

Національний технічний університет України  
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"  
Факультет Електроніки  
Кафедра мікроелектроніки

ЗВІТ  
Про виконання самостійної роботи №11  
з дисципліни: «Схемотехніка-1»

Виконавець:  
Студент 3-го курсу

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. С. Мнацаканов

Перевірила:

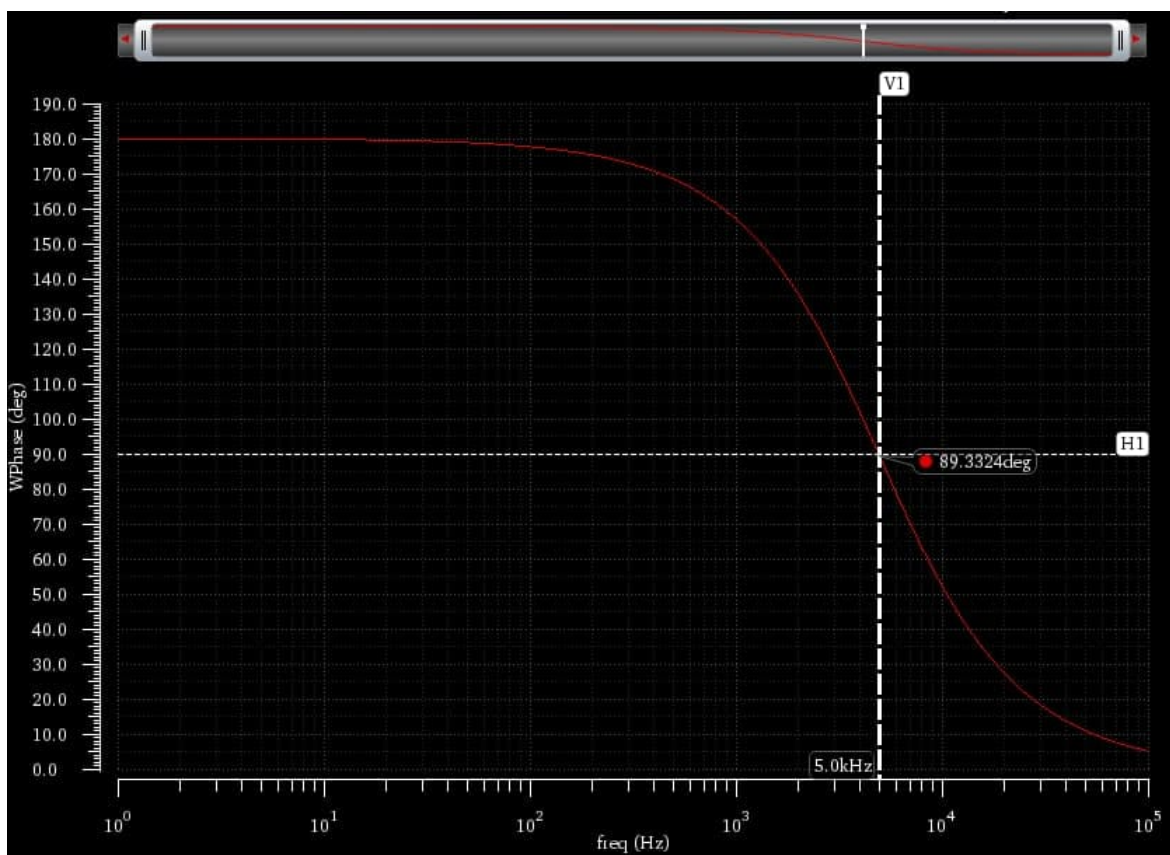
\_\_\_\_\_  
(підпис)

І. П. Голубєва

## Розрахунки

$$f_0 = \frac{\omega_0}{2\pi}$$
$$\omega_0 = 31 \text{ KГц}$$
$$\omega_0 = \frac{1}{\tau_0}$$
$$\tau_0 = 0,000032 \text{ с}$$
$$\tau_0 = R_3 C_1$$
$$R_3 = 1 \text{ КОМ}$$
$$C_1 = 32 \text{ нФ}$$

