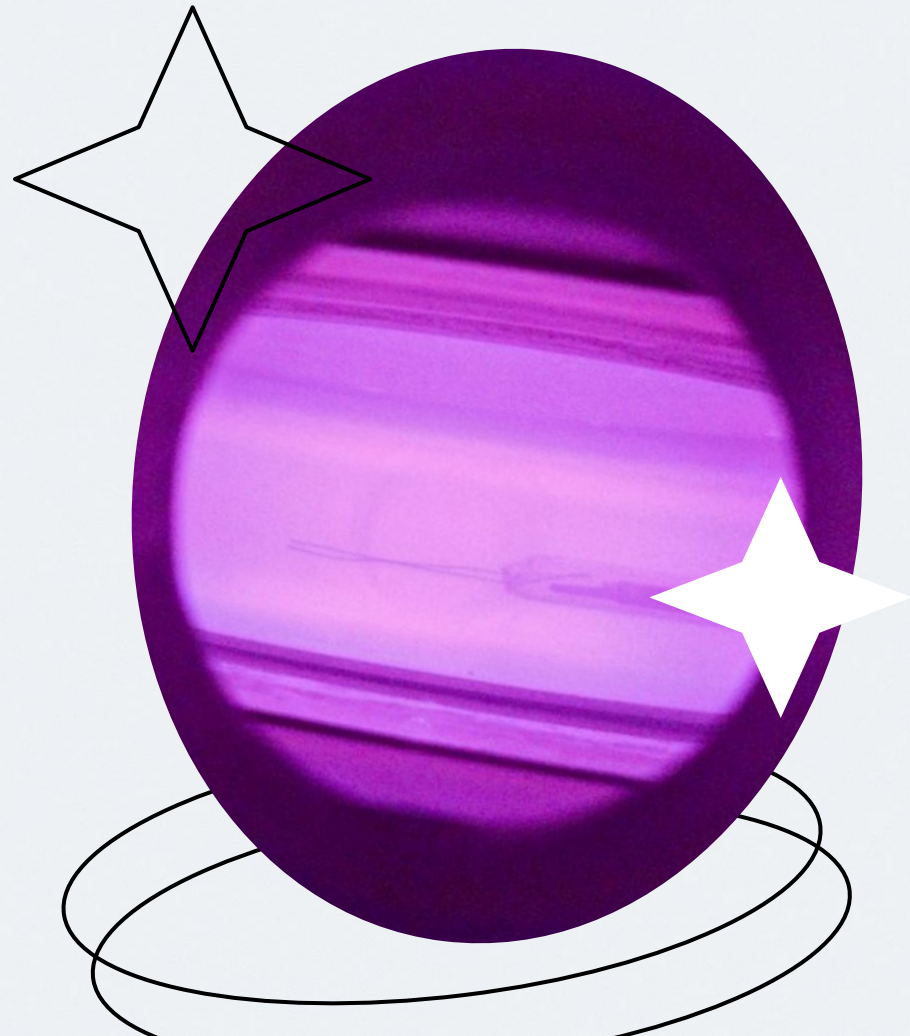
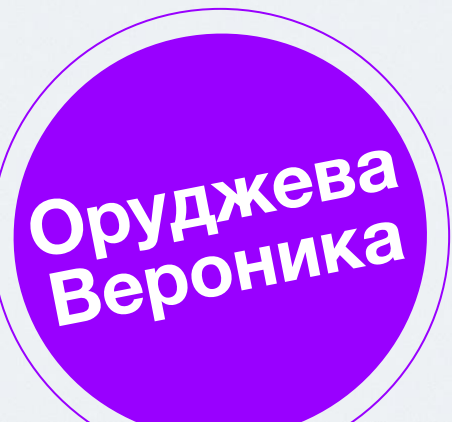
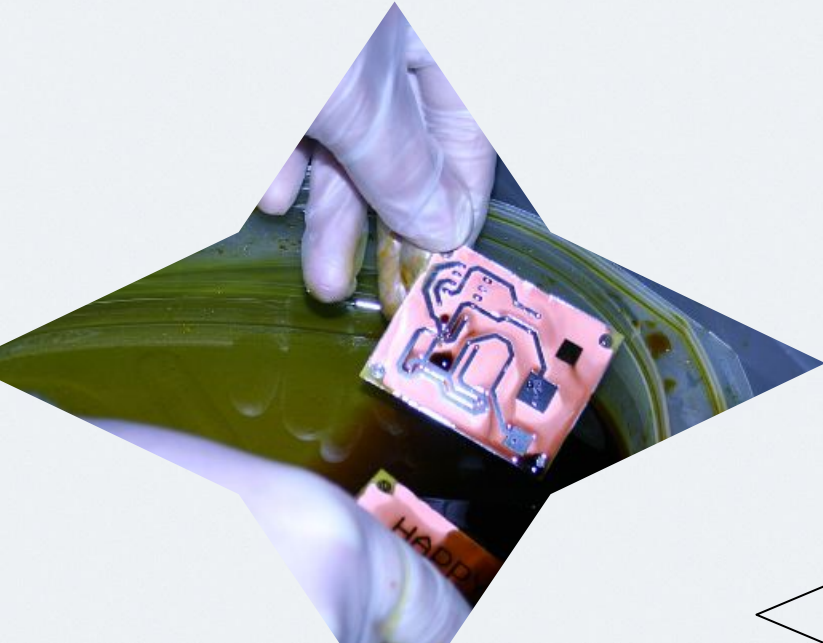


