



ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БНЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

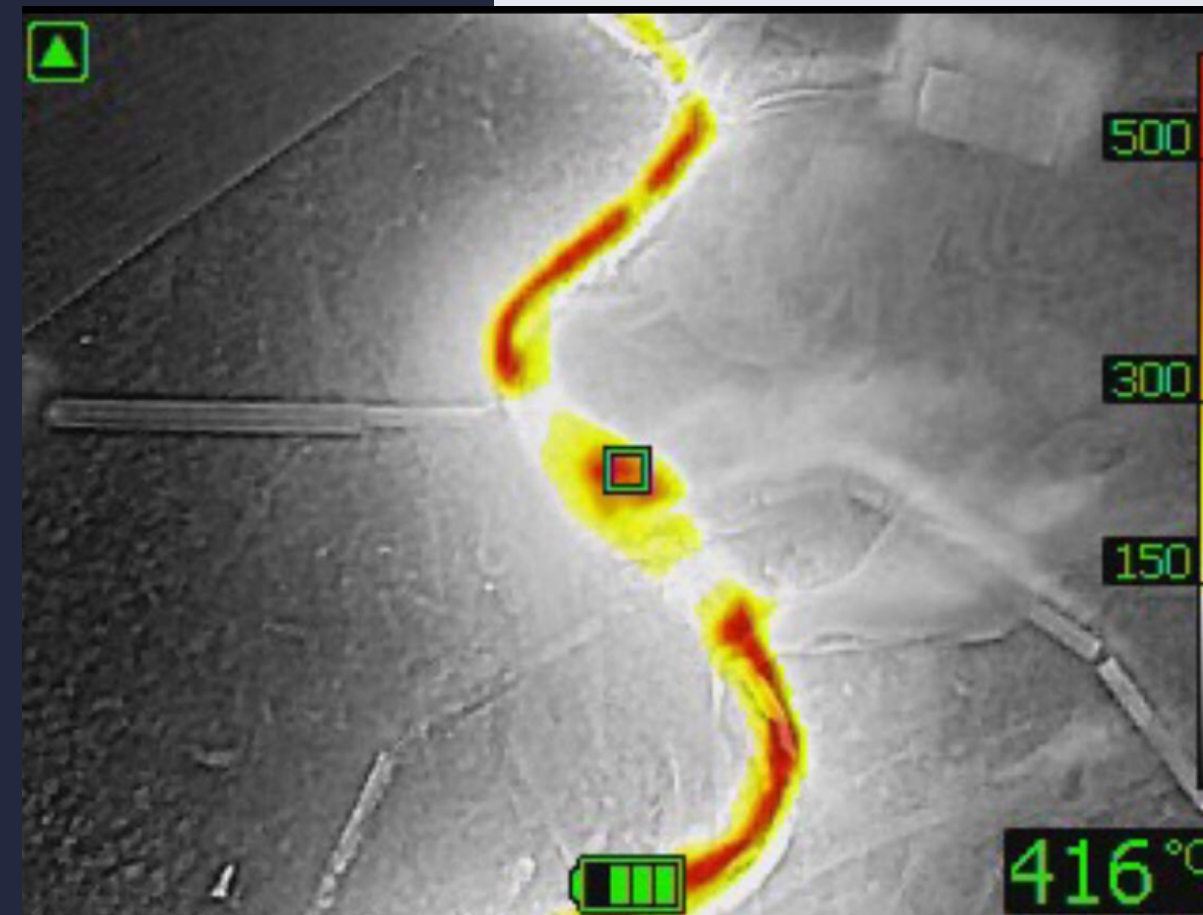
ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ З'ЄДНУВАЧІВ ТИПУ МС-4 ПІД ЧАС СТРУМОВИХ ПЕРЕНАВАНТАЖЕНЬ

