**Задача № 18**

Узкополосный сигнал при  имеет вид:

 , ().

Найти синфазную и квадратурную составляющую сигнала

**Задача № 19**

Узкополосный сигнал при  имеет вид:

 , ().

Найти комплексную огибающую сигнала.

**Задача № 20**

Узкополосный сигнал при  имеет вид:

 , ().

Записать выражение для комплексного аналитического сигнала

**Задача № 21**

Узкополосный сигнал при  имеет вид:

 , ().

Найти действительную огибающую сигнала.