

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U000928

Державний реєстраційний номер: 0197U008955

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних моделей та дослідження міцності неоднорідних тіл з дефектами та залишковими напруженнями

Початок етапу: 01.1997

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 63-83-77

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 математичних моделей та дослідження міцності неоднорідних тіл з дефектами та залишковими напруженнями

Назва роботи англійською:

Elaboration of mathematical models and investigation of strength of inhomogeneous bodies with flaws and residual stresses

Реферат українською:

Розвинені математичні моделі для опису напружено-деформованого стану кусково-однорідних твердих тіл та оболонкових елементів із залишковими напруженнями та дефектами, розроблено варіаційний метод розв'язування обернених задач томографії напружено-деформованого стану тонких циліндричних оболонок та теоретико-експериментальний метод визначення статистичних параметрів довготривалої міцності скла.

Реферат англійською:

The mathematical models are developed to describe the stressed-strained state of piecewise-homogeneous solids and shell elements with residual stresses and flaws, the variational method is elaborated to solve the inverse problems of tomography of the stressed-strained state for thin cylindrical shells, and theoretic-experimental method is elaborated to define the statistical parameters of long-term strength for glass.

Індекс УДК: 539.3, 539.3

Коди тематичних рубрик: 30.19.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Осадчук В.А., Николишин М.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Kushnir R.M., Nykolyshyn M.M., Osadchuk V.A. Limit equilibrium of elasto-plastic piecewise-homogeneous cylindrical shells with non-through cracks // Advances in Fracture Research: Proc. of the Ninth Int. Conf. on Fracture (1-5 April 1997, Sydney, Australia).- Amsterdam - Oxford - New York - Tokyo - Lausanne: Perganom, 1997.- 4.- P. 1983-1990. 2. Кушнір Р.М., Осадчук В.А. Температурні напруження у кусково-однорідній циліндричній оболонці, зумовлені наявністю поздовжньої тріщини // Мат. методи та фіз.-мех. поля.- 1999.- 42, №1.- С. 108-113. 3. Чекурин В.Ф. Об одном подходе к решению задач томографии напряженного состояния упругих тел с несовместными деформациями // Известия Академии Наук: Механика твердого тела. 2000. №6.- С.38-48.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Кіт Г.С.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

