

РОЗГЛЯД АНАЛОГІВ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ҐРУНТОВИХ ВОД ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ

На сьогоднішній день інтернет-технології дуже розвинуті та вплетені в життя кожної людини. Саме тому для суспільства стала більш доступною інформація про оточуюче середовище та стан довкілля. Такі дані стають більш наочними та легшими для аналізу та сприйняття.

На сьогоднішній день, інформація про стан поверхневих вод в зонах рекреації подається на таких ресурсах:

- Державне агентство водних ресурсів України за розділом «Набори даних» [1];
- Центр громадського здоров'я МОЗ України за розділом «Води в місцях для купання» (рис.1) [2];
- Державна гідрометеорологічна служба за розділом «Гідрологія» [3].

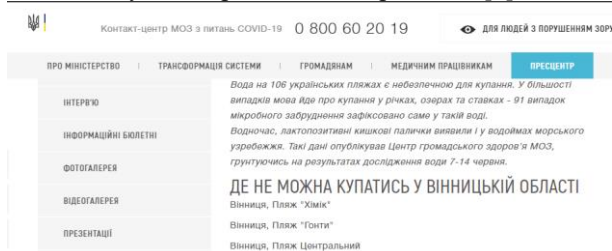


Рис. 1. Сайт центру громадського здоров'я МОЗ України

Інформація розміщена на цих платформах не є повною та не охоплює всі необхідні аспекти для якісного аналізу стану водної системи області. Це слугує причиною відсутності єдиної впорядкованої системи, що надає необхідну інформацію для аналізу стану ґрунтових вод, зокрема водою Житомирської області. На сьогоднішній день розроблені деякі програми, проте вони створені для локальних цілей, а не для користувачів, та пов'язані більше з статистичними звітами, аніж з доступними та зрозумілими даними.

Тобто, впевнено можна сказати, що в Україні існує необхідність створення системи, що буде містити наочну, актуальну та зрозумілу інформацію про екологічний стан водою для громадян.

Серед всіх розроблених програмних продуктів лише Державна установа «Житомирський обласний лабораторний центр МОЗ України» надає можливість перегляду останніх показників аналізів води, взятої з водою Житомирської області [4]. Ці дані представлені у вигляді точок на мапі, що являють собою відповідні водоюми. Цей ресурс організований за допомогою сервісу My Maps від Google. Проте окрім інформаційної складової цей ресурс нічого не має, а щоб провести аналіз за родовищами води, то потрібно всі показники перевіряти та зводити до загальної картини вручну (рис. 2).

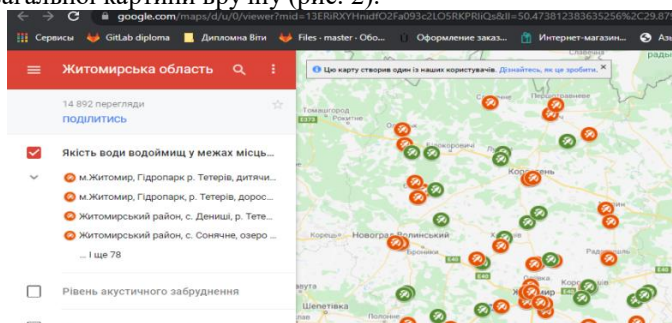


Рис. 2. Сайт центру громадського здоров'я МОЗ України

З огляду на те, що існує дуже мало ресурсів, які надають інформацію про загальний аналіз родовищ ґрунтових вод, існує потреба створення експертної системи аналізу ґрунтових вод Житомирської області, яка зможе проаналізувати потрібні дані та донести їх до кінцевого користувача.

Перелік джерел посилання

1. Державне агентство водних ресурсів України. URL: <https://data.gov.ua/organization/derzhavne-ahentstvo-vodnykh-resursiv-ukrayiny> (дата звернення: 27.10.2021).
2. Міністерство охорони здоров'я України. URL: <https://moz.gov.ua/> (дата звернення: 27.10.2021).
3. Український гідрометеорологічний центр. Гідрологія. URL: https://meteo.gov.ua/ua/33345/hydrology/hydr_about/ (дата звернення: 27.10.2021).
4. Мапа моніторингу Установи. URL: <https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=13ERiRXYHnidfO2Fa093c2LO5RKPRliQs&ll=50.54201495244708%2C28.481145882402807&z=8> (дата звернення: 27.10.2021).

