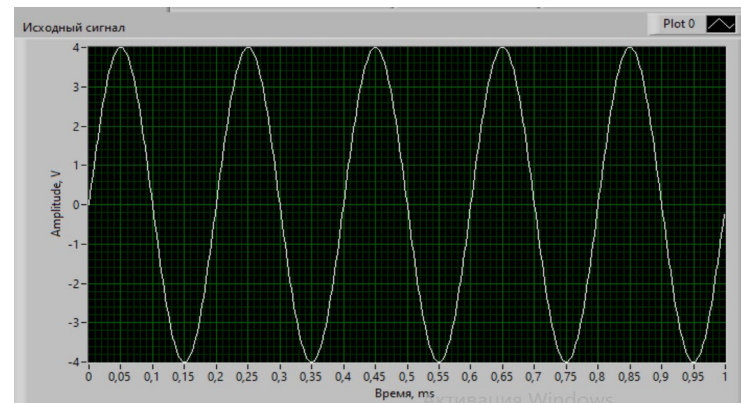
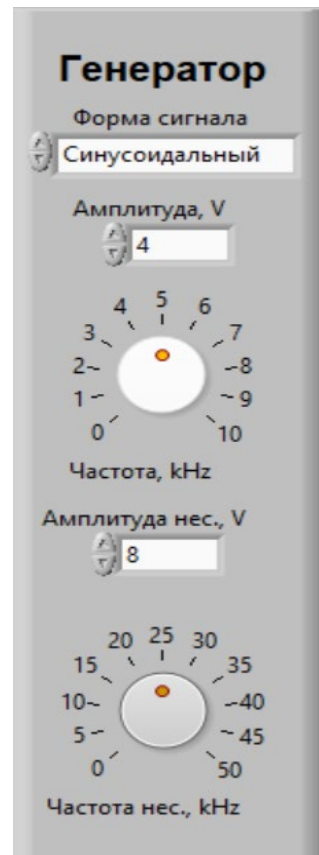
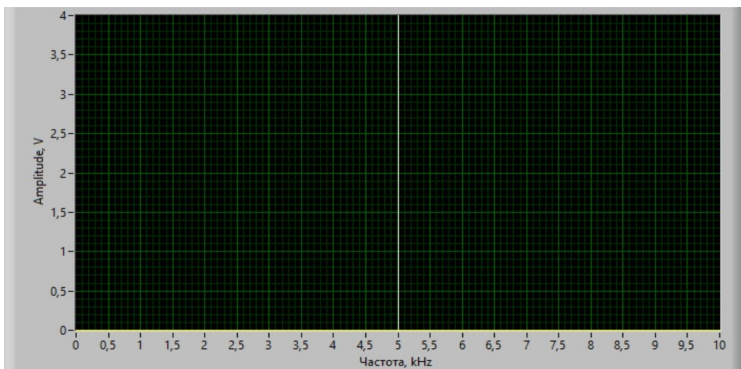


Віртуальний тренажер для вивчення амплітудної модуляції сигналів.

