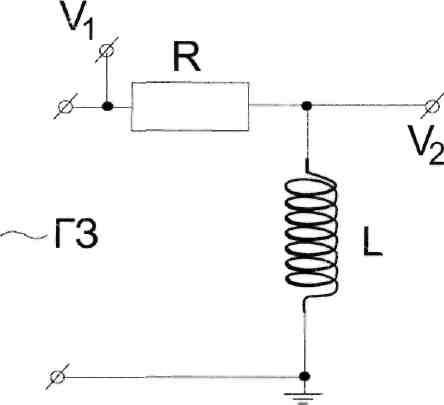
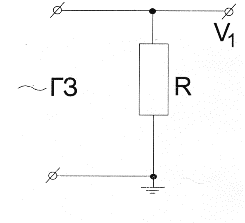
**Залесский Михаил 11-2**

**Лабораторная работа № 11  
Мощность в цепи переменного тока**

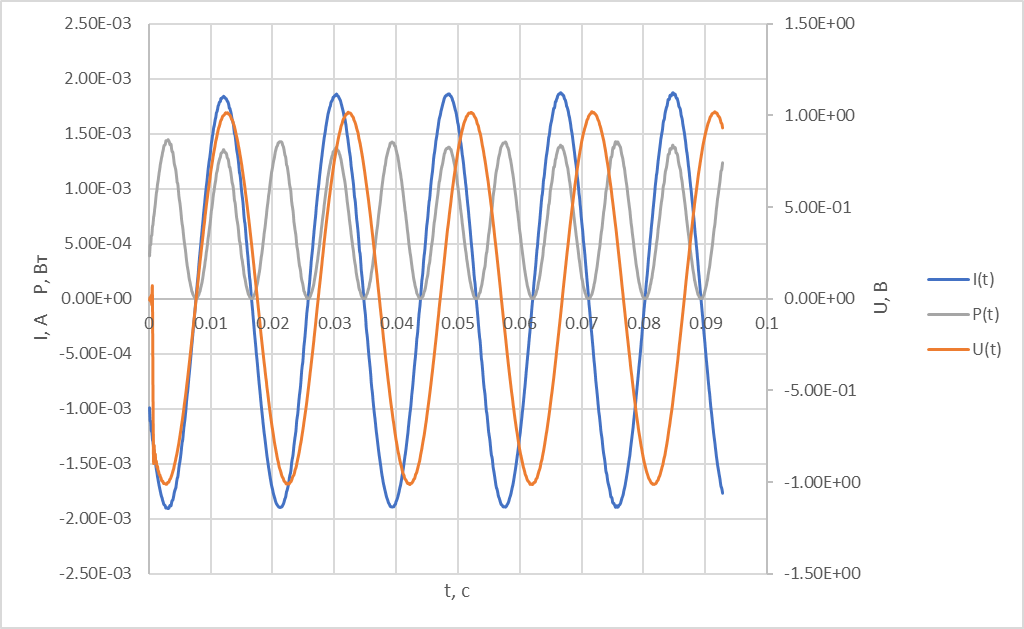
***Цель работы****: Исследование активной и реактивной мощности, в цепях переменного тока.*

***Оборудование:*** *резистор ~ 400 Ом, катушка индуктивностью ~ 1 Гн, звуковой генератор, с которого в цепь подается переменное напряжение известной частоты*.

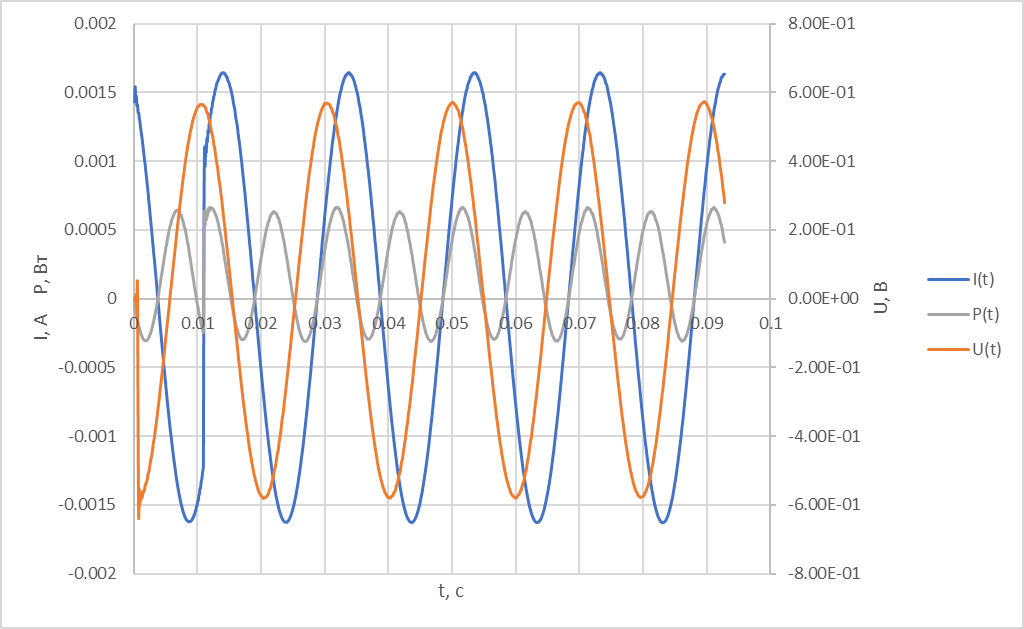




1. **Активная нагрузка**



1. **Реактивная нагрузка**



)

**Вывод:** при исследовании активной и реактивной мощностей в цепях переменного тока, средние значения мощностей для активной и реактивной нагрузок получились:

и