

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000283

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2022

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:** 220 1040

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 1500.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	700.000
2023	800.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

## 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)

Розробка універсального електротехнічного комплексу для забезпечення безперебійного електропостачання в польових умовах від різних джерел енергії

### Назва роботи (англ)

Development of a universal electrical complex to ensure uninterrupted power supply in the field conditions from various energy sources

### Мета роботи (укр)

Розробка універсального електротехнічного комплексу на базі багатофункціональних інверторних перетворювачів, які дозволять в умовах бойових дій або умовах ліквідації наслідків бойових дій, аварій, в т.ч. техногенного характеру, забезпечити безперебійне електропостачання, живлення електричних приладів, проведення зварювальних робіт (як ручне дугове зварювання, так і напівавтоматичне зварювання) при живленні від акумуляторів, так і при живленні від стаціонарної мережі, виконувати функції пускозарядного пристрою, інвертора зв'язку з електричною мережею при підключенні сонячних панелей.

### Мета роботи (англ)

The aim of the project is to develop a universal electrical complex based on multifunctional switchmode converters, which will allow in combat conditions or in conditions of elimination of the consequences of hostilities, accidents, including that of man-made nature, to ensure uninterrupted electric power supply, power supply of electrical appliances, welding (both manual arc welding and semi-automatic welding) when powered by batteries and when powered from a mains, perform the functions of a charger, and also perform the grid-tie functionality for solar panels.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Енергетика та енергоефективність

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Вироби технічні, Методи, теорії, Програмні продукти

**Галузь застосування:** 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2023	Остаточний звіт	Розробка універсального електротехнічного комплексу для забезпечення безперебійного електропостачання в польових умовах від різних джерел 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:

Бурлака Володимир Володимирович (д. т. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Бурлака Володимир Володимирович (Тел.: +38 (097) 223-67-46)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.