**Міністерство освіти і науки, України**

**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут**

**імені ігоря сікорського»**

**Кафедра конструювання ЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №2  
по курсу «Аналогова схемотехніка – 1»

на тему «Дослідження схем побудованих на базі кремнієвих діодів»

Виконав:

студент групи ДК-51

Цимбал Олександр

Перевірив:

доцент Короткий Є.В.

Київ – 2017

**Завдання**

1. Дослідити однонапівперіодний випрямляч для двох значень опорів навантаження, розрахувати амплітуду пульсацій напруги на резисторі навантаження.
2. Дослідити двонапівперіодний випрямляч для двох значень опорів навантаження, розрахувати амплітуду пульсацій напруги на резисторі навантаження.
3. Дослідити подвоювач напруги на базі діодів
4. Дослідити обмежувач напруги на діодах.

**Хід роботи**