

Браїлов Д.Д., ст. гр. ПУА-17-1мз,

Воронкова В.Г., проф., д.ф.н. – науковий керівник

КОНЦЕПЦІЯ SMART CITY ЯК ОСНОВА УДОСКОНАЛЕННЯ МІСЬКОГО ПРОСТОРУ

Запорізька державна інженерна академія, кафедра МОУП

Останнім часом цифрові (інформаційні) технології поширюються на всі сфери життя – від промисловості до повсякденних дій. Людство вже звикло до таких речей, як смартфон, смарт-телевізор, смарт-технології та смарт-освіта. А от про смарт-міста чули не всі. Для початку, треба розібратися, що значить термін «smart». Якщо детально, то: S – (від англ. Specific) – конкретний. Мається на увазі чітке розуміння поставлених цілей; M – (від англ. Measurable) – вимірюваний. Пояснюється, у чому буде вимірюватися результат; A – (від англ. Achievable) – досягнутий. Пояснюється, яким чином можливо досягнути поставленої мети; R – (від англ. Realistic) – актуальний. Визначення істинності цілі; T – (від англ. Time-bound) – обмежений у часі. Визначення проміжку часу, за плинном якого повинна бути досягнута мета [1].

Тобто, смарт-місто – це концепція інтеграції декількох інформаційних та комунікаційних технологій та Інтернету. Метою створення смарт-міста є покращення якості життя для підвищення ефективності обслуговування. Прикладами смарт-міст є Сувон (Південна Корея), Стокгольм (Швеція), район Каннам у Сеулі (Південна Корея), Онтаріо (Канада), Тайбей (Тайвань), Кобе (Японія), Глазго (Шотландія), Сеул (Південна Корея), Нью-Йорк (США) та Сінгапур. Ці міста проводять політику розробки широкополосних мереж та інтернет сервісів, підтримки інноваційної екосистеми, зростання та інтеграції. Навіть у Києві заснована ініціатива Kyiv Smart City, метою якої є створення сприятливих умов для еволюції міста. У концепції закладені основні принципи інфраструктурного, технологічного і соціального розвитку міста, а також визначено напрями трансформації міського простору. На сьогодні в Києві реалізований проект "Картка киянина", який є "ключем доступу" жителів міста до інновацій, що впроваджуються в місті. Розумне місто використовує цифрові технології або інформаційні і комунікаційні технології (ІКТ) для підвищення якості та продуктивності міських служб, знижує витрати і споживання ресурсів, і більш ефективно і активно співпрацює зі своїми громадянами. Сектори, які розвивають технології смарт-міста, включають у себе: державні послуги, транспорт і перевезення, енергетику, охорону здоров'я, воду і відходи. Все це необхідно для сталого розвитку міста та удосконалення міського простору [2].

Література:

1. Воронкова В.Г. Формування smart-суспільства як фактор сталого розвитку та його вплив на становлення нової освітнянської парадигми/ В.Г.Воронкова // Гілея: науковий вісник. Збірник наукових праць / Гол. ред. В. М. Вашкевич.- К. : Вид-во «Гілея», 2017. – Вип. 117 (2). – С.189-193.

2. Воронкова В.Г., Романенко Т.П., Андрюкайтене Регіна. Генеза від інформаційного суспільства до «smart-суспільства» в контексті історичної еволюції сучасного світу : теоретико-концептуальний контекст / В.Г.Воронкова, Т.П.Романенко, Регіна Андрюкайтене // Гілея: науковий вісник. Збірник наукових праць / Гол. ред. В. М. Вашкевич.- К. : Вид-во «Гілея», 2017. – Вип. 116 (1). – С. 128-133.