Результати моделювання:



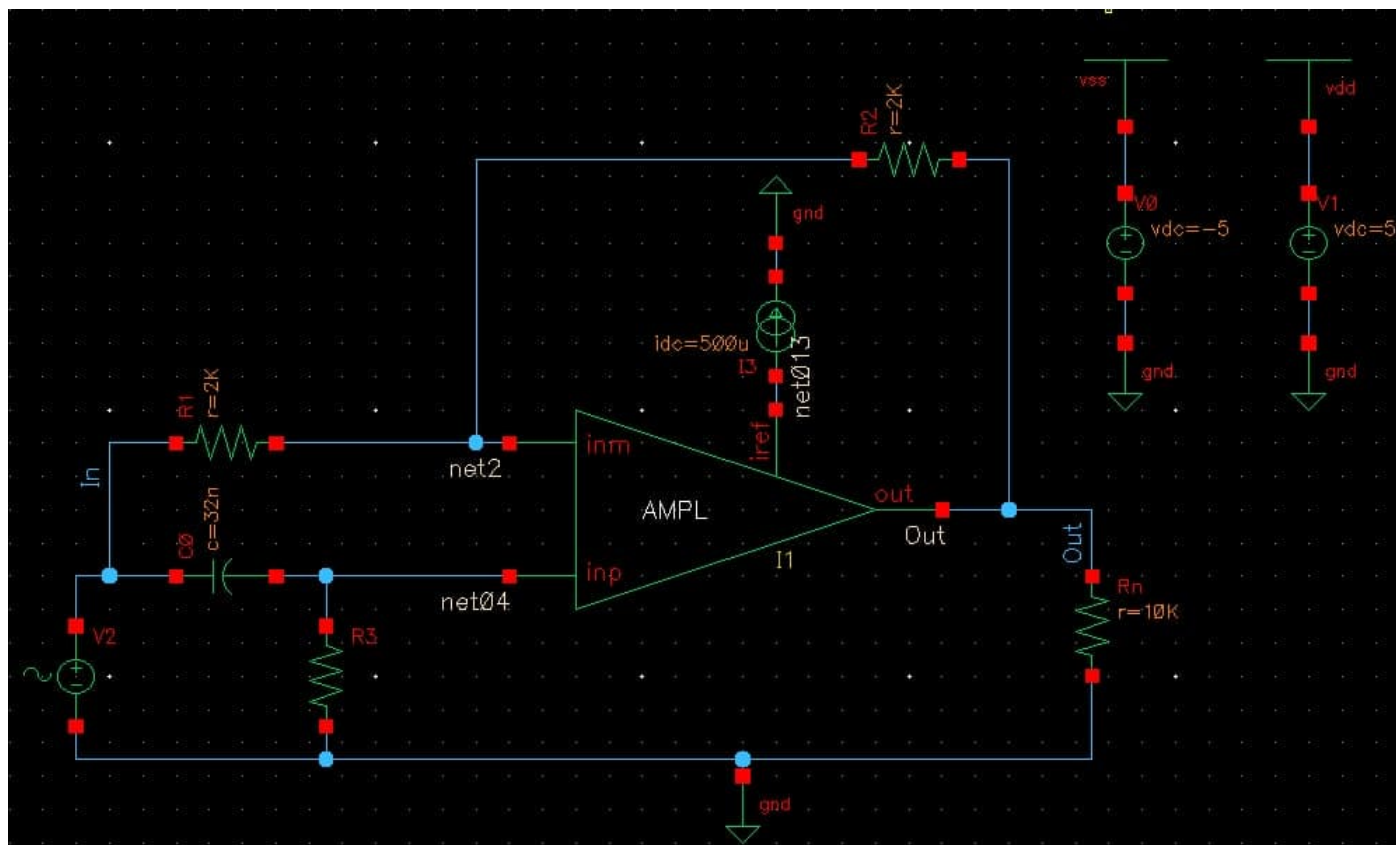


Рис. 1: Схема фазообертача із додатнім поворотом фази на операційному підсилювачі.