

## **МЕТОД ОПТИМАЛЬНОГО РОЗТАШУВАННЯ WIFI-РОУТЕРА У ПРИМІЩЕННІ**

*студ. Д.М. Орлов, Національний технічний університет  
"Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Найважливішою умовою отримання задовільного сигналу – є грамотне розташування джерела, тобто Wi-Fi роутера. Тому було прийнято рішення про створення алгоритму системи, яка на основі даних приміщення та магнітних, або перешкод з різних матеріалів у ньому, буде розташовувати джерело або декілька джерел доступу в Інтернет.

В результаті була розроблена система, що включає алгоритм розпізнання приміщення та розміщення джерел доступу до Internet. Система відповідає сучасним вимогам, може працювати з різними типами зображень та має свій власний конструктор. Розроблена система має приємний, інтуїтивно-зрозумілий інтерфейс, з яким зможе працювати будь-який користувач.