

Государственный экзамен

по специальности

Специальность 140101

Билет № ____

Утверждаю

Зав. каф. АТЭС

А.С. Матвеев

« ____ » _____ 20__ г.

1. Энергетическое топливо. Элементарный состав топлива. Теплота сгорания топлива. Влияние различных составляющих топлива на работу котла и окружающую среду.
2. Зависимость коэффициента дросселирования от нагрузки при различных значениях противодавления для дроссельной системы парораспределения паровой турбины.
3. В какой турбине с регулируемым отбором, отпускающей технологическую теплоту или теплоту на отопление, больше расход пара на турбину? Почему?
4. Типы и конструкции испарителей. Расчет испарителей.
5. Охарактеризуйте режимы работы теплофикационных турбин по тепловому и электрическому графикам нагрузок.