**ТЕМИ РЕФЕРАТІВ**

1. Номінальні параметри електротехнічного обладнання.

2. Поняття електродинамічної стійкості електричних апаратів.

3. Проблема нагрівання електричних апаратів. Термічна стійкість електричних апаратів.

4. Конструкції високовольтних контактів.

5. Основні методи гасіння електричної дуги.

6. Класифікація комутаційних апаратів, категорії застосування.

7. Конструкція і принцип дії повітряних вимикачів.

8. Вимикачі навантаження.

9. Повітряні силові вимикачі.

10. Призначення та класифікація приводів комутаційних апаратів.

11. Загальні умови вибору електротехнічних пристроїв.

12. Електродинамічні сили в шинах.

13. Основні вимоги до закритих розподільчих установок (ЗРУ).

14. Варіанти приєднань до збірних шин 6-10 кВ.

15. Системи безперебійного електропостачання на статичних перетворювачах.

16. Вибір трансформаторів напруги.

17. Конструкції запобіжників до 1000 В.

18. Вимірювальні реле струму та напруги.

19. Устрій захисного заземлення.

20. Зони захисту одиничних стрижньових блискавковідводів.