ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ, ЗЕМЛЕУСТРІЙ

УДК 719:004

СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ПАМ'ЯТОК АРХІТЕКТУРИ МІСТА РІВНЕ

Б. О. Бойчук
студент 4 курсу, група ГІС-41, навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою
Науковий керівник – к.т.н., доцент О. Є. Янчук
асистент А. В. Прокопчук

Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне, Україна

Створено автоматизовану систему обліку пам'яток архітектури міста Рівне та інтерактивну карту. Система автоматизує процес обліку, що значно зменшує затрати робочої сили, часу та вартість процедури.
Ключові слова: облік; пам'ятка архітектури; автоматизована система.

Создано автоматизированную систему учета памятников архитектуры города Ровно и интерактивную карту. Система автоматизирует процесс учета, что значительно уменьшает затраты рабочей силы, времени и стоимость процедуры.
Ключевые слова: учет, памятник архитектуры, автоматизированная система.

An automated accounting system architectural monuments of the city of Rivne and interactive map are created. The system automates the process of registration, which significantly reduces the cost of labor, time and cost of the procedure.
Keywords: registration; architectural monument; automated system.

Згідно законодавства України, пам'ятка архітектури – це археологічний об'єкт або витвір мистецтва, що є частиною культурної спадщини країни, людства загалом, що охороняється законом [1]. Внаслідок значної кількості інформації, яка використовується при обліку та реєстрації пам'яток, вона потребує систематизації для спрощення внесення даних, редагування та швидкого пошуку. Гостро стоїть питання переходу від паперової форми звітності до електронної. Вважаємо, що наша система дозволить окреслити шляхи вирішення цих завдань при мінімальних затратах робочої сили.

Розглянувши та проаналізувавши проект спеціалістів Науково-дослідного інституту пам'яткоохоронних досліджень «Створення єдиної бази даних та пошукової системи по нерухомих об'єктах культурної спадщини, ведення єдиного електронного архіву з розмежуванням доступу користувачів» [2], визначено такі основні пріоритети для нашої системи:

1. Облік нерухомих пам'яток;
2. Формування статистичної звітності про нерухомі пам'ятки;
3. Створення інтерактивної карти в мережі Інтернет.

У процесі створення бази даних потрібно враховувати коло користувачів, які будуть з нею працювати. Виходячи із специфіки інформації, яка повинна бути представлена у базі даних, та із поставленого завдання, можна зробити висновок про приблизну майбутню сферу застосування. База даних «Створення автоматизованої системи обліку об'єктів культурної спадщини міста Рівне» призначена для систематизації даних про пам'ятки у відділі культури і туризму Рівненської державної адміністрації. Також можливе використання у відділі

охорони культурних пам'яток Рівненського обласного краєзнавчого музею. Розроблена інтерактивна карта, що призначена для використання у сфері туризму, може стати в нагоді для пересічних користувачів, яким необхідна інформація про визначні й історичні місця Рівного.

У системі передбачено ведення наступної інформації: опис пам'яток, їх місце розташування, дата у зв'язку з якою об'єкт набув статус пам'ятки, дата відкриття, автори (дослідники), коротка історична довідка. Також внесені дані про авторів пам'ятки, матеріал, рішення про взяття пам'ятки на облік та обліковий документ, відсканована копія згаданих документів тощо.

База даних налічує 43 записи про історичні пам'ятки та пам'ятки монументального мистецтва міста Рівне. Передбачено режими введення та редагування даних, їх перегляду, пошуку об'єктів за назвою. Для ведення звітності реалізовано різноманітні звіти: комплексний звіт про пам'ятку; за авторами; за матеріалом пам'ятки; за обліковим документом; за рішенням про взяття на державний облік. Передбачено експорт інформації в різноманітні формати (*.html, *.xlsx, *.txt, *.pdf, *.rtf та інші).

Створена інтерактивна карта розміщена в Інтернеті за адресою http://geodani.bl.ee/map/ доступна 24 години на добу 7 днів в тиждень. Карта розрахована для використання зацікавленими туристами, рівнянами та гостями міста. Вона корисна тим, що допоможе всім бажаючим знайти місце розташування та коротку інформацію про історичні пам'ятки Рівного. На ній нанесені житлові квартали, будівлі, гідрографія, лінійні об'єкти і власне пам'ятки архітектури. Основну атрибутивну інформацію про пам'ятку можна переглянути, виділивши об'єкт безпосередньо на карті.

Представлена інформаційна система дає можливість отримати інформацію про об'єкти культурної спадщини м. Рівне, що досить зручно при великій кількості даних. Перевагою є й те, що інформацію про пам'ятку можемо отримати як у графічному, так і в атрибутивному вигляді. За допомогою створених звітів реалізовано перехід від паперової форми звітності до електронної.

У планах майбутніх досліджень – розширення системи: внесення у базу даних нових записів про об'єкти містобудування та архітектури, археологічні об'єкти тощо. Нанесення нових об'єктів на карту зробить її більш затребуваною та корисною.

Список використаних джерел:

1. Про охорону культурної спадщини [Електронний ресурс] / Закон України від 27.07.2013 р. № 1805-IV. – Режим доступу: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1805-14. - Назва з екрану. **2.** Створення єдиної бази даних та пошукової системи по нерухомих об'єктах культурної спадщини, ведення єдиного електронного архіву з розмежуванням доступу користувачів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://uintei.kiev.ua/images/files/novosti/5/43.pdf - Назва з екрану.