Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0205U007024

Державний реєстраційний номер: 0105U004297

Відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2005

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення теоретичних основ для розв'язання проблем повзучості із пошкодженням матеріалів та конструкцій для прогнозування довготривалої міцності та ресурсу енергетичного та реакторного обладнання

Початок етапу: 11-2004

Закінчення етапу: 10-2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Телефон: 380

Телефон: 572

Телефон: 7076601

Інше: 380

Інше: 572

Інше: 70001564

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380

Телефон: 572

Телефон: 7076601

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення теоретичних основ для розв'язання проблем повзучості із пошкодженням матеріалів та конструкцій для прогнозування довготривалої міцності та ресурсу енергетичного та реакторного обладнання

Назва роботи (англ)

Development of the theoretical foundation for solution of long-term strength and resourse problems of stuctural members in power plants and nuclear reactors

Реферат (укр)

Розглянуті загальні постановки задач повзучості з пошкодженням енергетичного та реакторного обладнання, на основі методу Галеркіна розроблено загальний підхід щодо розв'язання задач, запропоновані схеми числового розв'язання та методи оцінки погрішності одержаних результатів. Як часткові випадки розглянуті задачі повзучості з пошкодженням робочих лопаток та дисків турбін, посудин високого тиску.

Реферат (англ)

The energy plant and nuclear reactors constructing elements creep-damage problems generalized foundations, based on Galerkin method analyses generalized approach are elaborated, schemes of the numerical evaluating and estimations of obtained results errors method are proposed. The creep-damage problems of the turbines blades and disks, high pressure vessels are considered as special case of the generalized approach.

Індекс УДК: 620.9, 539.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.09

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 194

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович

Керівники роботи:

Ромашов Юрій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.