

#### Лабораторна роботи № 4.

**Тема.** Форматування текстових документів та оформлення колонтитулів засобами MS Word.

**Мета.** Формування вмінь та навиків форматування нескладних документів та налаштування колонтитулів в MS Word. Закріплення вмінь і навиків створення документів, використання диспетчера файлів в Windows. Застосування вмінь і навиків використання буфера обміну.

#### Хід роботи

1. Віднайдіть в Інтернеті ваш улюблений прозовий твір (не такий як в однокласників) у скороченому викладі іноземною мовою.
2. Засобами будь-якого Інтернет-перекладача перекладіть близько 10000 перших знаків віднайденого тексту українською мовою і вставте отриманий текст в новий документ MS Word. Збережіть цей документ під назвою *ЛабРоб4*.
3. Встановіть для всього тексту українську мову правопису (вкладка *Рецензування* стрічки меню чи відповідна кнопка в рядку стану). Виконайте автоматизовану перевірку правопису і орфографії та виправте всі виявлені помилки.
4. Відформатуйте текст документа *ЛабРоб4* наступним чином:
  - 4.1. Заголовок тексту оформіть літерами верхнього регістру синього кольору, встановіть вирівнювання по центру та розріджений інтервал між літерами (3 пт). Навколо тексту заголовка створіть хвилясту рамку, не використовуючи автофігури;
  - 4.2. Задайте вирівнювання тексту документа по ширині;
  - 4.3. Встановіть абзацні відступи 1.25 см.
  - 4.4. Задайте гарнітуру шрифту *Times New Roman* розміром 14 пт;
  - 4.5. Перед кожним абзацом зробіть відступ 12 пт;
  - 4.6. Задайте подвійний міжрядковий інтервал;
  - 4.7. Оформіть другу сторінку тексту у вигляді двох газетних шпальт з розділювачем та проміжком між ними 2 см. Для першого слова задайте Буквицю за вибором висотою в 4 рядки;
  - 4.8. Всі абзаци третьої сторінки оформіть автоматичним нумерованим списком.
5. Послідовно пронумеруйте сторінки документа, починаючи з другої. Нумерацію розмістіть у правому верхньому кутку.
6. У нижніх колонтитулах документа задайте автотекстом дату створення документа.
7. В останньому абзаці тексту замініть всі літери „А” на „О”.
8. В кінці документа розмістіть абзац формул по варіантах:

$$1) Y = \frac{x^2 - z^2}{\ln|x-z|}, \text{ де } x = \frac{\sin^2 a^3}{\ln|a+c|}, z = \sqrt{\frac{a+c}{ac}} + \pi, a=3.5, c=-2.16;$$

$$2) Z = \ln \left| \frac{x\sqrt{x} + \cos^3 y^2}{1.604} \right|^2, \text{ де } x = \ln c + \frac{(a-c)^2}{6} e^{-a}, y = \sqrt[3]{\cos a^2} + ac + 0.06, a=0.2, c=7;$$

$$3) Y = -\sqrt{|\ln x - \ln z| + 1.31}, \text{ де } x = \frac{e^{-2.5a} + \sin^2 a^3}{2 \ln|ca|}, z = \frac{\cos(c-a) + \sqrt[3]{ac}}{1 + \ln|ca|}, a=0.6, c=3.12;$$

$$4) Z = ce^{-2.5x+y^2} - \sqrt[3]{cx}, \text{ де } x = \frac{\ln|c+d|}{\cos \frac{\pi}{d}} + 0.17, Y = \frac{\sin \frac{3d^3}{2} - \cos \frac{c}{4}}{\ln|d| + \ln \sqrt{c^2}}, c=4.5, d=2.21;$$

