**Ответить на вопросы:**

1. Уравнение неразрывности в дифференциальной форме и его интерпретация для сопла.

2) Задачи регулирования турбин. Уравнение моментов турбогенератора.

3) Турбины для комбинированного производства энергии.

4) Дайте понятие коэффициента потерь располагаемой энергии и покажите его связь с коэффициентом скорости.

5) Геометрические и газодинамические характеристики решеток турбинных профилей. Обтекание потоком одиночного профиля в зависимости от геометрических и режимных параметров.

6) Технологическая схема топливоподачи и основные нормативные требования. Основными видами топлива для ТЭС являются газ, мазут, уголь и торф. Роль ТЭС в получении электроэнергии.