105U002995

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток методів експериментального визначення дипольних магнітних моментів технічних об'єктів

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науково-технічний центр магнетизму технічних об'єктів НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00216881

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 61106, м. Харків-106, а/с 72, вул. Індустріальна, 19

Телефон: (0572) 99-21-62

E-mail: magnetizm@kharkov.com

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: 2343243

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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток методів експериментального визначення дипольних магнітних моментів технічних об'єктів

Назва роботи (англ)

Development of methods for dipole magnetic moments experimental observation of technical objects

Реферат (укр)

Розроблено новий метод визначення магнітних моментів технічних об'єктів, заснований на інтегральному перетворенні сигнатур магнітного потоку при кутовому переміщенні об'єкта, та реалізуюча його контурна вимірювальна установка, що забезпечує зменшення впливу похибок різного походження при визначенні малих (0,1-0,001Ам²) магнітних моментів технічних об'єктів.

Реферат (англ)

The new method of determination of the magnetic moments of technical objects, based on the integral transformation of the signatures of the magnetic flow at angular motion of an object, and implementing it contour measuring setup, which provides reduction of the influence of inaccuracy of different origin at determination of the small (0,1-0,001Am²) magnetic moments of technical objects has been elaborated.

Індекс УДК: 539.12;537.8, 621.317.42

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Пилюгина О.Ю., Пелевин Д.Е., Ерисов А.В. О расчете методической погрешности средств определения магнитного момента // Вестник Национального технического университета «ХПИ». Тематический выпуск «Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов». – Харьков: НТУ «ХПИ», 2005. – Вип. 48. – С. 127-135. Пилюгіна О.Ю., Пелевін Д.Є., Ерісов А.В. Про засоби вимірювання магнітного моменту технічних об'єктів // Електроінформ.– 2006.– № 1.– С. 18-20. Пилюгина О.Ю., Пелевин Д.Е., Ерисов А.В. Об упрощении конструкции высокоточных статических устройств для определения магнитного момента // Электротехника і електромеханіка. – 2006. – №4. – С. 52-54. Гетьман А.В. Пилюгина О.Ю., Константинов А.В. Контурные системы определения дипольной гармоника магнитного поля технического объекта // Вісник НТУ «ХПІ». Зб. наук. праць. Тематичний випуск «Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика». – Харків: НТУ "ХПІ". – 2007. – №25. – С. 20-25. Ерисов А.В., Пилюгина О.Ю., Пелевин Д.Е. О погрешности определения дипольных магнитных моментов технических объектов // Наукові праці V Міжнародної науково-технічної конференції «Метрологія та вимірювальна техніка» (Метрологія-2006). – Том 1. – Харків: Національний науковий центр «Інститут метрології». – 2006. – С. 207-210.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 83

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Розов Володимир Юрійович

Керівники роботи:

Пилюгіна Ольга Юріївна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.