- 5)  $Z = \frac{|x-1| + e^{-y}}{12.35 - \ln \sqrt{|x|}}$ , де  $y = 2a\sqrt[3]{a+b}$ ,  $x = \frac{e^a + e^{\frac{1}{b}}}{\sin \sqrt{a+6.3}}$ ,  $a=1.75$ ,  $b=0.4$ ;
- 6)  $P = \frac{2^x e^{-xy} + 17.4}{\sqrt{\sin^3 xy^2}}$ , де  $x = (a^2 + c^2)^{-4.1}$ ,  $y = \arctg^3 \frac{1}{c}$ ,  $a=-2.005$ ,  $c=0.87$ ;
- 7)  $R = \operatorname{ctg} \frac{x+y}{(x-y)^2} + 1.3$ , де  $x = \sin^4 e^{-b} + |ab|$ ,  $y = \ln|a-b| + \ln \frac{\pi}{a}$ ,  $a=1.77$ ,  $b=-0.62$ ;
- 8)  $Z = \cos \frac{x^2}{0.14} + \ln \frac{a}{5}$ , де  $x = \sqrt{(k+6.1)^3}$ ,  $y = \ln^4 k + \frac{m^{-6}}{m+5.3}$ ,  $k=14$ ,  $m=0.42$ ;
- 9)  $A = \frac{e^{-3.5|x+\sqrt{\pi}}}{\operatorname{arctg}^3(y-1)}$ , де  $x = a + \cos \frac{\pi}{b}$ ,  $y = \ln \left| \frac{\pi}{16} - b \right|$ ,  $a=0.5$ ,  $b=1400$ ;
- 10)  $T = \ln|m-y| + \cos^3 my$ , де  $m = \sqrt{|x+a|} + 17.14 * \ln \frac{\pi}{3}$ ,  $y = a\sqrt[3]{\sin^4 x^3} + 12.47$ ,  $x=3.4$ ,  $a=-1.17$ ;
- 11)  $L = e^2 \ln x^4 - \sqrt{|y+1|}$ , де  $x = 21.4(a-0.5)^2 + \cos \frac{\pi}{b}$ ,  $y = \ln \left| \frac{\pi}{a} - b \right| + \operatorname{tg}^2 b^3$ ,  $a=0.7$ ,  $b=-4$ ;
- 12)  $R = \operatorname{arctg} \frac{x+1}{y-2} + \ln|k+x|$ , де  $x = \sqrt{|m+n|}^3 + 17.14mn$ ,  $y = \sqrt[3]{|km-3|} + \frac{\pi}{6}$ ,  $m=3$ ,  $n=-2.2$ ,  $k = 0.801$ ;
- 13)  $F = \frac{x^e - e^x + 0.12}{\sqrt{|\sin(y-1)|}}$ , де  $x = e^{-\pi} + \pi^{-e}$ ,  $y = \ln a^3 - \operatorname{arctg} a$ ,  $a=6.45$ ;
- 14)  $N = \operatorname{arctg} (\ln^2 x + \operatorname{tg}^2 y)$ , де  $x = \ln|a+2.3| - \ln|b-3.2|$ ,  $y = \sin^2 (a-b)$ ,  $a=15.3$ ,  $b=-0.012$ ;
- 15)  $Z = 1.4^{\ln m} * \frac{\sqrt{m^3 + 2.5x}}{e^{-m}}$ , де  $x = \cos^2 \frac{\pi}{y} + 29.45$ ,  $y = (m)^{\delta}$ ,  $m=13.44$ .

9. У верхньому колонтитулі першої сторінки вкажіть ПІБ автора створеного документ, використовуючи засоби WordArt.

#### Повторення вивченого матеріалу

10. Збережіть архів копії створеного документа на власному флеш-носії.  
11. Покажіть роботу викладачу.

#### Контрольні запитання.

1. Як і навіщо створювати новий розділ в документі? Де він може розпочинатися?
2. Скільки різних колонтитулів може містити кожен розділ?
3. Як перенумерувати сторінки документа? Як змінити послідовність нумерації?
4. Чим буквиця відрізняється від графічного об'єкта?
5. Як засобами MS Word виконати автоматичну заміну формату тексту в документі?