Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U000674

Державний реєстраційний номер: 0112U002686

Відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення експериментальних досліджень для перевірки методів прискореного визначення характеристик опору втомі на деталях і матеріалах

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний морський університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01127777

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

Телефон: 048-732 17 35

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський національний морський університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01127777

Адреса: вул. Мечнікова,34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380662471573

E-mail: office@onmu.odessa.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: 2201020

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 112.424 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження фундаментальних засад для розробки методів оперативної оцінки конструктивної міцності матеріалів та деталей

Назва роботи (англ)

Research of fundamental principles for development of methods of operative estimation of structural durability of materials and details

Реферат (укр)

Проведено комплексне дослідження експериментально-розрахункових методів визначення межі витривалості, заснованих на скорочених і тривалих випрованнях. Удосконалена теоретична база експериментально-розрахункових методів визначення межі витривалості деталей машин і елементів конструкцій. Досліджено вплив вибору моделі кривої втоми на розрахункову величину суми пошкоджень. Отримано залежності межі характеристиками розсіювання логарифма довговічності до руйнування і межею витривалості.

Реферат (англ)

The influence of model selection fatigue curve on the estimated amount of damage. The dependence between the characteristics of the logarihm to the destructin of durability and endurance limit. The cases of applicatin of the developed for improving the damping properties

Індекс УДК: 629.5.002.2; 629.5.002.5, 65.012.122:620.178.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.45.09

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теоретичні дослідження фундаментальних засад для розробки методів оперативної оцінки конструктивної міцності матеріалів та деталей

Назва продукції (англ): Reseach of fundamental principles for development of methods of operative estimation of structural durability of materials and details

Очікувані результати:

Галузь застосування: Суднобудування та судноремонт

Опис продукції (укр): Розробленометоди прискореного визначення межі витривалості на основі вперше сформульованої гіпотези про рівність функцій нормального розподілу межі витривалості і дововічності до руйнування, а також на основі взаємозалежностей параметрів кривої втоми і межі витривалості модернізованого рівняння Вейбулла.Проведено аналіз точності розроблених методів з урахуванням випадкової і систематичної похибки.Проведено апробацію методів на зразках і моделях реальних конструкцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ОНМУ

Споживачі продукції: підприємства

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Інтелектуальним власником наук.-техн. прод. є ОНМУ

Форми та умови передачі продукції: Умови одержання звіту за договором. 65029, м. Одеса, вул. Мечникова, 34. ОНМУ

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 76

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 5

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Беліченко В.В.

Котлярова С.К.

Нирковський Г.К.

Керівник організації:

Морозова Ірина Володиммирівна

Керівники роботи:

Конопльов Анатолій Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.