

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001776

Державний реєстраційний номер: 0113U002154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз стану досліджень в області поширення пружних нелінійних хвиль. Побудова нових двовимірних нелінійних хвильових рівнянь

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 03.2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-95-99 , 456-21-17

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1172

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Двовимірні задачі поширення хвиль в пружно нелінійних композитних матеріалах

Назва роботи англійською:

Two-dimensional problems of the waves propagation in the elastic nonlinear composite materials

Реферат українською:

Проаналізовано стан досліджень в області поширення пружних нелінійних хвиль. Сформульовано основний підхід до побудови нових двовимірних нелінійних хвильових рівнянь. На основі розробленого підходу до побудови рівнянь руху побудовано нові двовимірні хвильові рівняння, що описують поширення пружних нелінійних хвиль в композитних матеріалах.

Реферат англійською:

The state-of-art of investigations in the field of the elastic nonlinear waves propagation is analyzed. The basic approach to constructing the new two-dimensional nonlinear wave equations is formulated. On the basis of the approach developed the new two-dimensional wave equations which describe the elastic nonlinear waves propagation in composite materials are built.

Індекс УДК: 539.3, 539.3

Коди тематичних рубрик: 30.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рушицький Ярема Ярославович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Новий підхід до дослідження поширення пружних нелінійних хвиль в композитних матеріалах та побудови нових хвильових рівнянь

Назва НТП англійською: The new approach to investigate the elastic nonlinear waves propagation in composite materials and to construct the new wave equations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 35.30.0 - Виробництво літальних апаратів, включаючи космічні

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформульовано новий основний підхід до дослідження поширення пружних нелінійних хвиль в композитних матеріалах і на його основі побудовано нові хвильові рівняння, що описують поширення пружних нелінійних хвиль в композитних матеріалах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Виробництво літальних апаратів

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Рушицкий Я.Я., Синчило С.В. Новые двумерные нелинейные волновые уравнения, соответствующие модели Мурнагана. // Прикл.механика. - 2013. - Т.49, N5. - С.16-25.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гузь Олександр Миколайович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Дашко Ольга Геннадіївна

Коваленко Ірина Григорівна

Колесник Ганна Петрівна

Рушицький Ярема Ярославович

Савельєва Катерина Володимирівна

Симчук Ярослав Вікторович

Сінчило Сергій Володимирович

Хома Іван Юрійович

Хотенко Ірина Миколаївна

Хотенко Олена Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