Назар СОЛЯНИК

Олег НАЗАРОВЕЦЬ, к.т.н., доцент



КАФЕДРА НАГЛЯДОВО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ТА ПОЖЕЖНОЇ АВТОМАТИКИ





**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

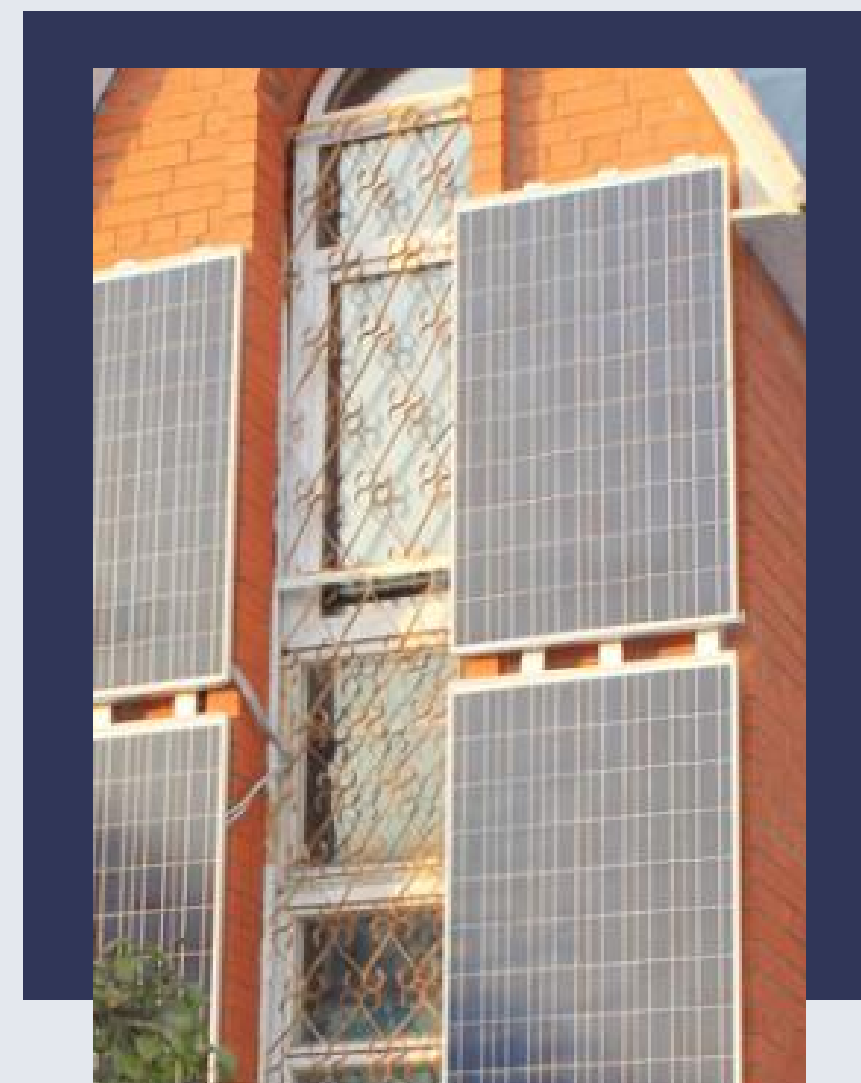
ВАРІАНТИ РОЗМІЩЕННЯ ФЕС:



на даху будинку/споруди



**окремо на спеціальних
мантажних системах**



на фасаді будинку/споруди



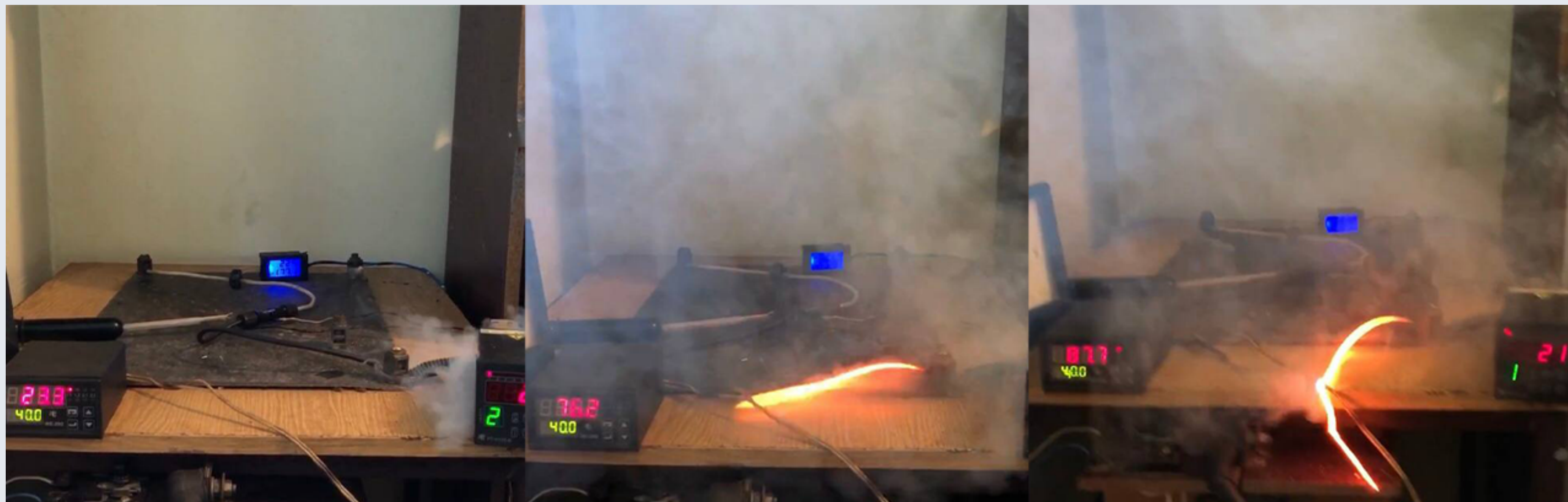
**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Випробування здійснювали за схемою, що зображена на рисунку.





