ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ЕЛЕКТРОКОАГУЛЯЦІЇ

Доповідач: Джуринський Д.В., ст. гр.БМА-17м

Керівник: к.т.н., доцент Штофель Д.Х.

Мета дослідження

- **Мета дослідження**
- Вдосконалення та підвищення ефективності різання шляхом створення приладу для різання м’яких тканин, що буде супроводжуватися коагуляцією, що дасть змогу зменшити крововтрати під час оперативного втручання.
- **Задачі дослідження**:
- Обґрунтування вихідних даних та оптимального варіанту розробки, дослідження методик для електрокоагуляції, розробка конструкції приладу та вибір технологічного процесу виготовлення пристрою, розрахунок техніко-економічних показників та розробка заходів з охорони праці.
- **Об’єкт МКР** – процес різання біологічної тканини ВЧ струмами з постійною модуляцією, а для зупинки кровотечі – модульовані хвилі.

Структурна схема

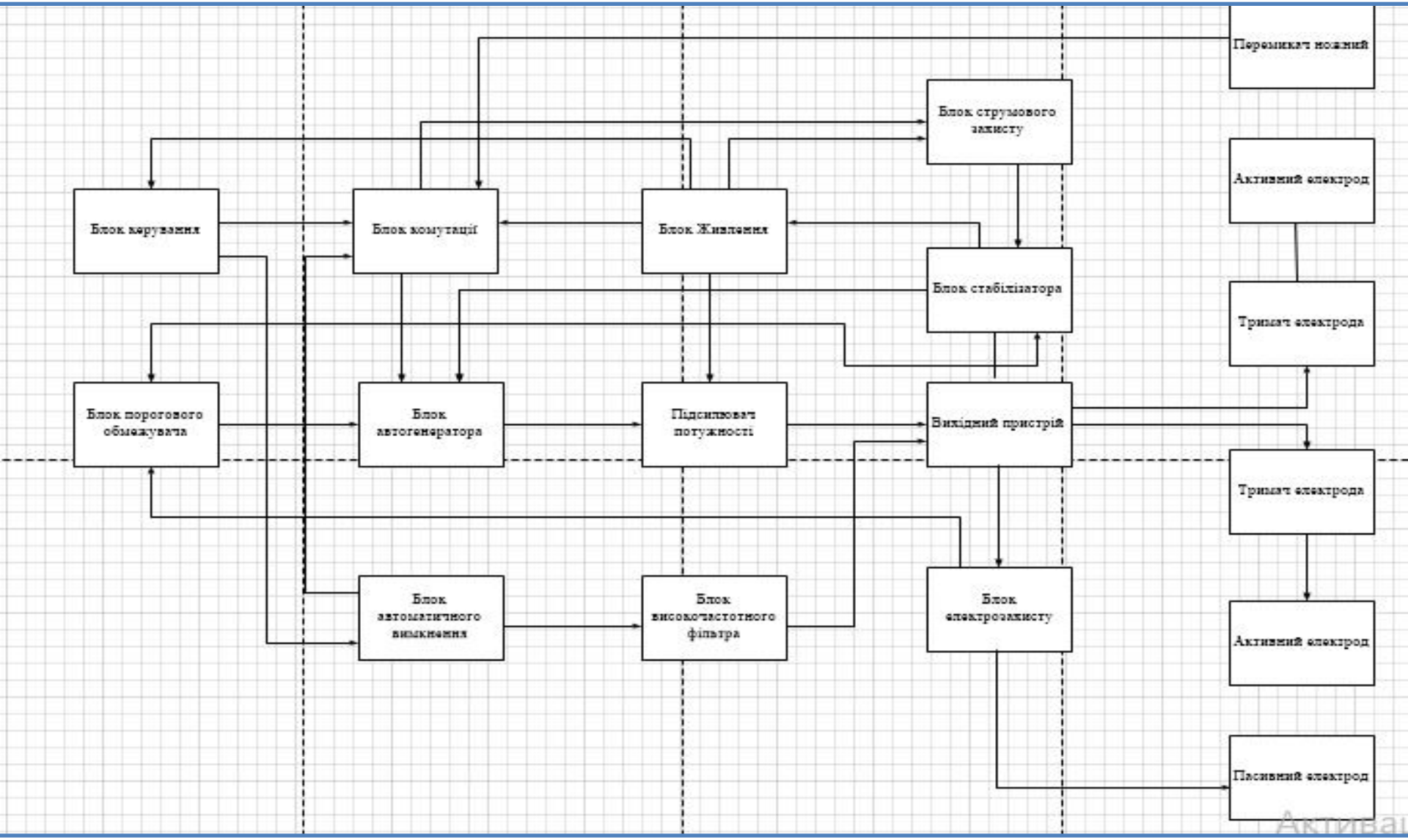
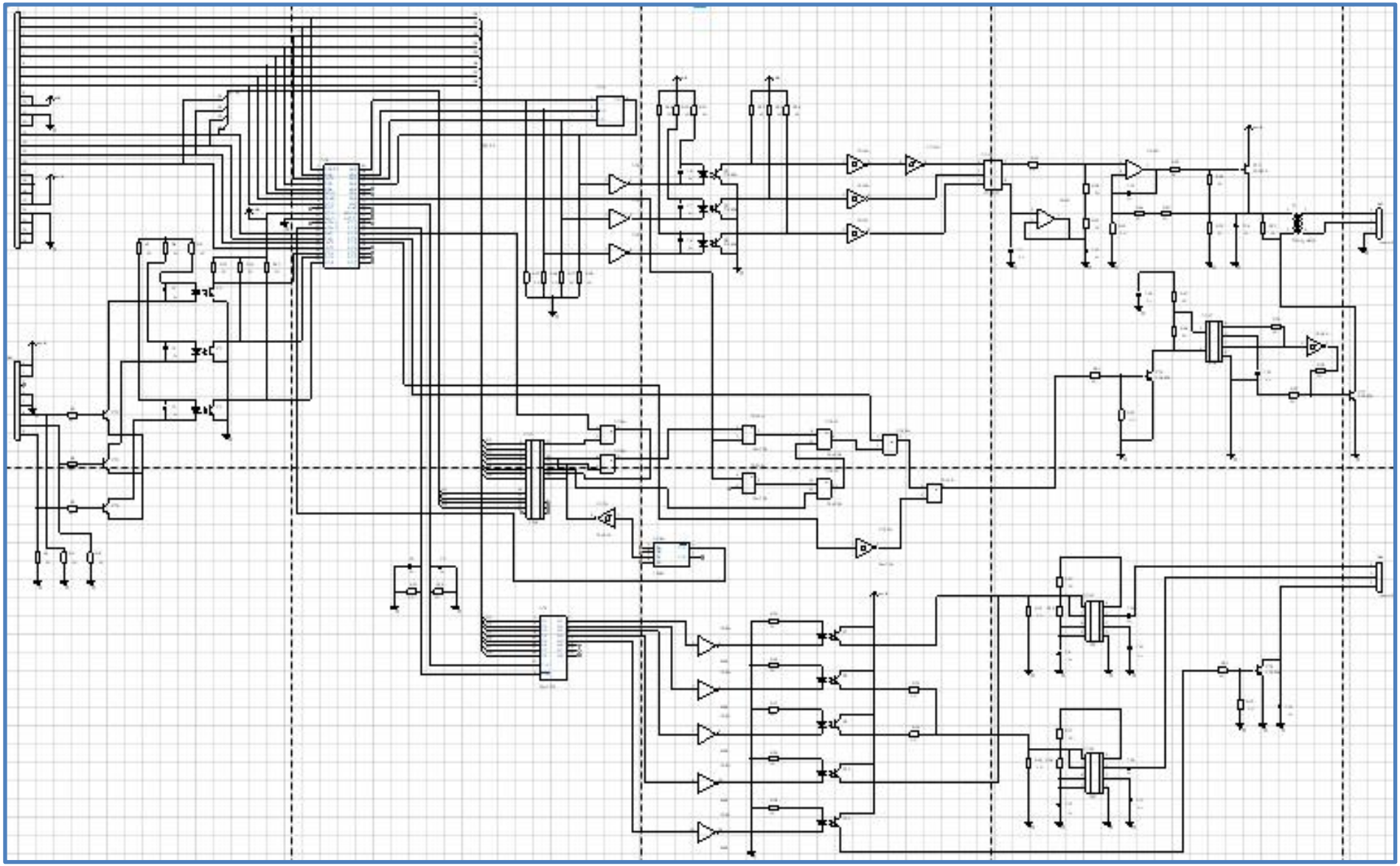
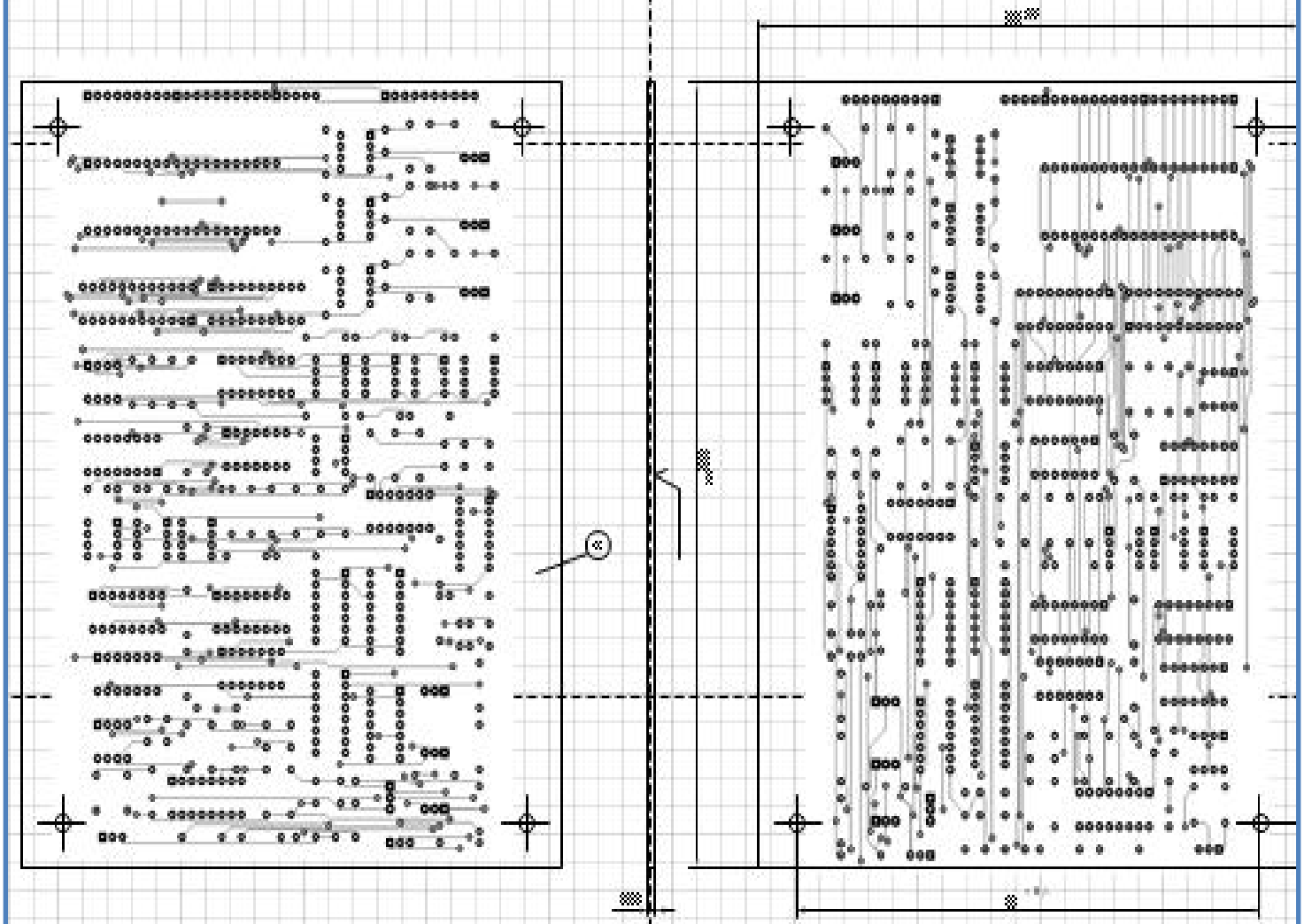


