Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104707

Відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2020

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.): 5900.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1430.500
2022	1450.000
2023	1500.000
2024	1519.500

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 механіки ім. С. П. Тимошенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417070

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. П. Нестерова, буд. 3, м. Київ, 03057, Україна

Телефон: 380444562464

Телефон: 380444560319

Телефон: 380444569351

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Побудова моделей та критеріїв довготривалого руйнування внаслідок повзучості та багатоциклової втоми із врахуванням впливу виду напруженого стану

Назва роботи (англ)

Construction of models and criteria of long-term fracture under creep and high-cyclic fatigue conditions considering the effect of the stress state type.

Мета роботи (укр)

Розробка методів прогнозування довговічності конструкційних матеріалів внаслідок розвитку процесів повзучості та багатоциклової втоми за умов одновимірного та складного напруженого станів

Мета роботи (англ)

Development of methods of structural materials service life-time prediction through creep and high-cyclic fatigue processes under the uniaxial and complex stress state

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 24.2 - Виробництво труб, порожнистих профілів і фітінгів зі сталі; 28.11 - Виробництво двигунів і турбін, крім авіаційних, автотранспортних і мотоциклетних двигунів; 30.30 - Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування; 20.16 - Виробництво пластмас у первинних формах.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Побудова моделей довготривалого руйнування внаслідок повзучості за умов одновимірного та складного напруженого стану
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Побудова моделей довготривалого руйнування внаслідок втоми за умов одновісного та двовісного напруженого стану
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Побудова критеріїв довготривалого руйнування внаслідок повзучості та втоми за умов складного напруженого стану
4	07.2021	12.2024	Остаточний звіт	Розробка рекомендацій щодо прогнозування довговічності матеріалів та елементів конструкцій внаслідок повзучості та втоми із врахуванням впливу виду напруженого стану

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.09.19, 53.49.09.27, 30.19, 30.19.29

Індекс УДК: 669.017:539.431, 669.017:539.376, 539.3 , 539.42; 539.375

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назаренко Володимир Михайлович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Голуб Владислав Петрович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Плащинська Алла Вікторівна (Тел.: +38 (044) 456-53-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.