Управление
параметрами
плазменного слоя с
помощью формы
высокочастотного
напряжения



Актуальность проблематики и темы



- Транзисторы для процессоров
- Связь транзисторов внутри плат
- Современная микроэлектроника
- Энергетическая выгода

Моя задача



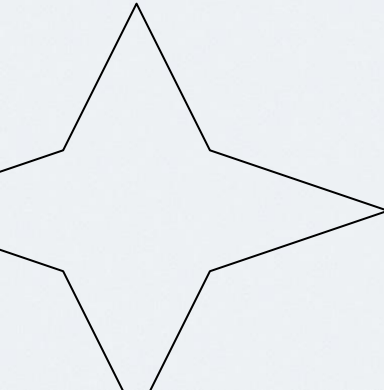
1

Генератор, его работа, контроль, сигнал, который подает генератор.

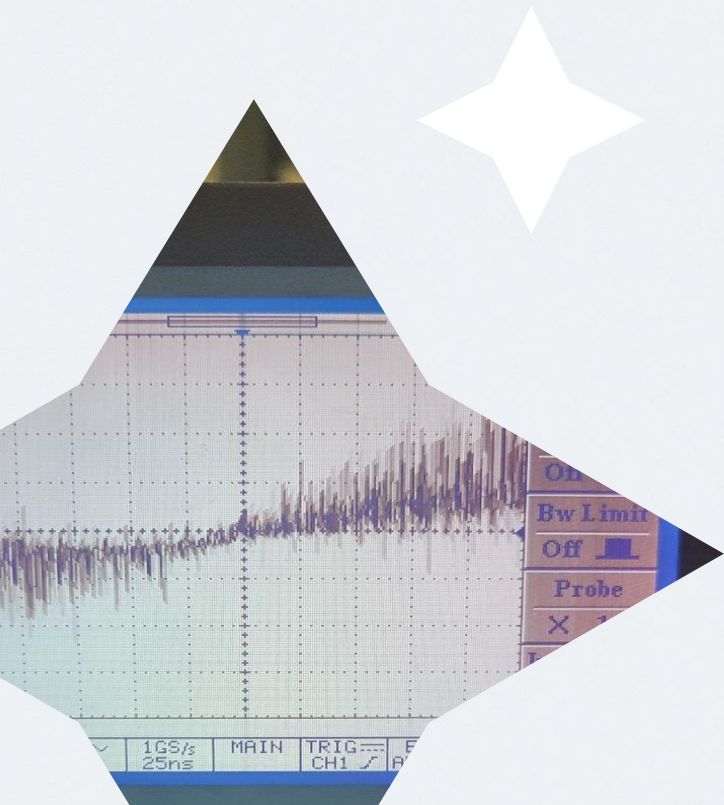
Анализ способа генерации сигнала и изучение библиотек LabView и их адаптация для установки

