З М І С Т

ВСТУП 3

1. ЕЛЕКТРИЧНІ КОЛА ПОСТІЙНОГО ТА ЗМІННОГО СТРУМІВ

1. Електричні кола постійного струму 5
2. Однофазні електричні кола змінного струму 23
3.Трифазні електричні кола 36
4. Перехідні процеси 48

2. МАГНІТНІ КОЛА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ ПРИСТРОЇ

5. Магнітні кола 55
6. Трансформатори 62
7. Машини постійного струму 72
8. Асинхронні двигуни 87
9. Синхронні машини 96
10. Електричні вимірювання 101

3. ЕЛЕКТРОНІКА ТА МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА

11. Напівпровідники та напівпровідникові прилади 105
12. Випрямлячі 121
13. Електронні підсилювачі 131
14. Елементи імпульсної та мікропроцесорної техніки 139

ВІДПОВІДІ 155

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ 169