**Лабораторна робота № 4**

# ОФОРМЛЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТРУКТУРНИХ СХЕМ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ VISIO

**Мета роботи:** Вивчити призначення основних елементів інтегрованого середовища Visio, оволодіти навиками завдання та зміни параметрів настроювання середовища, освоїти основні правила роботи з документами в програмі, навчитися вводити елементи в електричну схему, виконувати операції з'єднання, переміщення та копіювання елементів схеми, а також оформлювати електричні структурні схеми за допомогою Visio.

## Хід роботи:

1. Виконати попередній аналіз початкових даних індивідуального варіанту.

Таблиця 4.1 – Номер варіанту

| Варіант | Кількість каскадів | Каскади з ВЗЗ | Тип вихідного каскаду |
|---|---|---|---|
| 16 | 5 | 3 | Безтрансформ. |
| 17 | 5 | 2 | Трансформ |

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

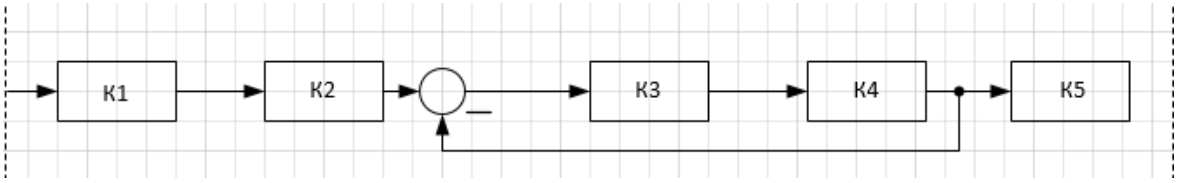



Рис. 4.1 – Електрична структурна схема

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *МІВТ.420 017.017-ЗЛ4* | | | |
| *Змн.* | *Арк.* | *№ докум.* | *Підпис* | *Дата* | | | | |
| *Розроб.* | | *Сарачук В. С.* | | | *Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем* | *Літ.* | *Арк.* | *Акрушів* |
| *Перевір.* | | *Воронова Т.С.* | | | | | *1* | *2* |
| | | | | | *Звіт лабораторної роботи* | *Державний університет «Житомирська політехніка» ІВТ-7* | | |
| *Н. Контр.* | | | | | | | | |
| *Затверд.* | | | | | | | | |

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

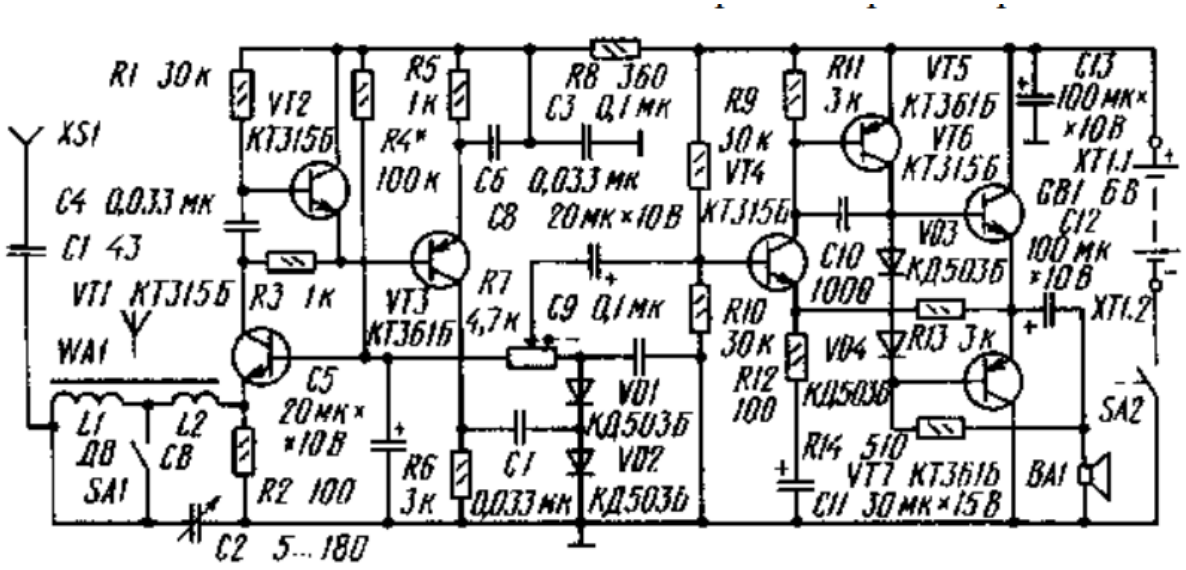



Рис. 4.2 – Приклад схеми згідно варіанту

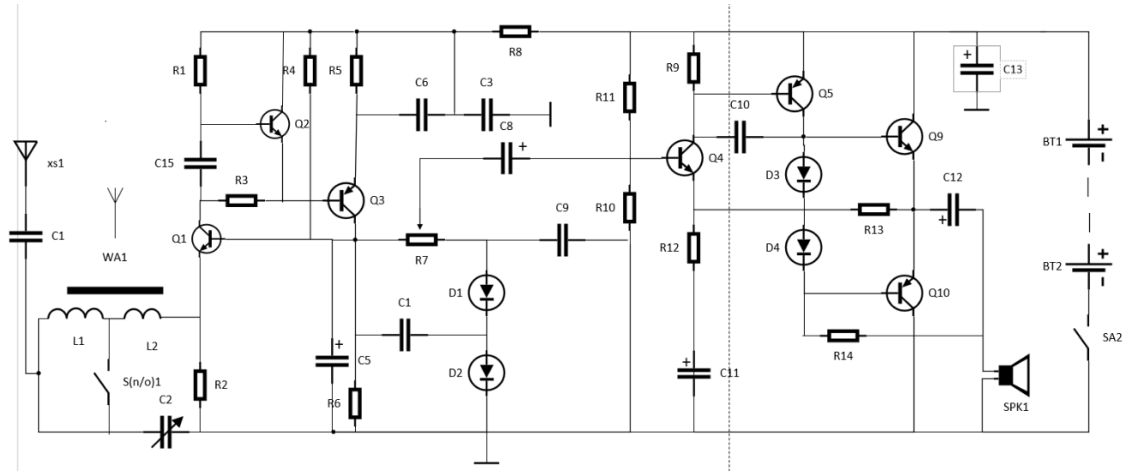



Рис. 4.3 – Зібрана схема згідно варіанту

**Висновок:** У ході роботи було вивчено призначення основних елементів інтегрованого середовища Visio, освоєно налаштування параметрів середовища, а також основні правила роботи з електричними схемами. Я навчилася вводити елементи в схеми, виконувати операції з’єднання, переміщення та копіювання елементів, а також ефективно оформлювати електричні структурні схеми.