2

Усилитель, зависимость коэффициента усиления от частоты и напряжения. Работа усилителя с генератором



Выполненная работа



- Написана программа по работе с программой
- Проведены эксперименты с усилителем
- Изучение работы генератора и его возможностей
- Изучение заисти коэффициента усиления от напряжения и частоты

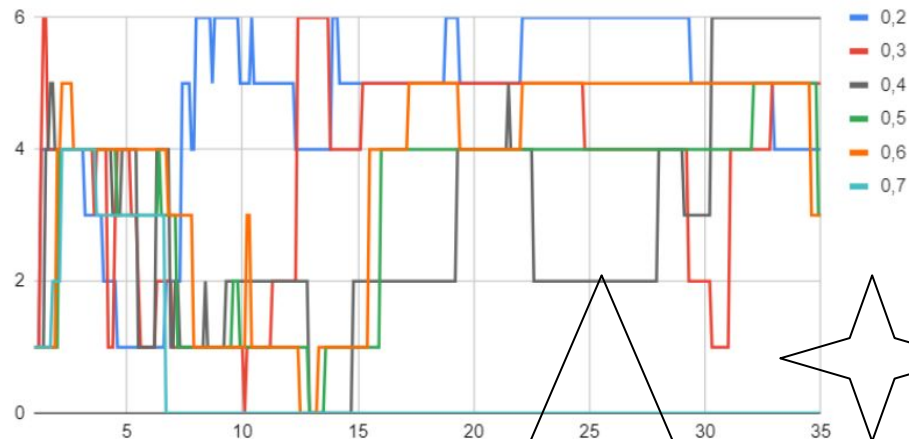
моя работа

Основной пласт работы составляет проведение эксперимента или изучение материалов по тематике.

Анализ работы генератора и усилителя

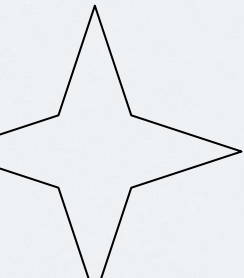
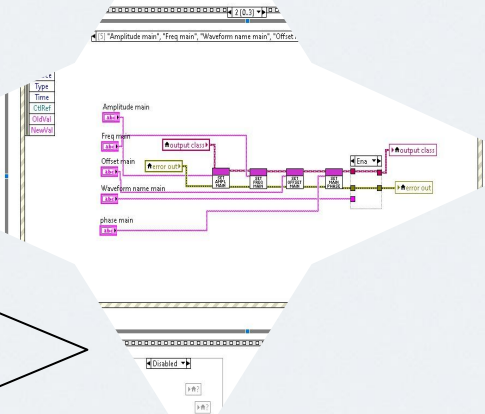
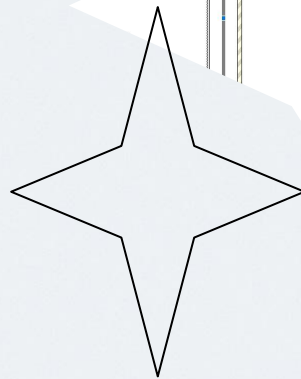
Изучение библиотек и программ LabVIEW

Параметр N в зависимости от амплитуды напряжения для различных частот



ВЫВОДЫ И ПЛАНЫ НА будущее

Написана программа по работе с генератором и простейший интерфейс. Проведены простейшие эксперимент для анализа работы генератора.



Что можно сделать в будущем?

Интерфейс, оптимизация и эксперимент



Спасибо за внимание