

### Список використаних джерел

1. Черпак А.Є. Суб'єкти та об'єкти корпоративного контролю в умовах трансформації економіки. Ринок цінних паперів України. 2004. № 1–2. С. 29–39.

2. Київські аудитори протягом січня – грудня 2021 року забезпечили відшкодування втрат майже на 294 млн грн та попередили незаконних витрат на 862,2 млн грн. URL: <https://www.kmu.gov.ua/news/kiyivski-auditori-protyagom-sichnya-grudnya-2021-roku-zabezpechili-vidshkoduvannya-vtrat-majzhe-na-294-mln-grn-ta-poperedili-nezakonnih-vitrat-na-8622-mln-grn> (дата звернення: 15.02.2022 р.).

3. Поліщук Т.О. Показники ефективності корпоративного управління на підприємствах: сучасні аспекти URL: [www.dbuara.dp.ua](http://www.dbuara.dp.ua) (дата звернення: 15.02.2022 р.).

4. Боковець В.В. Ефективність корпоративного управління на підприємствах. Глобальні та національні проблеми економіки. Вип. 8. 2015. С. 328–331. URL: <http://global-national.in.ua/archive/8-2015/68.pdf> (дата звернення: 15.02.2022 р.).

**Бендер Б.,**

студентка;

**науковий керівник:**

**Дмитрієва В. А.,**

доцент кафедри інформаційних систем і технологій;

*Дніпровський державний аграрно-економічний університет*

*(м. Дніпро)*

### ІНСТРУМЕНТИ АНАЛІЗУ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ В СФЕРІ БІОТЕХНОЛОГІЙ

Біотехнологія – це використання організмів чи біологічних процесів для отримання продуктів, потрібних людині, та наукове маніпулювання організмами, зокрема, на молекулярно-генетичному рівні. Якщо брати біотехнологію у сільському господарстві, то воно полегшує традиційні методи селекції рослин і тварин та розробляє нові технології, що дозволяють підвищити ефективність сільського господарства.

В цьому випадку інструменти аналізу табличних даних допомагають нам виконувати багато функцій для кращого розуміння тих чи інших

експериментів та дослідів. Наприклад: існуючі табличні процесори Google-таблиць, Libre Office Calc або Excel допомагають проводити статистичний аналіз, наглядно представляти дані у вигляді діаграм і графіків, обчислення простих і складних функцій, проводити математичні розрахунки і т.д.

Отже, які є основні функції в табличному процесорі.

- 1) арифметичні та тригонометричні функції дозволяють проводити прості і складні математичні обчислення, наприклад, обчислення суми діапазону клітинок, округлення чисел тощо;
- 2) функції роботи з датою та часом дозволяють працювати із значеннями дати та часу у формулах;
- 3) функції роботи з базами даних можна використати, щоб переконатися у тому, що значення списку задовольняє вказаному критерію. З їх допомогою, наприклад, можна вивести на екран тільки ті записи, які відповідають певній умові;
- 4) логічні функції призначені для перевірки виконання умов або для перевірки декількох умов;
- 5) статистичні функції дозволяють виконувати статистичний аналіз діапазону даних;
- 6) функції обробки тексту надають користувачеві допомогу в проведенні дій над рядками тексту;
- 7) функціями посилань і автопідстановки користуються, якщо необхідно здійснити пошук у списках або таблицях;
- 8) інструменти з пошуку рішення дають можливість розрахувати оптимальні показники потреб для багатокритеріальних задач в дослідженнях.

Важливість застосування інструментів аналізу табличних даних з використанням Google-технологій, Excel-засобів або інструментів Libre Office Calc пояснюється тим, що в галузі біотехнологій завдяки перерахуванню інструментам, стають можливими різноманітні обчислення, порівняння, спостереження і експерименти. Дані та результати аналізу можна подавати і презентувати як у вигляді звичайних таблиць, так і в консолідованому вигляді.