

## Достовірність даних станції моніторингу PM2.5 частинок в атмосферному повітрі

*Thursday, 25 April 2019 17:45 (10 minutes)*

### Abstract

В даній роботі для статистичної обробки даних датчика PM2.5 запропоновано використати фільтр високої частоти на основі швидкого перетворення Фур'є. Це дозволить відкинути флуктуації пов'язані з високочастотними (наводки, тактування АЦП та мікроконтролера) та впливами на середніх частотах внаслідок тимчасового потрапляння в вимірювальний канал крупних пилинок.

### Contact Phone

**Primary authors:** ANTONENKO, Andrii; BORETSKIJ, Viacheslav (Taras Shevchenko National University of Kyiv)

**Presenters:** ANTONENKO, Andrii; ZAGARIA, Olexandr

**Session Classification:** Програмні та апаратні засоби інформаційної безпеки

**Track Classification:** Програмні та апаратні засоби інформаційної безпеки