Схема електрична принципова



Плата друкована



Складальне креслення

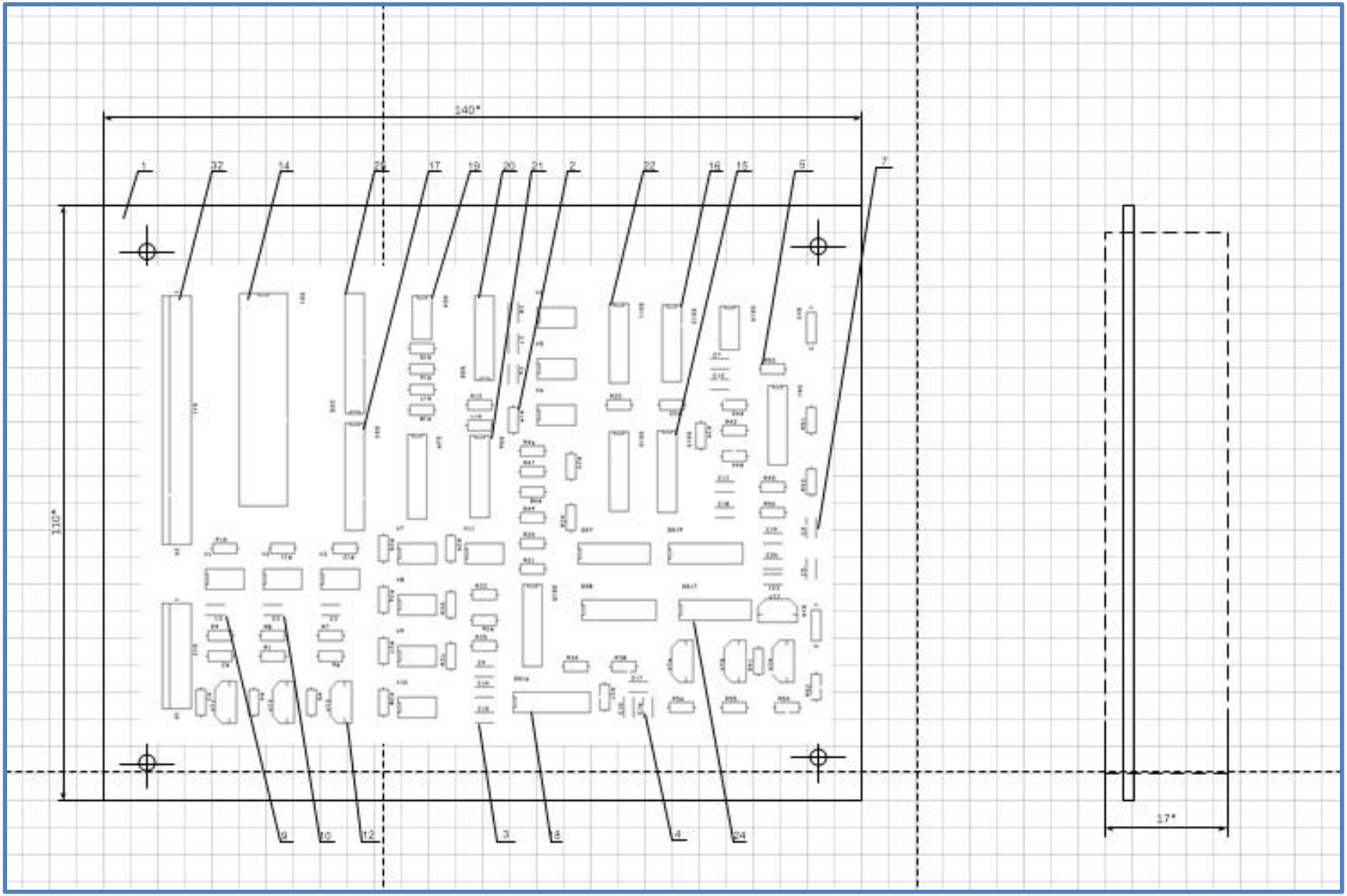
