Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101792

Відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2020

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8282

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	2682
2021	2400
2022	3200

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення методів акустико-емісійного діагностування воднево-корозійного руйнування матеріалів і прогнозування ресурсу елементів конструкцій

Назва роботи (англ)

Development of methods of acoustic-emission diagnostics of hydrogen-corrosion destruction of materials and prediction of the life of structural elements

Мета роботи (укр)

На підставі раніше розробленого енергетичного підходу побудувати нові математичні моделі і на цій основі розробити методи акустико-емісійного діагностування руйнування матеріалів та оцінювання залишкового ресурсу елементів конструкцій довготривалої експлуатації за впливу робочих воденьвмісних та корозійно-агресивних середовищ.

Мета роботи (англ)

On the basis of previously developed energy approach to build new mathematical models and on this basis to develop methods of acoustic-emission diagnostics of destruction of materials and estimation of residual life of elements of structures of long-term operation under the influence of working hydrogen-containing and corrosive-aggressive environments.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Методичні документи

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (технічна діагностика, неруйнівний контроль).

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2022	Остаточний звіт	Розроблення методів акустико-емісійного діагностування воднево-корозійного руйнування матеріалів і прогнозування ресурсу елементів конструкцій

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.63

Індекс УДК: 539.8, 539.8, 539.3:620.179.16

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назарчук Зіновій Теодорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Долінська Ірина Ярославівна (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Заліско Михайло Іванович (Тел.: +38 (032) 229-65-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.