

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0106U001062

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2006

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 120 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573151056, 0573151131

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка математичних методів дослідження полів і процесів механіки суцільних середовищ

Назва роботи англійською:

Development of mathematical methods of investigation of fields and processes of mechanical continuums

Мета роботи українською:

Метою роботи є створення нових методів дослідження деформаційних полів для трансверсально-ізотропних багатозв'язних тіл з декількома концентраторами на основі узагальненого методу Фур'є та узагальнених на анізотропні тіла теорем додавання векторних розв'язків рівнянь теорії пружності. Створення нових ефективних методів наближеного розв'язку граничних інтегральних рівнянь задач механіки суцільних середовищ на основі атомарних функцій.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Результатами досліджень будуть: Узагальнення методу Фур'є на просторовій задачі для трансверсально-ізотропних тіл, обмежених конічними поверхнями циліндричної, сферичної, сфероїдальних систем координат. Апроксимаційні схеми для інтегральних рівнянь задач механіки суцільних середовищ на основі нових наборів спеціальних атомарних базисних функцій. Результати будуть застосовані при розв'язанні складних задач механіки суцільних середовищ.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ніколаєв Олексій Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних методів дослідження полів і процесів механіки суцільних середовищ

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.968, 539.3

Коди тематичних рубрик: 27.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцов Володимир Станіславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

