

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0115U000683

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2018

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2015	137.387 тис. грн.
2016	137.923 тис. грн.
2017	146.33 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 421.64 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 38621185

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, 380444814763

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0542330024, 0542640499

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механіка руйнувань елементів конструкцій авіаційної та ракетно-космічної техніки типу композиційних пластин та оболонок з силовим набором

Назва роботи англійською:

Fracture mechanics of structural elements as composite plate and shells with the strength set in aeronautical and aerospace engineering

Мета роботи українською:

1. Розробка ефективного аналітичного метода аналізу полів в елементах конструкцій ракетно-космічної техніки, оснований на застосуванні техніки сингулярних (СІР) та гіперсингулярних (ГІР) інтегральних рівнянь у поєднанні з високопродуктивними багато поточними чисельними схемами. 2. Отримання даних про статистичні характеристики параметрів руйнувань, їх ймовірнісних характеристик, що дозволить сформулювати критерії руйнувань елементів конструкцій для різних варіантів силових схем. Завдання, на вирішення яких спрямовано проект. 1) описати напружено-деформований стан конструктивних елементів типу пластин та оболонок з множинними статистично розподіленими тріщинами; 2) з'ясувати вплив силового набору на статистичні розподіли характеристик руйнувань (КІН, потоків енергії в вершину та ін.); 3) з'ясувати вплив непроклеювання та інших технологічних недосконалостей на руйнування шаруватих циліндричних оболонок типу втрата стійкості, руйнування окремих шарів і т.ін.; 4) розробити і чисельно реалізувати єдиний підх

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: 73.10.1

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фильштинський Леонід Аншелович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Механіка руйнувань елементів конструкцій авіаційної та ракетно-космічної техніки типу композиційних пластин та оболонок з силовим набором

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3, 539.3

Коди тематичних рубрик: 30.19.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Васильєв Анатолій Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

