

УДК 004.31(07)
Ч-419

Рецензент – И.В. Музылева, канд. техн. наук

Челядин, В.Л.

Ч-419 Элементная база электроники : методические указания к лабораторным работам / В.Л. Челядин. – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2023. – 36 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания по дисциплине «Элементная база электроники» содержат лабораторные работы: «Изучение работы полупроводникового диода», «Изучение характеристик полупроводниковых транзисторов», «Изучение свойств полупроводниковых тиристор», «Изучение свойств вакуумных приборов». Все лабораторные работы выполняются на персональном компьютере в программной среде Micro CAP 8. Работа с программой моделирования предполагает наличие у студентов навыков работы в операционной системе Windows 2000 или выше.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии».

Ил. 36. Библиогр.: 2 назв.

УДК 004.31(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный
технический университет», 2023

Содержание

1. Лабораторная работа № 1 «Изучение работы полупроводникового диода».....	4
2. Лабораторная работа № 2 «Изучение характеристик полупроводниковых транзисторов».....	12
3. Лабораторная работа № 3 «Изучение свойств полупроводниковых тиристор».....	19
4. Лабораторная работа № 4 «Изучение свойств вакуумных приборов».....	26
5. Библиографический список.....	35