

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U006116

Державний реєстраційний номер: 0198U004648

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження і чисельне моделювання поведінки тіл з тріщинами для огрунтування узагальненої методології руйнування великогабаритних елементів відповідальних конструкцій

Початок етапу: 07.1998

Закінчення етапу: 03.2002

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем міцності НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 295-16-87

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:

Дослідження і чисельне моделювання поведінки тіл з тріщинами для огрунтування узагальненої методології руйнування великогабаритних елементів відповідальних конструкцій

Назва роботи англійською:

Investigation and numerical simulation of the behaviour of bodies with cracks for justification of a generalized methodology of fracture of large-size elements of critical structures

Реферат українською:

Розроблено і апробовано програмне забезпечення визначення НДС тривимірних пружнопластичних тіл стосовно конструктивних елементів АЕС, газових турбін і трубопроводів. Розроблено і експериментально апробовано основні положення нової методології досліджень стабільного росту наскрізних макротріщин відриву в тонкостінних пластинах і оболонках з металевих матеріалів.

Реферат англійською:

The software for the determination of the stress-strain state has been developed and verified for 3D elasto-plastic bodies as applied to structural elements of NPP, gas turbines and pipelines. The main concepts of the unified methodology for investigating a stable growth of Mode I through macrocracks in thin-walled plates and shells of metallic materials have been developed and verified experimentally.

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 539.3+539.375+539.4+518+620.17:621+629

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ворошко П.П., Науменко В.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Трощенко В.Т.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

