

УДК 004.422

О.Ю. Лисенко, доктор філософії з технічних наук

О.Г. Манохін

Л.В. Манохіна

О.В. Максюта

І.А. Сергієнко

ДГЦУ

Інформаційний ресурс гемологічної платформи «Декоративний камінь»

Работа по созданию информационного ресурса «Декоративный камень» призвана создать важный ИР геммологической платформы, который будет широко освещать вопросы, связанные с описанием, добычей, обработкой, продажей декоративного камня.

Work on the creation of the gemological information resource "Decorative stone" designed to create an important gemological IR platform that will publicize the issues related to the description, production, processing, sales of ornamental stone.

Спеціалізовані інформаційні ресурси (ІР) гемологічного профілю, створювані в рамках гемологічної платформи (ГП), характеризуються іноді великою насиченістю науково-технічною інформацією, складною системою взаємозв'язків з іншими ІР, внутрішньою організацією ресурсу і т. ін., що зумовлює необхідність проведення попередніх досліджень. Науково-технічної радою ДГЦУ приймаються спеціальні програми з вивчення проблематики, постановки цілей і завдань досліджень, термінів реалізації програм по створенню ресурсу.

Програма НТР за темою «Аналіз і розробка критеріїв формування інформаційних масивів родовищ декоративного каміння України на основі системного підходу» була присвячена питанню розвитку ІР «Декоративний камінь».

Аналіз, розробка і прогнозування сучасної та високотехнологічної продукції неможливе без відповідного інформаційного забезпечення. Причому важлива не тільки кількість інформації, але і якість, тому на різних етапах розробки включено оцінювання її споживачами, розробниками, експертами.

В основу концепції створення моделей цих інформаційних масивів запропоновано такі технологічні процеси:

- збір, аналіз і класифікація інформації;
- обробка інформації, яку містять документи;

- розробка структур баз даних;
- ведення інформаційних баз даних та забезпечення їх збереження;
- розробка користувальницького інтерфейсу для введення, перегляду, зміни даних;
- формування запитів, надання інформації споживачам;
- створення аналітичних звітів для замовників за запитом;
- застосування режиму моніторингу.

Зараз у розділах ІР ДК представлено інформацію за такими тематичними напрямками:

- кадастр родовищ декоративного каміння України;
- каталог декоративного каміння України;
- каталог гірничодобувних компаній України;
- каталог каменепереробних компаній України;
- тематичні інформаційно-довідкові матеріали;
- тематичні статистичні матеріали.

Під час розробки розділів ІР ДК застосовувалися сучасні технології мультимедіа, гіпертекстові технології, інформаційні і телекомунікаційні технології, використовувані в дистанційному навчанні, які добре себе зарекомендували.

ІР ДК забезпечує користувачам простий і багатофункціональний доступ до

всіх профільних інформаційних масивів ресурсу ГП:

- адресна інформація про підприємства, компанії (каменедобування, каменепереробки) – карточка кар'єра, карточка підприємства;
- перегляд і можливість завантаження електронних каталогів, кадастрів, інформаційно-довідкової інформації з декоративного каменю тощо;
- умови видобування, обробки, експлуатації каменю, виробничі можливості галузі і т. ін.;
- технічні і економіко-фінансові характеристики підприємств галузі;
- публікація різних юридичних і нормативних матеріалів, які належать до сфери ДК (ДСТУ, нормативні акти);
- науково-технічні роботи та тематичні статті, збірники (КДК, довідники цін);
- Матеріали ІР ДК представлені двома мовами: українською і російською.

Висновки

Створення ІР ДК, об'єднання його з іншими інформаційними ресурсами ГП дало можливість представити користувачам ГП доступ практично до всієї інформації про декоративний камінь, кар'єри видобутку, підприємства з видобутку, переробки, статистичну інформацію галузі тощо.