

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про виконання 3 етапу НДР № 2218 -2

у III кварталі 2021 р.

Гетерогенна мережа збору, передачі та обробки інформації для системи розподіленої генерації MicroGrid. Керівник Ямненко Ю.С. Відповідальний виконавець Курдеча В.В.

(назва НДР, керівник)

1. Найменування наукового структурного підрозділу – Науково-дослідний інститут телекомунікацій КПІ ім. Ігоря Сікорського.

2. Зміст етапу згідно ТЗ:

Розробка та створення демонстраційного макетного зразка гетерогенної мережі збору та аналізу великих даних. Проведення комплексних випробувань.

3. Основні отримані результати:

3.1. Розроблено структуру макету. На основі розробленої структури створено натурний макет для мережі Інтернету речей на основі плати Raspberry PI. Макет налаштовано для збору та аналізу даних мережі MicroGrid.

3.2. У роботі прийняли участь студенти, що працюють на півставки:

-

(та без оплати):

- Пороло Євгеній Олегович ПІ-01мп
- Безвугляк Максим Сергійович ПІ-01мп
- Попенко Демид Віталійович ПІ-01мп
- Петров Олександр Сергійович ПІ-71
- Гіззатулін Данило Денисович ПІ-72
- Карлін Павло Юрійович ПІ-72
- Ушаков Сергій Михайлович ПІ-71
- Романовський Владислав Анатолійович ПІ-72
- Мушенюк Марія Андріївна ПІ-01
- Тищук Костянтин Васильович ПІ-81

У роботі прийняли участь молоді учені та аспіранти:

- Курдеча Василь Васильович

3.3. Опубліковано матеріали (статті, монографії):

-Підготовлено результати наукової роботи до публікації в фахових виданнях (2шт.)

3.4. Підготовлений розділ звіту за етапом по роботі.

4. Висновок НТР НДІ телекомунікацій:

Звіт заслухано та прийнято. Робота виконується відповідно з календарним планом та обсягом фінансування.

Рішення НТР протокол № 4 від 30.09.2021 р.

**Голова НТР
НДІ телекомунікацій**

Михайло ІЛЬЧЕНКО

**Відповідальний
виконавець теми**

Василь КУРДЕЧА