

су, спрощуючи контроль і керування робочими процесами і збільшуючи кількість продажів її послуг.

Виходячи з вищенаведеного, можна зробити висновок, що інновації, особливо високотехнологічні, багато в чому диктуються вимогами сучасної індустрії гостинності. Сьогодні інноваційні технології в готельному бізнесі – це не просто «модний апгрейд», а справжня необхідність, яка обумовлює подальший розвиток готельного бізнесу, а іноді навіть і саме виживання і утримання частки ринку.

## **ЩОДО АСПЕКТІВ РОЗВИТКУ МУНІЦИПАЛЬНОЇ ГІС МІСТА ХАРКОВА**

***Шубна А.Ю.***

*Науковий керівник – Євдокімов А.А., канд. техн. наук, доцент*

Розглянуто основні аспекти розвитку геоінформаційних систем. Особливу увагу приділено підходам до створення муніципальної геоінформаційної системи міста Харкова, описано вимоги до структури, функцій і принципів роботи системи, що розробляється системою.

Сучасні геоінформаційні системи (ГІС) дозволяють наочно відобразити інформацію про конкретні об'єкти, процеси та явища в їх сукупності. Муніципальна геоінформаційна система (МГІС) - це інструмент комплексного управління територією, який забезпечує інформаційну підтримку різних сфер муніципального управління.

Головною метою створення МГІС міста Харкова є забезпечення оптимальних умов для задоволення інформаційних потреб органів державної влади та місцевого самоуправління, організацій, підприємств, громадських об'єднань і реалізація конституційних прав громадян на основі формування і використання геоінформаційних ресурсів, а також сучасних геоінформаційних технологій.

До основних принципів по розробці муніципальної геоінформаційної системи міста Харкова відносять:

- забезпечення нормативно-правового поля;
- єдність організаційних, технічних і технологічних принципів побудови інформаційних підсистем МГІС;
- створення системи, як сукупності підсистем, які реалізовані і експлуатуються підрозділами різних структур;
- простота і мінімальні витрати при експлуатації прикладних систем;
- забезпечення дистанційного технічного супроводу системи.

Організація інформаційних ресурсів МГІС міста Харкова передбачає:

- інформаційні системи різних служб і управлінь міської ради створюються неізолюваними;

- єдиного загальноміського фонду даних базових інформаційних ресурсів;

За допомогою МГІС міста Харкова маєтсья можливість вирішувати такі завдання в області інженерних комунікацій:

- централізоване зберігання інформації і паспортизація об'єктів мереж ;

- автоматизація роботи диспетчерської служби;

- проведення інженерних розрахунків.

МГІС міста Харкова дозволить вирішувати не тільки завдання управління земельно-майновим комплексом, а й забезпечить:

- планування і розвиток інфраструктури території;

- реалізацію навігаційних завдань, контроль місця розташування об'єктів, побудова оптимальних маршрутів;

- проведення екологічного, санітарно-гігієнічного моніторингу;

- планування і управління заходами щодо запобігання надзвичайним ситуаціям.

Практична реалізація концептуальних основ та інформаційних технологій дозволить істотно підвищити якість і ефективність оперативного управління міським господарством міста Харкова.

Висновки: перспективним напрямком досліджень є подальше вдосконалення підходів до створення МГІС і адаптація отриманих результатів на об'єктах предметної області.

#### Література

1. Використання ГІС в муніципальному управлінні [Електронний ресурс]. - Режим доступу до ресурсу: <http://www.gis.su/massmedia/>

2. Муніципальна геоінформаційна система [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: [http://gislab.org.ua/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=29&Itemid=26&lang=ru](http://gislab.org.ua/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=29&Itemid=26&lang=ru) -12.02.2015 р - Загл. з екрану.

## **РОЗВИТОК НАЦІОНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ В УКРАЇНІ**

*Харчова Л.О.*

*Науковий керівник – Євдокімов А.А., канд. техн. наук, доцент*

Розвиток національної інфраструктури просторових даних безпече ефективне прийняття управлінських рішень органами державної влади та місцевого самоврядування, виключає дублювання робіт та витрати державного бюджету на створення просторових даних на усіх рівнях державного управління та місцевого самоврядування, задоволь-