

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U004702

Державний реєстраційний номер: 0197U012285

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка фундаментальних основ і комплексу прикладних програм забезпечення статичної і динамічної міцності, оптимального проектування, витривалості та діагностики залишкового ресурса енергомашин з врахуванням початкових та набутих дефектів.

Початок етапу: 01.1996

Закінчення етапу: 12.1999

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: (0572) 959564

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 фундаментальних основ і комплексу прикладних програм забезпечення статичної і динамічної міцності, оптимального проектування, витривалості та діагностики залишкового ресурса енергомашин з врахуванням початкових та набутих дефектів.

Назва роботи англійською:

Elaboration of the fundamentals and Computer Codes to provide the static and dynamic strength, the optimal design, the lifetime and diagnostics to residual resource of energoequipment with initial and acquired defects.

Реферат українською:

На основі сучасних моделей та методів механіки деформівного твердого тіла, ефективних чисельних методів досліджується динамічний і статичний напружено-деформівний стан елементів парових, гідравлічних турбін, вітроенергетичних установок з врахуванням початкових і набутих дефектів. Розроблено теоретичний і експериментальний інструментарій для діагностики, оцінки технічного стану, прогнозування залишкового ресурсу та створення оптимальних проектів елементів енергомашин. Застосування - енергомашинобудування.

Реферат англійською:

On the base of the modern models and methods of Solid Mechanics and the effective numerical methods, the static and dynamic stress-strain fields of the stream- and hydroturbines, windpower stations elements with initial and acquired defects are investigated. The theoretical and experimental instrument is elaborated to estimate the technical state, the residual resource and to create the optimal design of structures elements. Application - power machine building.

Індекс УДК: 621(094), 539.3; 621

Коди тематичних рубрик: 55.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кантор Б.Я.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитій Ю.М.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

