

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U110234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2021

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	1865.000 тис. грн.
2022	2184.000 тис. грн.
2023	2310.000 тис. грн.
2024	2789.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9148.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем міцності імені Г. С. Писаренка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: вул. Садово-Ботанічна, 2, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442851687, 380442861684

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив накопичення розсіяного пошкодження на опір втомі матеріалів елементів конструкцій за багатоциклового навантаження

Назва роботи англійською:

Influence of accumulation of scattered damage on fatigue resistance of materials of structural elements under multicycle loading

Мета роботи українською:

Визначити вплив закономірностей процесу деформаційного старіння фізико-механічних властивостей на опір втомі конструкційних матеріалів за параметрами статистичного розподілу характеристик дискретного процесу розсіяного руйнування, а саме: встановити нові закономірності впливу процесу накопичення розсіяного руйнування, як чинника руйнування, з метою визначення кінетики багаторівневого руйнування сталей і сплавів за багатоциклового навантаження.

Мета роботи англійською:

To determine the influence of regularities of deformation aging of physical and mechanical properties on fatigue resistance of structural materials according to the parameters of statistical distribution of characteristics of discrete process of scattered fracture, namely: to establish new regularities of influence of process of accumulation of scattered fracture as a fracture factor under multicycle loading.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: науково-технічний звіт

Галузь застосування: Машинобудування, енергетика, транспорт

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Матохнюк Лев Євгенович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: ст. наук .співр.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Писаренко Георгій Георгійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: проф.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив накопичення розсіяного пошкодження на опір втомі матеріалів елементів конструкцій за багатоциклового навантаження

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3:534.1, 539.3:534.1, 669.539.43

Коди тематичних рубрик: 30.19.23

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чирков Олександр Юрійович

д. т. н., 01.02.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бялонович А.В.

Телефон

+38 (044) 286-28-57

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.