

**УДК:004.9**

**О.М. Яковенко, О.І. Забігайло, І.С. Ячменьов**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **СТАНДАРТИ РОЗУМНОГО МІСТА**

**О.М. Yakovenko, O.I. Zabihailo, I.S. Yachmenov**

### **STANDARTS OF SMART CITY**

«Розумне місто» – концепція інтеграції декількох інформаційних і комунікаційних технологій (ІКТ) та інтернет речей (ІоТ рішення) для управління міським майном.

Концептуалізація «розумного міста» варіюється від міста до міста та країни до країни, залежно від рівня розвитку, готовності до змін і реформ, ресурсів та прагнень жителів міста. Для забезпечення прагнень і потреб громадян, містобудівники в ідеалі прагнуть розвивати всю міську екосистему, яка представлена чотирма стовпами всеохоплюючої інституційної, фізичної, соціальної та економічної інфраструктури. Це може бути довгостроковою метою, і міста можуть поступово розвивати таку всеосяжну інфраструктуру, додаючи шари «розумності». Основна увага в «розумному місті» приділяється сталому та інклюзивному розвитку, і ідея полягає в тому, щоб поглянути на компактні зони, створити модель, що буде відтворюватися.

Основні елементи інфраструктури в розумному місті включають:

- достатнє водопостачання;
- забезпечене постачання електроенергії;
- санітарії, включаючи поводження з твердими відходами;
- ефективна міська мобільність і громадський транспорт;
- доступне житло, особливо для бідних;
- надійне підключення до ІТ та його цифро вість;
- належне управління, особливо електронне урядування та участь громадян;
- сталє середовище, здоров'я та освіта;
- безпеки та безпеки громадян, зокрема жінок, дітей та людей похилого віку;

Відповідно, мета «розумного міста» полягає в тому, щоб підвищити та покращити якість життя людей, сприяючи розвитку місцевих територій та використанню технологій, особливо технологій, які призводять до розумних результатів. Розвинені райони перетворюють існуючі райони (модернізацію та реконструкцію), включаючи трупобу, на краці планові, тим самим покращуючи життєздатність всього міста. Нові райони (greenfield) будуть розроблені навколо міст з метою пристосування до зростаючого населення у містах. Застосування розумних рішень дозволить містам використовувати технології, інформацію та дані для покращення інфраструктури та послуг. Комплексний розвиток у такий спосіб поліпшить якість життя, створить зайнятність і підвищить доходи для всіх, особливо бідних і знедолених, що призведе до інклюзивних міст.

### **Література**

1 Європейська комісія по стандартизації [Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://ec.europa.eu/eip/ageing/standards/city/smart-cities\\_en](https://ec.europa.eu/eip/ageing/standards/city/smart-cities_en) [Дата доступу: 21.05.19]

2. Що таке «розумне місто» [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://internetofthingsagenda.techtarget.com/definition/smart-city> [Дата доступу: 25.05.19]