

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)

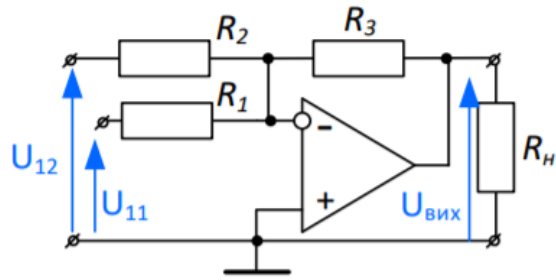
А. С. Мнацаканов

Перевірила:

\_\_\_\_\_

(підпис)

І. П. Голубєва



$$U_{вих} = -\frac{R_3}{R_1} \cdot U_{11} - \frac{R_3}{R_2} \cdot U_{12}$$

Рис. 1: інвертуючий сумуючий підсилювач (ІСП)

5	$U_{вих} = -a \cdot U_{11} - b \cdot U_{12}$	2	3	$U = \sin(\omega t)$	$U = \begin{cases} 1 \text{ В,} & \text{якщо } (t_1 + n \cdot t_n) \leq t \leq (t_2 + n \cdot t_n) \\ 0 \text{ В,} & \text{якщо } (t_1 + n \cdot t_n) > t > (t_2 + n \cdot t_n) \end{cases}$
---	--	---	---	----------------------	--

Розрахунки

$$\frac{R_3}{R_1} = 2$$

$$R_3 = 6 \text{ кОм}$$

$$R_1 = 3 \text{ кОм}$$

$$\frac{R_3}{R_2} = 3$$

$$R_3 = 6 \text{ кОм}$$

$$R_2 = 2 \text{ кОм}$$

