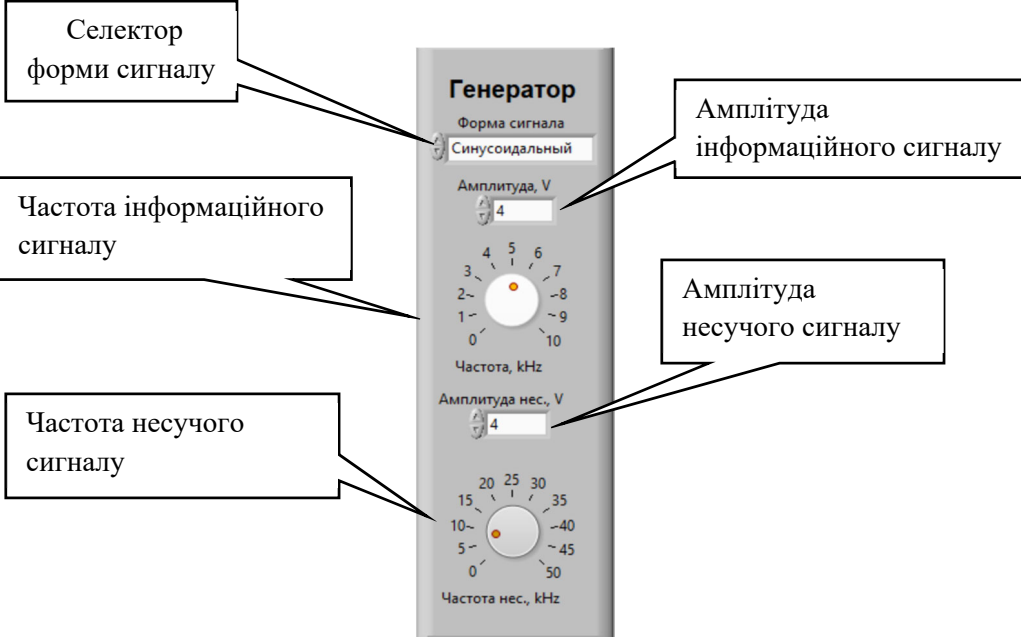
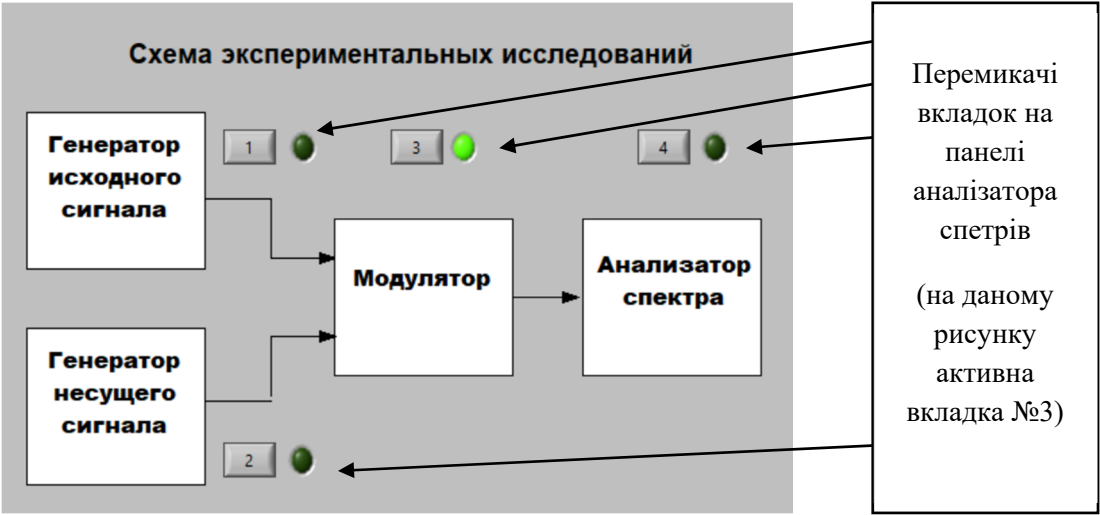


Віртуальний тренажер для вивчення амплітудної модуляції сигналів.

Панель інтерфейсу користувача



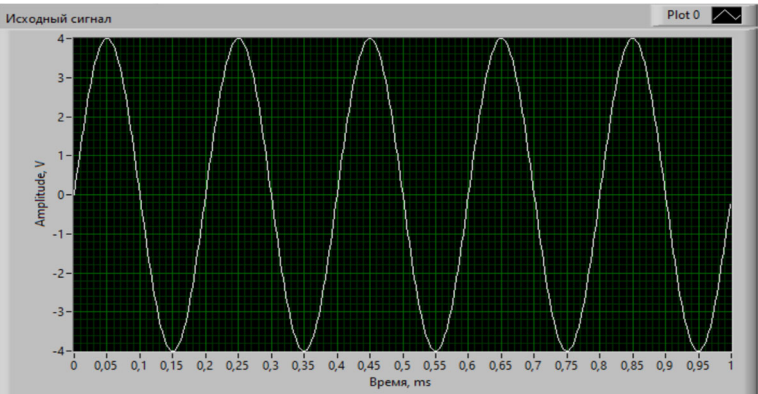
Панель керування (частина 1)



