

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110593

Відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2021

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 650.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	130.000
2022	130.000
2023	130.000
2024	130.000
2025	130.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416923

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Телефон: 380445280486

Телефон: 380442873183

E-mail: office@paton.kiev.ua

WWW: <http://paton.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технологій та сучасних зварювальних матеріалів для ремонту енергетичного обладнання за рахунок підвищення техніко-експлуатаційних характеристик відновленого обладнання з метою продовження ресурсу його експлуатації

Назва роботи (англ)

Development of technologies and modern welding materials for repair of power equipment by improving the technical and operational characteristics of the restored equipment in order to extend its service life

Мета роботи (укр)

Розробити нові сучасні зварювальні матеріали, а саме самозахисний порошковий дріт та покриті електроди, впровадити у серійне виробництво технологію ремонтно-відновлювального механізованого зварювання для гідроенергетичного обладнання, зокрема корпусів камер робочого колеса (КРК) гідроагрегатів.

Мета роботи (англ)

Develop new modern welding materials, namely self-shielded flux-cored wire and coated electrodes, introduce into serial production the technology of repair and restoration of mechanized welding for hydropower equipment, in particular the chambers of the impeller chambers of hydraulic units.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: Гідроенергетика

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2025	Остаточний звіт	Розробка технологій та сучасних зварювальних матеріалів для ремонту енергетичного обладнання за рахунок підвищення техніко-експлуатаційних характеристик відновленого обладнання з метою продовження ресурсу його експлуатації.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35.15

Індекс УДК: 621.791.75; 621.791.947.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кривцун Ігор Віталійович (д. т. н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

Каховський Юрій Миколайович (к. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Ковальчук С.С. (Тел.: +38 (044) 200-47-55)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.