Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100692

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4603.121

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	2483.042
2022	1675.983
2023	444.096

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534430

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 3-б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322638377

Телефон: 380322636270

E-mail: adm@IAPMM.Lviv.UA

WWW: http://www.iapmm.lviv.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виявлення додаткового ресурсу конструкцій енергетичного машинобудування, озброєнь і військової техніки засобами математичного моделювання

Назва роботи (англ)

Identification of additional resource of structures of power engineering, weapons and military equipment by means of mathematical modeling

Мета роботи (укр)

Метою науково-дослідної роботи є розробка просторово тривимірних математичних моделей і чисельних методик, а також відповідного програмного забезпечення для визначення та оптимізації напружено-деформованого стану конструкцій складної форми і структури за інтенсивного термосилового навантаження; оцінювання на цій основі експлуатаційного ресурсу конкретних конструкцій енергетичного машинобудування і військової техніки і виявлення можливостей його збільшення; удосконалення існуючих і опрацювання нових технологій відновлення та зміцнення конструкцій

Мета роботи (англ)

The purpose of the research is to develop spatially three-dimensional mathematical models and numerical techniques, as well as appropriate software for determining and optimizing the stress-strain state of constructions of complex shape and structure under intense thermal force load; assessment on this basis of the service life of specific structures of power engineering and military equipment and identify opportunities to increase it; improvement of existing and development of new technologies for restoration and strengthening of structures

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

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

Експерти

Андрейків Олександр Євгенович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2023	Остаточний звіт	Виявлення додаткового ресурсу конструкцій енергетичного машинобудування, озброєнь і військової техніки засобами математичного моделювання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19

Індекс УДК: 539.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кушнір Роман Михайлович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Дробенко Богдан Дем'янович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Сеник Оксана Іванівна (Тел.: +38 (032) 263-21-84)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.