

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»  
Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки  
Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

## ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ

### ОСНОВИ МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

Виконала: студентка 2 курсу, групи МТ-2

напряму підготовки:

152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

Мазурчук Надія Юріївна

Викладач: Лугових Оксана Олександрівна

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3**  
ОФОРМЛЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТРУКТУРНИХ СХЕМ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ПРОГРАМИ VISIO

**Мета роботи:**

- вивчити призначення основних елементів інтегрованого середовища Visio;
- оволодіти навиками по завданню та зміні параметрів настроювання інтегрованого середовища;
- вивчити основні правила роботи з документами в програмі Visio;
- вивчити способи вводу елементів в електричну схему;
- освоїти операції з'єднання, переміщення та копіювання елементів схеми;
- отримати навики оформлення електричних структурних схем за допомогою про-грами Visio.

**Хід роботи:**

1. Виконати попередній аналіз початкових даних індивідуального варіанту

Таб.1

Варіант	Кількість каскадів	Каскади з ВЗЗ	Тип вихідного каскаду
1	4	2	Трансформ.
2	4	2	Безтрансформ.
3	4	3	Трансформ.
4	4	3	Безтрансформ.
5	4	2,3	Трансформ.
6	4	2,3	Безтрансформ.
7	5	2-4	Трансформ.
8	5	2-4	Безтрансформ.
9	5	3,4	Трансформ.
10	5	3,4	Безтрансформ.
11	5	2-3	Трансформ.
12	5	2-3	Безтрансформ.
13	5	4	Трансформ.
14	5	4	Безтрансформ.
15	5	3	Трансформ.

					<i>МММТ.420.008.008 – 3ЛЗ</i>			
Змн	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Мазурчук Н.Ю.			Основи моделювання IBC	Лит.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Лугових О.О.					2	3
Н. Контр.		Подчаїшинський				Державний університет «Житомирська політехніка», МТ-2		
Затверд.					Звіт практичних робіт			

2. Оформити електричну структурну схему підсилювача низької частоти, використовуючи програму Visio.

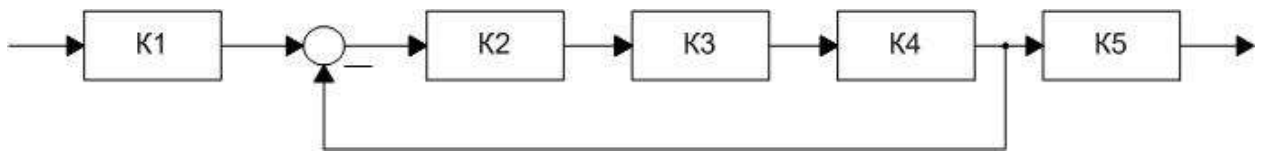


Рис.1

3. Оформити електричну принципову схему пристрою (див. ДОДАТОК), використовуючи програму Visio.

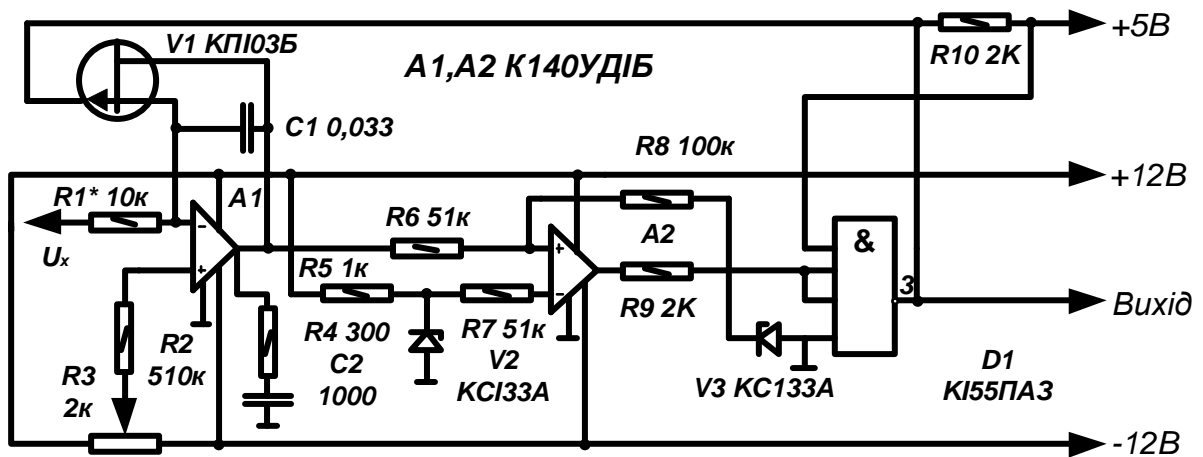


Рис.2

**Висновок:** вивчили призначення основних елементів інтегрованого середовища Visio; оволоділи навиками по завданню та зміні параметрів настроювання інтегрованого середовища; вивчили основні правила роботи з документами в програмі Visio; вивчили способи вводу елементів в електричну схему; освоїли операції з'єднання, переміщення та копіювання елементів схеми; отримали навики оформлення електричних структурних схем за допомогою про-грами Visio.