

**Требования по оформлению и содержанию отчета
лабораторной работы №1
«Применение полупроводниковых диодов в источниках питания»**

1. Титульный лист оформлен по форме ТПУ, на титульном листе приведены: название лабораторной работы, ФИО студента, выполнявшего лабораторную работу, номер группы.

2. Цель работы.

3. Схемы исследуемых выпрямителей и фильтров.

4. Результаты исследований.

4.1. Табл. 1, 2 с результатами измерений.

4.2. Расчеты и заполненные таблицы.

4.4. Нагрузочные характеристики $U_0 = f(I_0)$ выпрямителей и фильтров на основе заданного выпрямителя.

4.5. Осциллограмма напряжения вторичной обмотки трансформатора и осциллограммы выпрямленных напряжений исследуемых выпрямителей без фильтров и с применением заданных типов фильтров.

5. Выводы по выполненной работе.

6. Ответы на контрольные вопросы.