

## Лабораторна робота №13

### «Визначення прозорості мови для українських текстів»

#### Завдання:

Використовуючи програму +ConsonantCoefficient, дослідити прозорість української мови на прикладі обраної текстової бази.

#### Теоретичні відомості:

1. конспект лекцій
2. стаття Comparative analysis of statistical properties of East Slavic.pdf
3. стаття Поняття милозвучності української мови.pdf
4. стаття Проблема милозвучності української мови.pdf
5. стаття Ще раз про основний параметр милозвучності.pdf

#### Порядок виконання роботи та вказівки до оформлення звіту

1. Звіт має містити титульну сторінку, текст завдання, коротку теоретичну частину, опис виконання роботи, одержаних результатів і висновки.
2. У теоретичній частині коротко описати теоретичні закономірності, які Ви досліджуєте в лабораторній роботі: поняття прозорості мови, визначення консонантного коефіцієнта  $C$ , правило відкритого складу для давніх слов'янських мов, орієнтовні значення  $C$  для різних мов, особливості української мови і т. ін.
3. Обрати по текстову базу українською мовою для вивчення. У звіті вказати кількість текстів, загальний обсяг бази та середню довжину текстів.

*Як і у всіх решті лабораторних роботах, чітко зазначити в звіті, які саме тексти та бази обрано!*

4. За допомогою програми +ConsonantCoefficient визначити консонантні коефіцієнти  $C_i$  для всіх вивчених текстів. Знайти середній коефіцієнт  $\bar{C}$  і його с.к.в.  $\Delta C$  для української мови. Представити кінцеві дані у вигляді  $I = \bar{C} \pm \Delta C$ .
5. Порівняти одержані дані з відомими даними, наявними у літературі, а також зробити висновки.
6. Висновки повинні містити короткий аналіз особливостей Ваших даних та їхнє порівняння з даними літератури.