

1. Аналіз енергетичної ефективності вітрових турбін: виробництво, експлуатація та утилізація.
 2. Оптимізація життєвого циклу сонячних панелей: від виробництва до утилізації.
 3. Енергетична ефективність та утилізація акумуляторних систем у відновлюваній енергетиці.
 4. Екологічний вплив та ефективність теплових електростанцій: сучасні підходи до оптимізації.
 5. Вплив вибору матеріалів на життєвий цикл енергетичного обладнання.
 6. Перспективи та виклики утилізації ядерного обладнання: аналіз життєвого циклу.
 7. Оптимізація експлуатації та утилізації трансформаторів у розподільчих мережах.
 8. Інноваційні технології в утилізації обладнання для відновлюваних джерел енергії.
 9. Аналіз втрат електроенергії в системах передачі та розподілу: шляхи підвищення ефективності.
 10. Життєвий цикл гідроелектростанцій: від будівництва до демонтажу та утилізації.
 11. Роль енергетичної ефективності у сталому розвитку електроенергетики.
 12. Використання вторинних матеріалів у виробництві енергетичного обладнання.
 13. Аналіз ефективності та екологічних аспектів когенераційних установок.
 14. Порівняння методів утилізації відпрацьованих компонентів енергетичних систем.
 15. Вплив цифровізації на оптимізацію життєвого циклу енергетичного обладнання.
 16. Енергоефективність газових турбін: проблеми експлуатації та утилізації.
 17. Оцінка екологічної безпеки при утилізації відпрацьованих акумуляторів.
 18. Сучасні методи моніторингу та діагностики енергетичних систем.
 19. Аналіз ефективності систем теплопостачання та їх вплив на екологію.
 20. Розробка стратегії утилізації енергетичного обладнання на підприємствах.
 21. Енергетична ефективність електростанцій на біомасі: аналіз життєвого циклу.
 22. Вплив утилізації на енергетичну ефективність та екологічний баланс підприємств.
 23. Перспективи використання відновлюваних джерел енергії у промислових електростанціях.
 24. Підвищення енергетичної ефективності побутових електроприладів: від виробництва до утилізації.
 25. Роль матеріалознавства в оптимізації життєвого циклу енергетичних систем.
 26. Вплив зносу енергетичного обладнання на його енергетичну ефективність.
 27. Інтеграція розумних мереж в оптимізацію експлуатації енергетичного обладнання.
 28. Аналіз ефективності електромобілів та виклики утилізації їхніх компонентів.
 29. Моделювання життєвого циклу енергетичного обладнання для зменшення викидів CO₂.
- Економічний та екологічний аналіз утилізації вітрових турбін після закінчення їхнього життєвого циклу