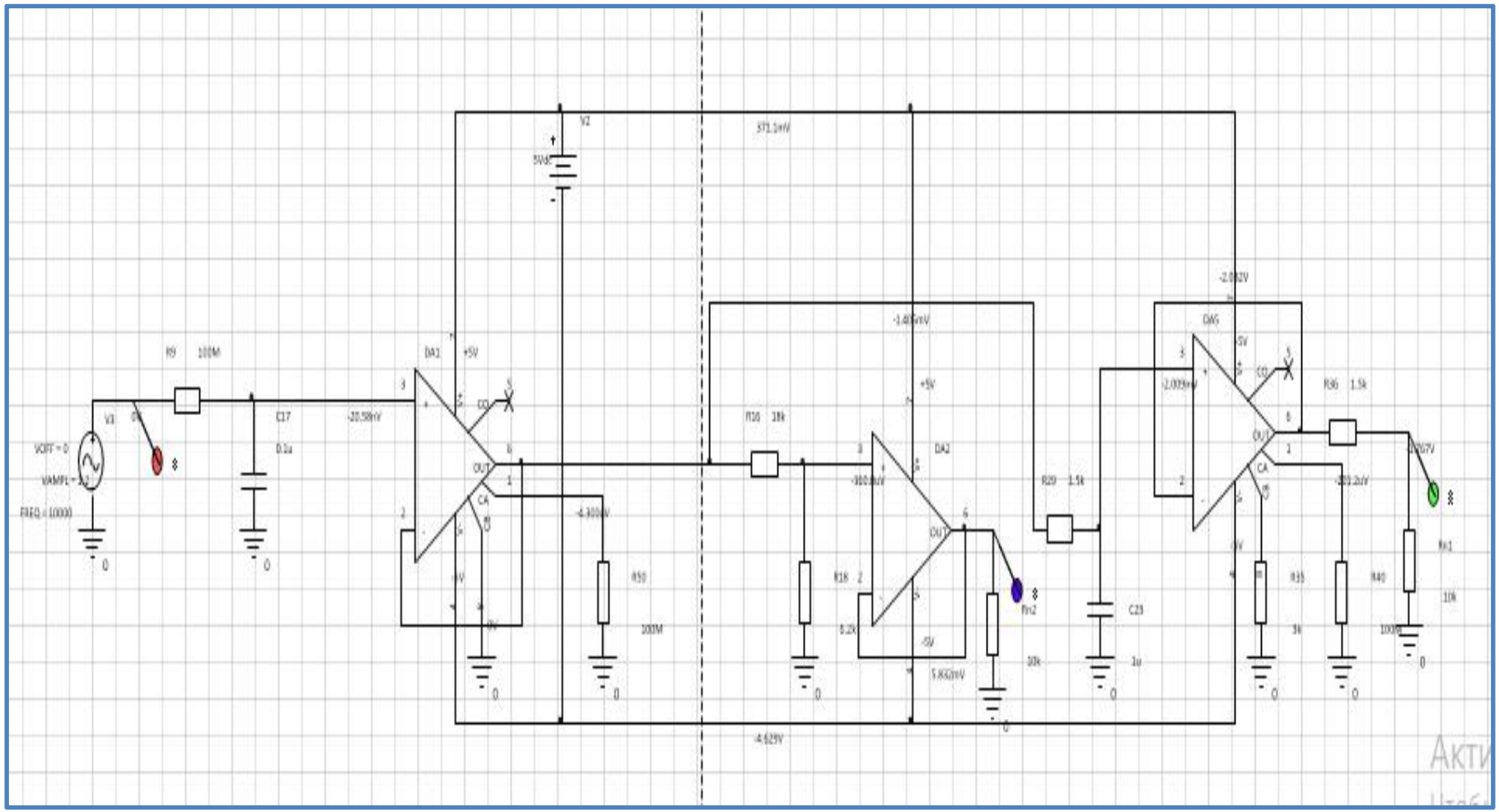
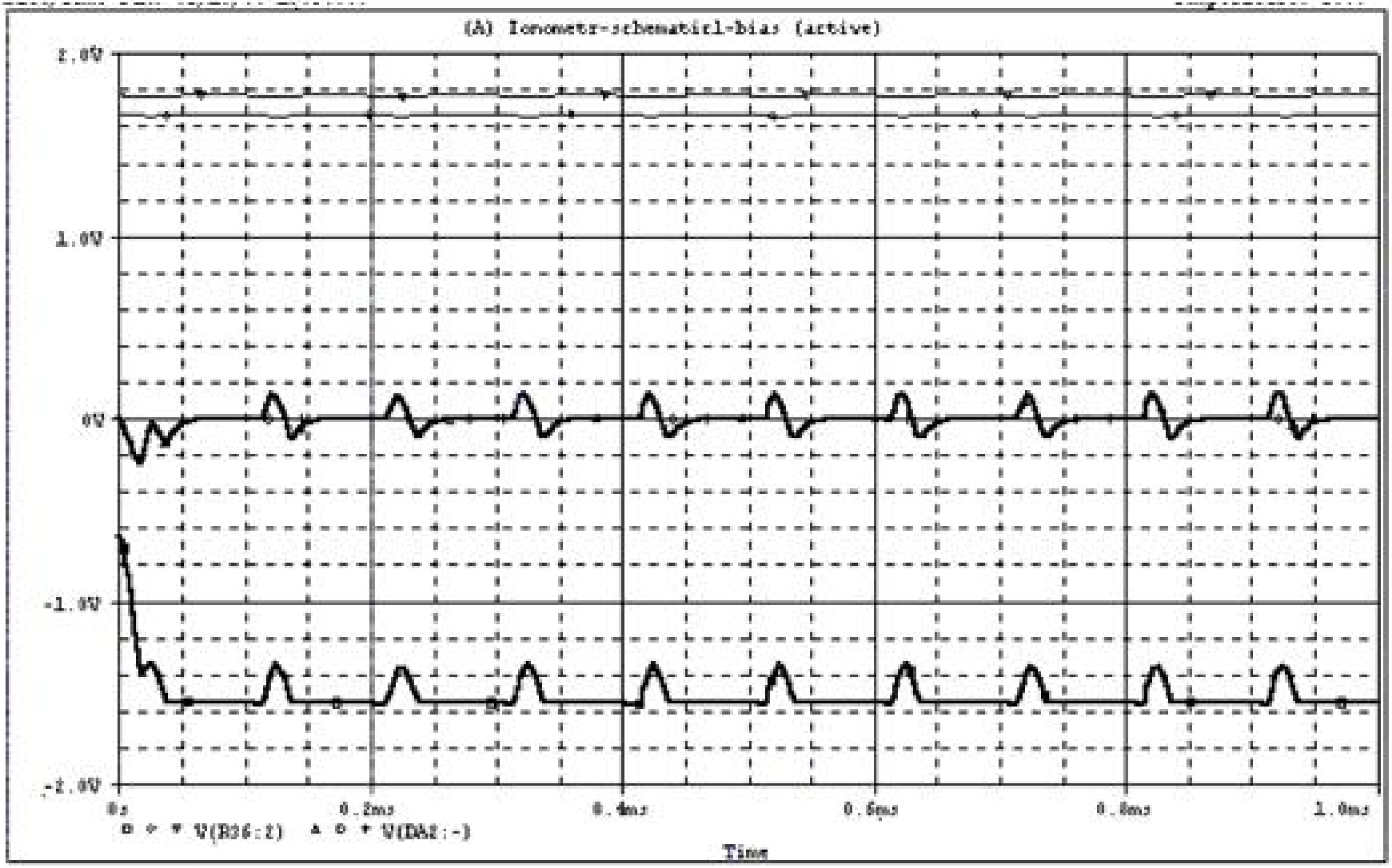


Схема для моделювання



Параметричний аналіз схеми



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