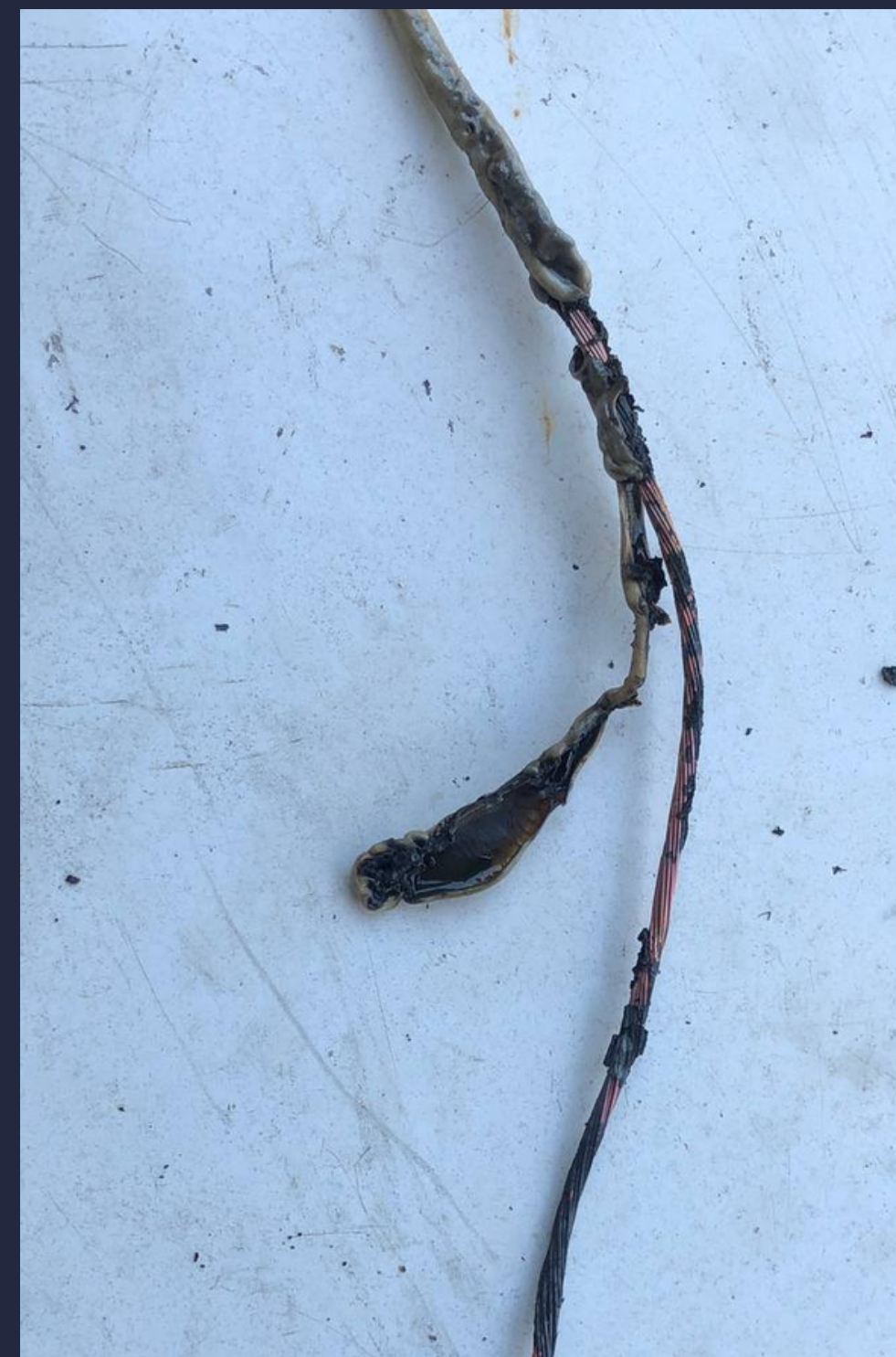
ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДУ



