Министерство цифрового развития, связи

и массовых коммуникаций Российской Федерации

«СибГУТИ»

**Кафедра Технической электроники**

Лабораторная работа №4

По дисциплине «Электроника»

«Операционный усилитель»

Выполнил: студент 2 курса

Группа: ТРА-311

Пужак Константин.Валерьевич.

Проверил:

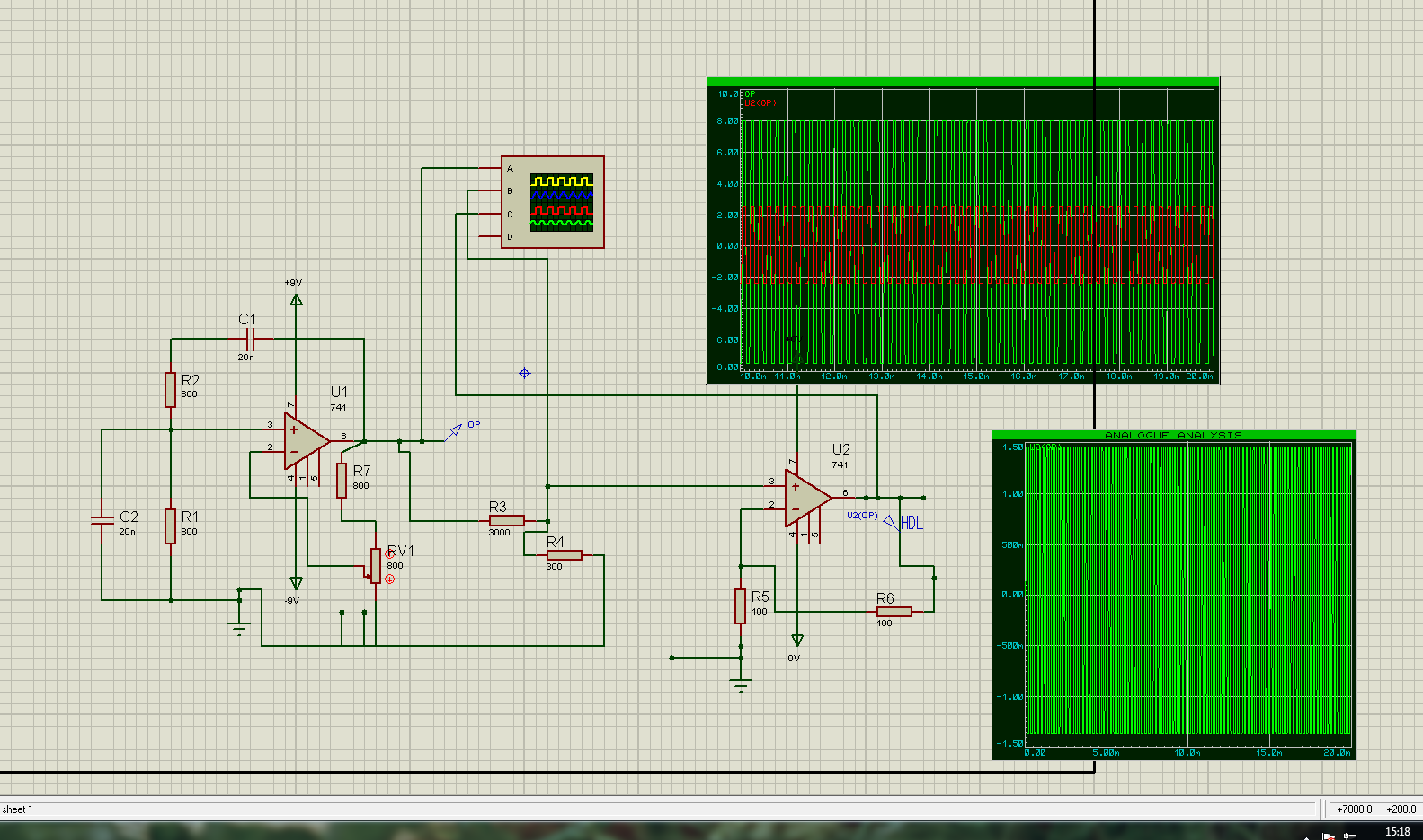
Шабронов Андрей Анатольевич

Цель работы: Сформировать постоянный генерируемый сигнал с заданной частотой и амплитудой согласно таблице вариантов

Таблица 1 – варианты значений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | Fout-ГЦ | Uout(max+),В |
| 11 | 76800 | 3 |

Рисунок 1- отображение полученных данный на аналоговом анализаторе



Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы была изучена работа операционного усилителя (ОУ) в режиме генератора сигналов. Основной задачей являлось формирование постоянного генерируемого сигнала с заданными параметрами: частотой 76800 Гц и амплитудой 3 В.