

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003256

Відкрита

Дата реєстрації: 08-09-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 36.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	36.000

2. Замовник

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Монтажуніверсал"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32264085

Адреса: вул. Флобера, 16 а, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50102, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380677614849

E-mail: montajuniversal@ukr.net

3. Виконавець

Назва організації: Криворізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37664469

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Телефон: 380564090606

E-mail: knu@knu.edu.ua

WWW: <http://www.knu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Автоматичні установки для регулювання та підтримки коефіцієнта потужності навантаження мережі шляхом компенсації реактивної потужності

Назва роботи (англ)

Automatic installations for regulation and maintenance of load power factor in the network through reactive power compensation

Мета роботи (укр)

Зменшення загальних втрат електроенергії в системі електропостачання ТОВ «МОНТАЖУНІВЕРСАЛ» шляхом зменшення сегмента реактивної складової; мінімізація «недостатнього оснащення КРП», - показника, що значно впливає на обчислення плати за перетікання реактивної електроенергії.

Мета роботи (англ)

To reduce the total power losses in the power supply system of LLC "MONTAZHUNIVERSAL" by decreasing the share of the reactive component; to minimize the “insufficient equipping of capacitor banks”—an indicator that significantly affects the calculation of payments for reactive power flow.

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: 48 - прикладна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали, Економія енергоресурсів

Галузь застосування: Промислові підприємства України

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2025	10.2025	Остаточний звіт	I. Оцінка загальних тенденцій у процесі споживання ЕЕ в СЕП ТОВ «МОНТАЖУНІВЕРСАЛ». 1.1. Оцінка річних показників у споживанні ЕЕ. 1.2. Оцінка добових показників у споживанні ЕЕ. II. Оцінка показників роботи трансформатора. 2.1. Оцінка ККД трансформатора. 2.2. Оцінка втрат у трансформаторі. III. Розрахунок оптимального рівня компенсуючого пристрою. 3.1. Вибір точки підключення конденсаторної установки. 3.2. Розрахунок потужності конденсаторної установки. 3.3. Оцінка періоду окупності конденсаторної установки.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.29.29

Індекс УДК: 621.311

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ступнік Микола Іванович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Сінчук Олег Миколайович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Таран Валентина Борисівна (Тел.: +38 (068) 337-60-93)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.