Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113053

Відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування

2. Замовник

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Адреса: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380629333416

Телефон: 380629529924

E-mail: office@pstu.edu

WWW: http://pstu.edu

3. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Телефон: 380629333416

Телефон: 380629529924

E-mail: office@pstu.edu

WWW: http://pstu.edu

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вдосконалення методів і технічних засобів управління розподільчими мережами електропостачання і споживачами електричної енергії

Назва роботи (англ)

Improvement of methods and technical means for control of distribution electric networks and consumers of electric energy

Мета роботи (укр)

Створення апаратної платформи для моделювання трифазних перетворювачів з інвертором напруги; створення концепції модульної автономної системи електропостачання з відновлюваними джерелами; дослідження методів контролю і управління споживачами електроенергії в мережах низької напруги; розробка методів зниження енергоспоживання на кар'єрному транспорті

Мета роботи (англ)

Creation of a hardware platform for modeling of three-phase converters with a voltage source inverter; creation of the concept of a modular autonomous power supply system with renewable sources; research of methods of control of electricity consumers in low voltage distribution networks; development of methods of reduction of energy consumption in quarry transport

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні, Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2021	06.2022	Остаточний звіт	Вдосконалення методів і технічних засобів управління розподільчими мережами електропостачання і споживачами електричної енергії

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.37.31

Індекс УДК: 621.314.5, 621.341.572

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ленцов Ігор Альбертович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Поднебенна Світлана Костянтинівна (д. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Поднебенна Світлана Костянтинівна (Тел.: +38 (062) 944-65-79)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.