Вопросы по дисциплине «Ввс»

1. Ядерные технологии в современном мире.

2. Перспективы развития ядерной энергетики.

3. Использование ядерных технологий в медицине.

4. История ядерной физики в лицах.

5. История развития ядерных технологий.

6. История развития ядерной энергетики в России.

7. Разработка ядерного оружия в США.

8. Разработка ядерного оружия в СССР.

9. Основные этапы ядерного топливного цикла.

10. Основные предприятия ядерного топливного цикла России (по материалам интернет-ресурсов).

11. Технология водо-водяного энергетического реактора.

12. Системы безопасности АЭС с ВВЭР.

13. Ядерная энергетика в России: состояние и перспективы развития.

14. Ядерная энергетика во Франции: состояние и перспективы развития.

15. Ядерная энергетика в США: состояние и перспективы развития.

16. Российский проект атомной электростанции ВВЭР – ТОИ.

17. Воздействие АЭС на окружающую среду.

18. Принципы обеспечения безопасности на АЭС.

19. Структура АСУ ТП российских АЭС.

20. Аппаратура ТПТС для АСУ ТП российских АЭС.

21. Роль Международного агентства по атомной энергии в современном мире.

22. Роль атомных станций в обеспечении энергопотребления.

23. Ядерные установки для малой энергетики.

24. Российские АЭС.

25. Ядерное топливо реактора ВВЭР.

26. Возобновляемые источники энергии (солнечная, воздушная, гидроэнергетическая и т.д.)

27. Физическая защита ядерных объектов.

28. Основное оборудование атомных электрических станций.

29. Типовая организационная структура АЭС

30. Строительство Бел АЭС (с 2008 года по настоящее время).