**Лабораторная работа №4**

Операционный усилитель.

1. Открыть файл «050 Non-Inverting Opamp Circuit» и запустить симуляцию схемы.
2. Вычислить коэффициент усиления для текущей конфигурации схемы.
3. Увеличить коэффициент усиления до следующего значения: (ваш порядковый номер в группе) + 3. Записать номиналы элементов для полученной конфигурации схемы.
4. Открыть файл «051 Opamp Comparator» и запустить симуляцию схемы.
5. Откорректировать схему таким образом, чтобы светодиод LED1 включался при запуске симуляции. Предложить минимум 2 разных варианта корректировки схемы.