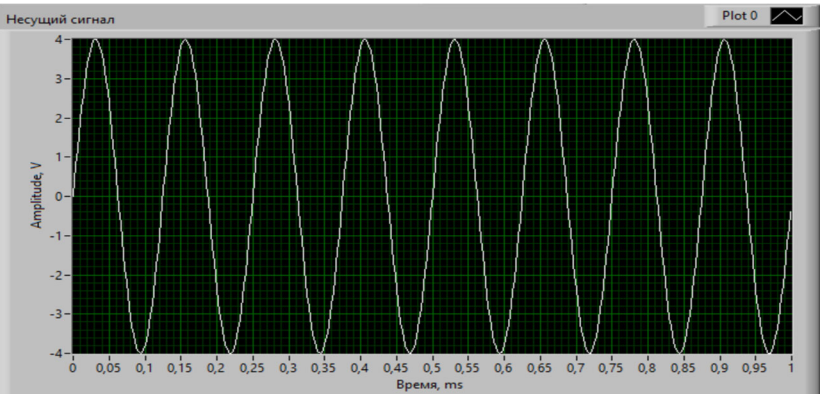
Коефіцієнт модуляції розрахований за формулою:

$$m_{AM} = \frac{A_{max} - A_{min}}{A_{max} + A_{min}}$$
$$m_{AM} = \frac{6 - 2}{6 + 2} = \frac{4}{8} = 0.5$$

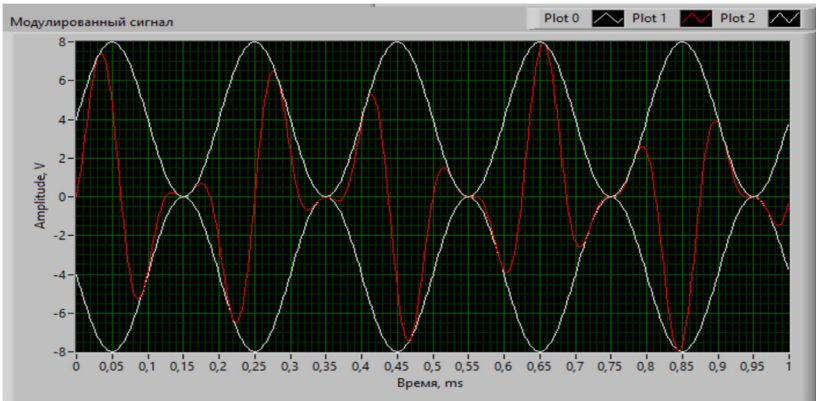
Панель керування (частина 2)



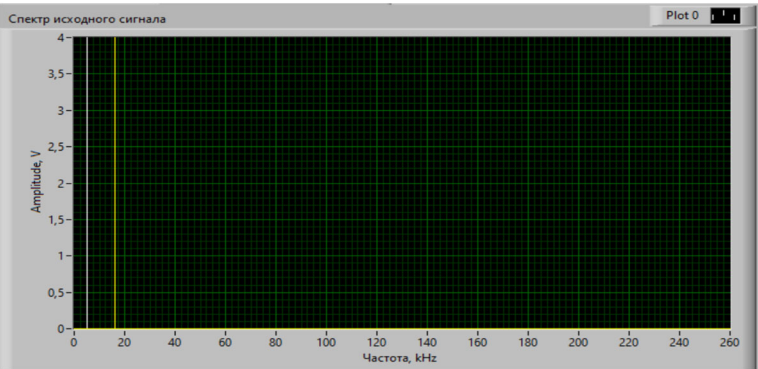
Вихідний сигнал



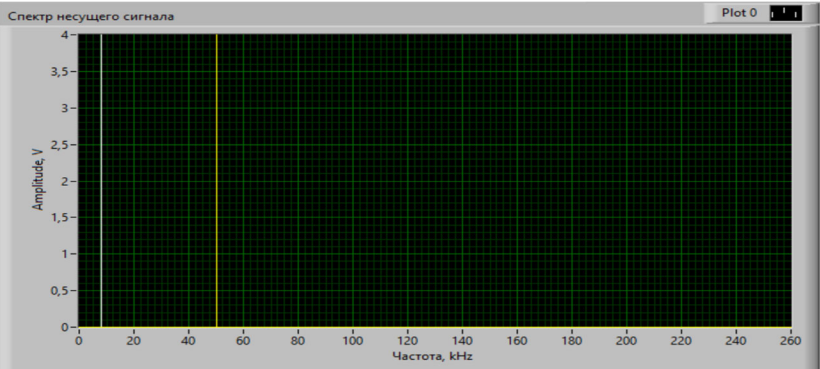
Несучий сигнал



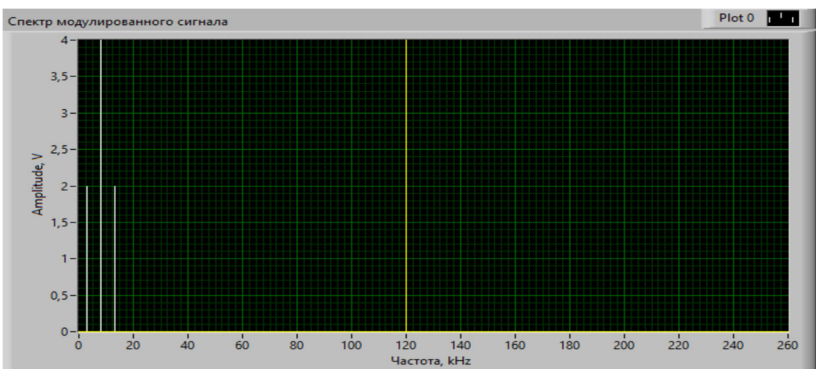
Модульований сигнал



Спектр вихідного сигналу



Спектр несучого сигналу



Спектр модульованого сигналу

До дипломної роботи: «Віртуальний тренажер для вивчення яамплітудної модуляції сигналів»  
Керівник роботи: доц. Синиця В.І.  
Розробив: ст. ПБФ, гр. ВВ-71-2  
Гніденко Микола