

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0201U008191

Державний реєстраційний номер: 0197U019046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методології і засобів для оцінки деградації матеріалів та діагностики довговічності конструкцій, які відпрацювали передбачений ресурс

Початок етапу: 07.1997

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 633088

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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 методології і засобів для оцінки деградації матеріалів та діагностики довговічності конструкцій, які відпрацювали передбачений ресурс

Назва роботи англійською:

Methodology and equipments development for the material degradation estimation and resource of structural components after long-time service determination

Реферат українською:

Регламентовано процедуру визначення напружено-деформованого і граничного стану типових елементів металоконструкцій (МК) шахтних копрів з тріщинами, запропоновано інженерний метод розрахунку залишкового ресурсу МК з тріщинами. Проаналізовано застосовність параметра електропровідності для контролю змін структури алюмінієвих сплавів і викладено принцип побудови вимірювача електропровідності. Розглянуто результати оцінки деградації матеріалу обшивки літаків типу "Антонов" за допомогою розробленого структуроскопа

Реферат англійською:

A procedure of determination of the stress-strain state and limiting conditions of typical elements of metal structures (MS) of main head-gears with cracks was specified. An engineering method for residual life calculations for cracked MS was proposed. The applicability of the electrical conductivity parameter to monitor the aluminium alloys structure change was analyzed and the design principle of the eddy current structuroscope was given. The results of skin material degradation in airplane ("Antonov" type) by developed structuroscope are considered

Індекс УДК: 622.25/.26.002.5, 539.43

Коди тематичних рубрик: 55.33.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Панасюк Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

ІХ. Бібліографічний опис

Осташ О.П., Панасюк В.В., Костик Є.М. Уніфікована модель зародження та росту втомних макротріщин // Фіз.-хім. механіка матеріалів: Частина 1.- 1998.- № 1.- С. 7-21; Частина 2.- 1998.- № 3.- С. 55-66; Частина 3.- 1999.- № 3.- С. 5-14.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Панасюк Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