МОМЕНТ ВТРАТИ ЦІЛІСНОСТІ ПРОВІДНИКА

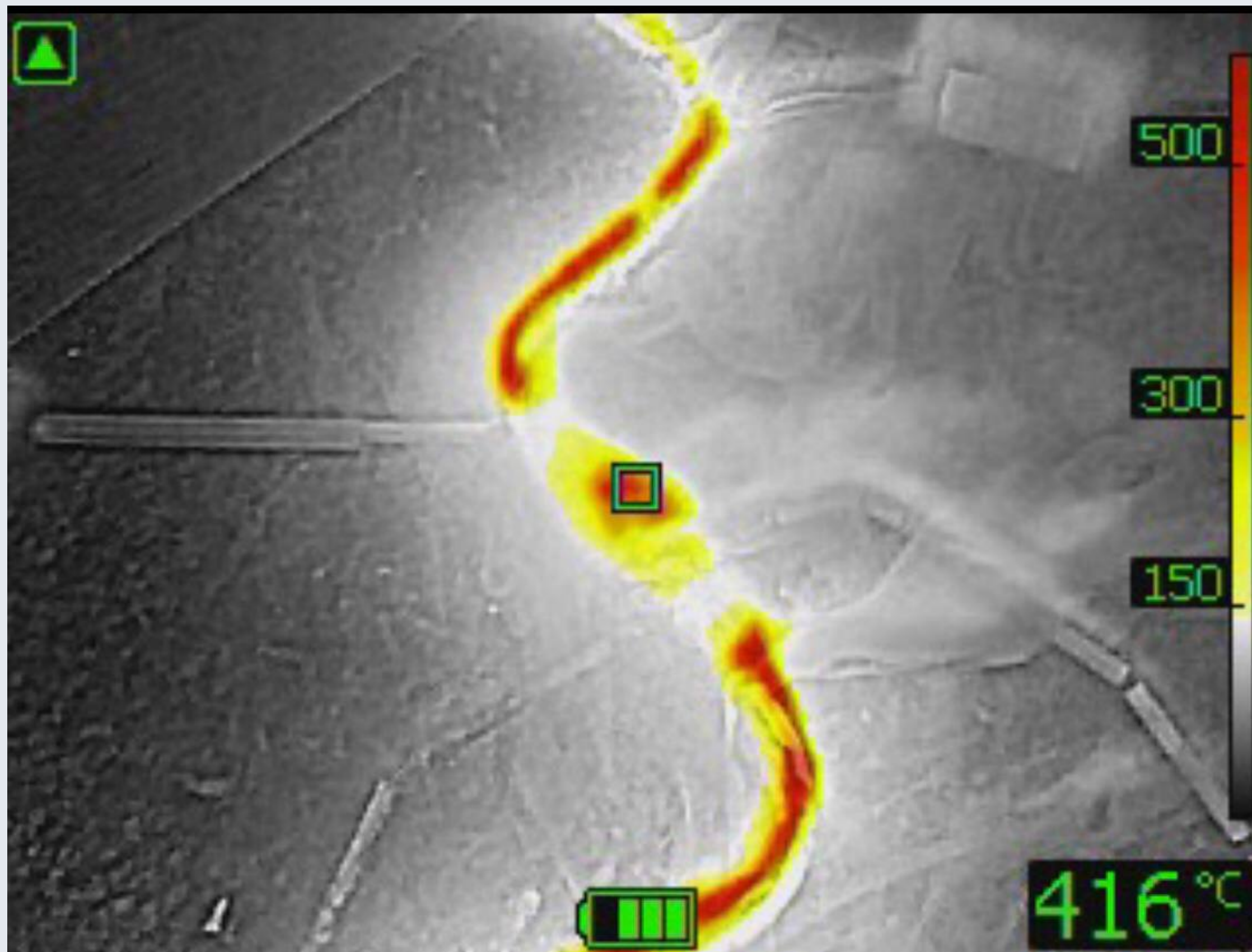


РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ





МАКСИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА





ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА З'ЄДНУВАЧІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДУ

| № з/п | Зразок, що використовувався | Стан ізоляції | Максимальна температура, °С | Димоутворення |
|-------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| 1. | Закордонний №1 | Не втрачено | 85 | Значне |
| 2. | Закордонний №1.1 | Не втрачено | 63 | Значне |
| 3. | Вітчизняний №1 | Втрачено | 219 | Значне |
| 4. | Вітчизняний №1.1 | Втрачено | 580 | Значне |

Отже, як можемо побачити з'єднувачі закордонного зразка здатні витримувати струмове перенавантаження та при цьому не утворювати високих температур. Перспективним є також подальше дослідження вогнестійкості та інших показників пожежної безпеки фотоелектричних систем.