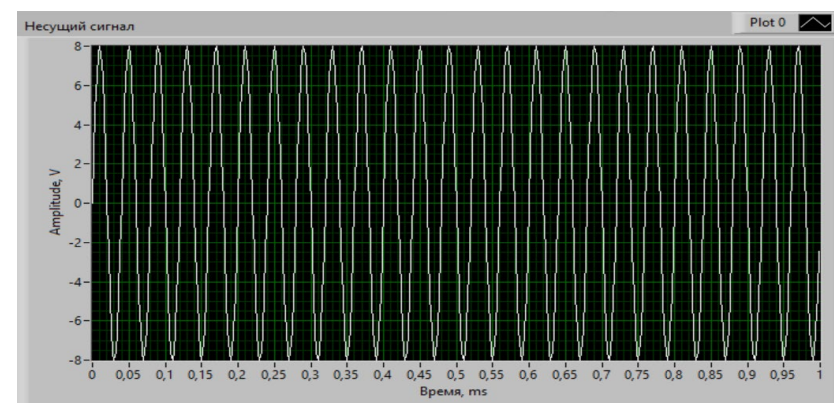
Результати досліджень



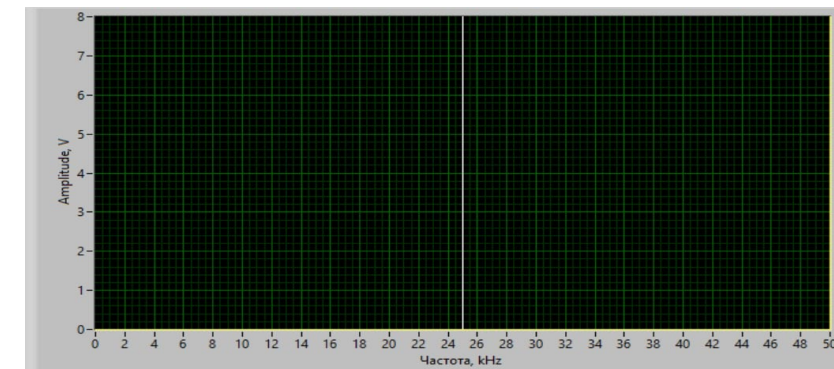
Вихідний сигнал ($A_1 = 4\text{В}$, $f_1 = 5\text{кГц}$)



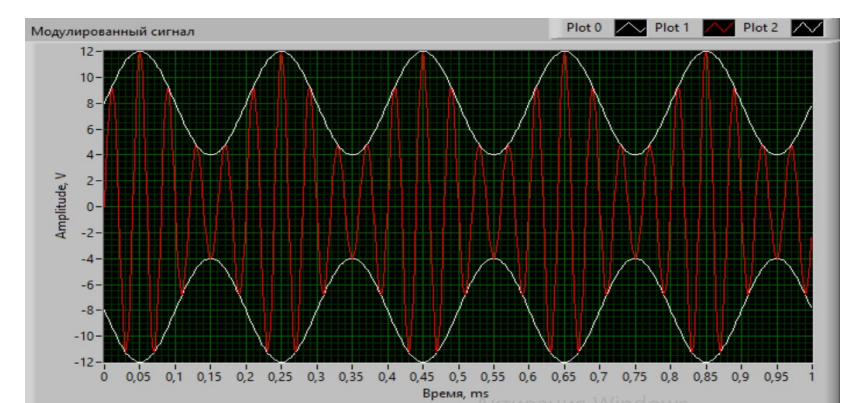
Спектр вихідного сигналу ($f_1 = 5\text{кГц}$)



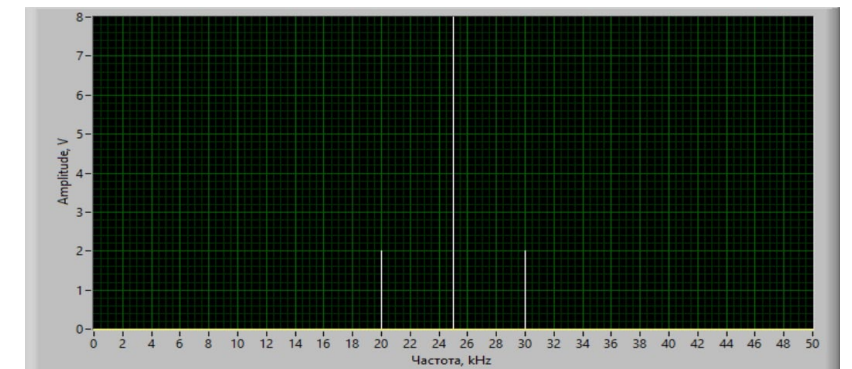
Несучий сигнал ($A = 8\text{В}$, $f_0 = 25\text{кГц}$)



