Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U002666

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	2260.876 тис. грн.
2027	2260.876 тис. грн.
2028	2260.876 тис. грн.
2029	2260.876 тис. грн.
2030	2260.876 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 11304.380 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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Берестейський, Київ, 03057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380443662401, 380443662625, 380443662686

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток теорії керування електрофізичними процесами в гетерогенних струмопровідних середовищах для підвищення ефективності роботи технологічного обладнання теплової та атомної енергетики.

Назва роботи англійською:

Development of the theory of control of electrophysical processes in heterogeneous conductive media to increase the efficiency of technological equipment for thermal and nuclear power engineering.

Мета роботи українською:

Подальший розвиток теорії електрофізичних процесів в гетерогенних струмопровідних середовищах під час їхнього імпульсного плазмоерозійного оброблення в напрямку відкриття нових закономірностей, створення нових детермінованих та імовірнісних математичних моделей, одержання фундаментальних результатів у галузі теоретичної електротехніки, електрофізики, теорії інформаційно-вимірювальних систем, керування розподілами розмірів ерозійних частинок утворюючих коагулянт металів для підвищення ефективності водопідготовки теплових та атомних електростанцій.

Мета роботи англійською:

Further development of the theory of electrophysical processes in heterogeneous conductive media during their pulsed plasma-erosion treatment in the direction of discovering new patterns, creating new deterministic and probabilistic mathematical models, obtaining fundamental results in the field of theoretical electrical engineering, electrophysics, the theory of information and measuring systems, and controlling the size distributions of erosion particles of coagulant-forming metals to increase the efficiency of water treatment of thermal and nuclear power plants.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Енергетика, металургія, комунальне господарство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шидловська Наталія Анатоліївна

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор, чл-кор.НАН України

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9907-7416

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток теорії керування електрофізичними процесами в гетерогенних струмопровідних середовищах для підвищення ефективності роботи технологічного обладнання теплової та атомної енергетики.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.246, 53.08:621.38;53.08:621.317, 621.3.01:537

Коди тематичних рубрик: 28.29.43, 29.03.39, 45.03.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Жаркін Андрій Федорович
д. т. н., професор, академік НАН України, 05.14.02

Відповідальний за підготовку облікових документів Шелепанова А.М.

Телефон (044) 366-26-84

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна