

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0116U001522

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2016

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 746.1

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2016	248.7
2017	0
2018	0

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

3. Виконавець

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 49010, м. Дніпро, 10, пр. Гагаріна, 72

Телефон: 0563749801

Телефон: 0563749822

E-mail: cdep@dnua.dp.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичні підвалини оцінки уразливості при зовнішніх збуреннях тонкостінних систем на базі нелінійних моделей деформування та нейронних мереж

Назва роботи (англ)

Theoretical grounds to estimate vulnerability of externaly perturbed thin-walled structures with the employment of non-linear deformation models and neural networks

Мета роботи (укр)

Метою даного проекту є розробка обчислювальної системи, що ідентифікує закритичний стан тонкостінної системи та час її життя при прогресуючому руйнуванні, яке спричинено аварійними впливами, шляхом попередньої ідентифікації параметрів впливу методом обернених задач, реалізованих за допомогою динамічних інверсних нейронних мереж на підставі спостереження за системою (вимірювання деформацій) з наступним прогнозом на підставі динамічних пружно-пластичних розрахунків системи, підданої ідентифікованим впливам, модельованим функціями часу.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2016	12.2018	Остаточний звіт	Теоретичні підвалини оцінки уразливості при зовнішніх збуреннях тонкостінних систем на базі нелінійних моделей деформування та нейронних мереж

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.17, 30.19.19

Індекс УДК: 539.3, 539.3, 539.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Карплюк Володимир Іванович

Керівники роботи:

Ободан Наталія Іллівна

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.