

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю.М. Потебні
Запорізького національного університету
Кафедра електричної інженерії та кіберфізичних систем

Питання для контролю знань студентів з курсу МОДУЛЬ 4

1. Енергетичні ресурси, основні напрями освоєння енергії довкілля.
2. Теплова енергія ґрунту та ґрунтових вод
3. Теплова енергія комунально-побутових стоків
4. Напрями та стан використання енергії довкілля
5. Енергетичні ресурси довкілля України
6. Ефективність та перспективи використання теплових насосів для утилізації енергії довкілля в Україні
7. Методи та засоби освоєння енергії довкілля. Тепловінасоси
8. Основні техніко-економічні показники теплових насосів та області їх застосування
9. Гібридні (компресійно-резорбційні) теплові насоси
10. Термoeлектричні теплові насоси
11. Напрями використання теплових насосів
12. Рівень ефективності та перспективи використання теплових насосів
13. Системи акумулювання енергії відновлюваних джерел
14. Методи підвищення ефективності застосування відновлюваних джерел енергії
15. Системи акумулювання енергії відновлюваних джерел
16. Класифікація акумуляторів енергії
17. Електрохімічні, теплові, інерційні акумулятори
18. Системи акумулювання електричної енергії
19. Системи акумулювання теплової енергії
20. Комбіновані енергетичні системи на основі відновлюваних джерел
21. Комбіновані енергетичні системи на основі відновлюваних джерел з комплексним використанням систем акумулювання енергії
22. Комбінована енергосистема для енергозабезпечення житлових та промислових об'єктів сільського господарства
23. Автономна комбінована енергосистема