

## Лабораторна робота №2

Тема: ТЕКСТОВИЙ ПРОЦЕСОР.

Мета роботи: ознайомитись з можливостями редактору Microsoft Word, структурою робочого вікна, призначенням елементів. Засвоїти основні правила введення та редагування тексту.

Завдання до роботи.

Завдання 1

1. Створити новий документ Microsoft Word (меню Файл – Создать, або відповідна кнопка на панелі інструментів).
2. Ввести наведений нижче текст.

Текст для набору:

Пат. 76915 UA, МПК А61К 31/198 (2006.01) А61Р 11/06 (2006.01). Спосіб лікування хворих на тяжку персистувальну бронхіальну астму із застосуванням ацетилцистеїну [Текст] / Фещенко Ю. І., Яшина Л. О., Ігнатська В. І., Ільїнська І. Ф., Матвієнко Ю. О., Москаленко С. М., Сідун Г. В. ; заявник Інститут фізіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Академії медичних наук України. — № а200503501 ; заявл. 14.04.2005 ; опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9.

Theoretical Study of the Microsolvation of the Bromide Anion in Water, Methanol, and Acetonitrile: Ion-Solvent vs Solvent-Solvent [Text] / R. Ayala, J.M. Martínez, R.R. Pappalardo [et al.] // J. Phys. Chem. A. – 2000. – Vol. 104, Iss. 12. – P. 2799 – 2807.

ХІМІЧНІ РЕКОРДИ:

Найресповсюдженіший елемент літосфери Землі – Оксиген (46,60 % по масі);

Найдорожчий елемент – Каліфорній (10 дол. за 0,001 мг);

Найбільша кількість ізотопів у Хе і Cs (по 36);

Найвища температура полум'я – при згорянні динітрилу тетравуглецю – 5261 К;

Найбільший атом – атом Цезію (№ 55 у Періодичній системі, радіус 2,72 Å);

Температура плавлення сплаву з 20 % HfC та 80 % TaC складає 4400 °С;

Найважчий із газоподібних речовин – радон (10,05 г/л при 0 °С).

@ \$ % & \* № » ? ~ ” > } € § ≠ ± ¼ √ ↔ ∂ ‰ γ

## Завдання 2

1. Ввести наведений нижче текст. Використовуючи основні дії редагування тексту – виділення, копіювання, вставка, створити копію, та оформити згідно прикладу.

2. Виділити набраний текстовий фрагмент, знайти у ньому усі літери «а» та замінити на «о» (відповідні команди меню Правка).

Текст для набору:

Каталитические системы на основе меди с трет-бутилгидропероксидом были использованы для одностадийного окисления 2,3,6-триметилфенола (ТМФ) до триметил-1, 4-бензохинона с высоким выходом. Гомогенные процессы с участием  $\text{CuCl}_2\text{-NH}_2\text{OH}\cdot\text{HCl}$  катализируют окисление с 80 % выходом в  $\text{CH}_3\text{COOH}$ . Твердый катализатор, Cu-MCM-41, впоследствии изучали для получения продуктов с выходом 88 %. Он подвергается вторичной переработке без потери активности, не выщелачивается.

В соответствии с количеством и местом присоединения метильных групп различают  $\alpha$ -токоферол,  $\beta$ -токоферол,  $\gamma$ -токоферол,  $\delta$ -токоферол,

## Завдання 3

1. Додати до автотексту наступні елементи: «tetraalkylammonium», «bromide», «hydroperoxide».

2. Ввести наведений нижче текст.

3. У другому абзаці видалити останнє речення.

4. Після останнього речення додати нове:

Keywords: hydroperoxides, tetraalkylammonium bromides, kinetics, catalysis, complexation, chemical activation, radical decomposition.

Текст для набору:

The present thesis deals with catalytic decomposition of the hydroperoxides in the presence of the tetraalkylammonium bromides. Aralkyl hydroperoxides (dimethylbenzylmethyl Ph-CH<sub>2</sub>-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OOH, 1,1-dimethyl-3-phenylpropyl Ph-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OOH, 1,1-dimethyl-3-phenylbutyl Ph-CH(CH<sub>3</sub>)-CH<sub>2</sub>-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OOH, 1,1,3-trimethyl-3-(p-methylphenyl)butyl (p-CH<sub>3</sub>-Ph-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OOH), p-carboxy-i-propylbenzene p-HOC(O)-Ph-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OOH) and 1-hydroxycyclohexyl hydroperoxide (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>(OH)OOH) have been considered. Alk<sub>4</sub>NBr have shown to be the catalyst in the reaction of aralkyl hydroperoxides and 1-hydroxycyclohexyl hydroperoxide decomposition in acetonitril. Activation energies of the hydroperoxides thermolysis and catalytic decomposition have shown to be change simbatically.

Контрольні запитання:

1. Як запустити текстовий процесор Microsoft Word?
2. Як зберегти документ Microsoft Word та поточні зміни у ньому?
3. Яка клавіша клавіатури використовується для набору тексту великими літерами?
4. Яким чином можна внести до основного тексту математичні символи та літери латинського алфавіту?
5. Вкажіть декілька способів копіювання виділеного текстового фрагменту.
6. Яка різниця між командами Вырезать та Удалить?
7. Яким чином вилучити символ зліва та справа від курсору миші?
8. Як виділити фрагмент тексту з допомогою клавіатури?
9. Як виділити фрагмент тексту з допомогою маніпулятора миші?
10. Яка клавіша переключач режимів введення тексту – режим заміни та режим вставки?