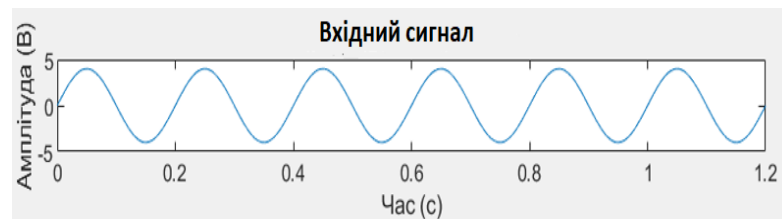
Спектр несучого сигналу ($f_0 = 25\text{кГц}$)



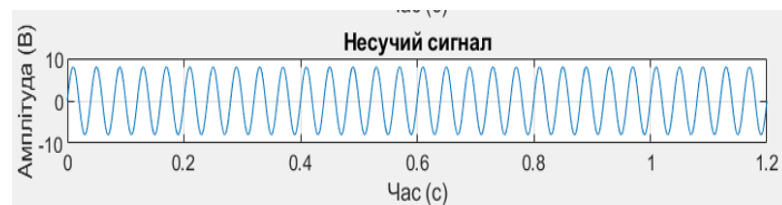
Модульований сигнал ($A = 12\text{В}$, $f_0 = 25\text{кГц}$, $m_{am} = 0.5$)



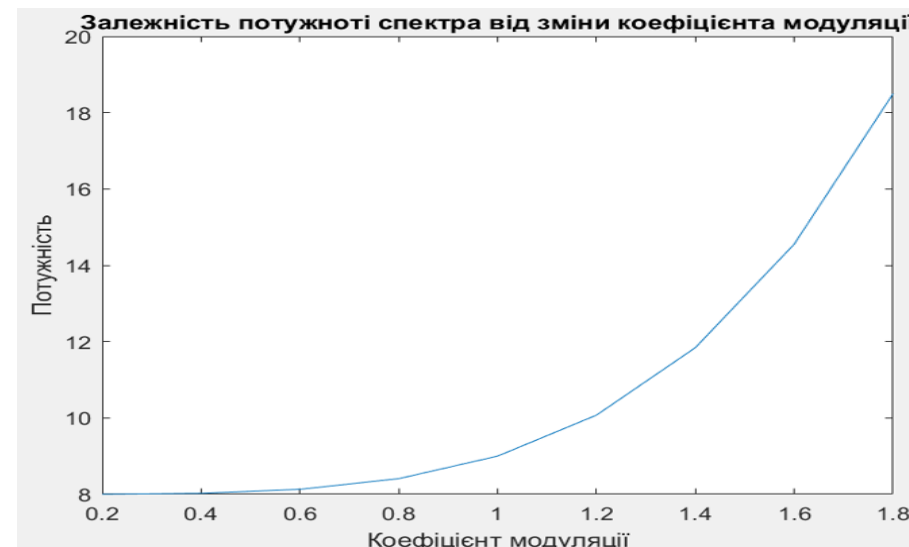
Спектр модульованого сигналу
($f_n = 20\text{кГц}$, $f_0 = 25\text{кГц}$, $f_b = 30\text{кГц}$)



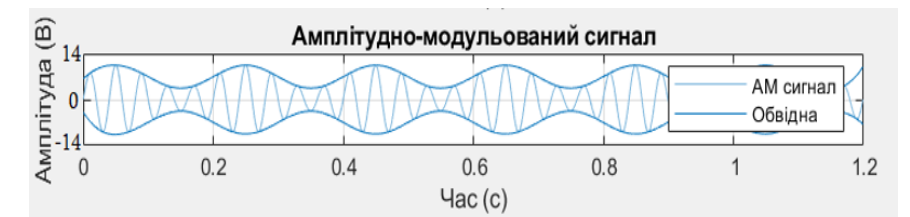
Вихідний сигнал змодельований в середовищі MATLAB



Вихідний сигнал змодельований в середовищі MATLAB



Графік залежності потужності спектра від зміни коефіцієнта модуляції



Модульований сигнал змодельований в середовищі MATLAB

До дипломної роботи: «Віртуальний тренажер для вивчення ямплітудної модуляції сигналів»
Керівник роботи: доц. Сениця В.І.
Розробив: ст. ПБФ, гр. ВВ-71-3
Гніденко Микола