

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U008228

Державний реєстраційний номер: 0102U001478

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів і технічних засобів дефектоскопії виробів із електропровідних матеріалів і діелектриків

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 94-55-14

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів і технічних засобів дефектоскопії виробів із електропровідних матеріалів і діелектриків

Назва роботи англійською:

Developing methods and hardware for defectoscopy of articles made of electrically conducting materials and dielectrics

Реферат українською:

Досліджено різні типи первинних перетворювачів для контролю цілісності виробів і вибрано оптимальні, з точки зору чутливості та мінімізації заважаючих факторів, конструкції. Розроблено та виготовлено ряд приладів, забезпечуючих контроль тріщин у виробах із магнітних і немагнітних металів. Запропоновано комбінований спосіб контролю тріщин у виробах з діелектриків з використанням магнітної рідини. Результати роботи можуть бути використані на залізничному транспорті, в управліннях бурових робіт, метрополітенах.

Реферат англійською:

Different types of primary transducers for inspecting integrity of articles have been investigated and optimal designs have been selected from the point of view of sensitivity and minimization of negative factors. A number of devices have been developed and manufactured, which ensure inspection of cracks in articles made of magnetic and non-magnetic metals. A combined method using magnetic fluids has been proposed for inspecting cracks in articles made of dielectrics. The work results can be applied in railway transport, in drilling departments and in metros.

Індекс УДК: 620.1; 620.179, 620.179.1

Коди тематичних рубрик: 81.09.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Божко О.Є.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Ю.М.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

