

# Ситас Виктор Иванович

к.т.н. доцент, работает с:

- бакалаврами
- магистрами
- аспирантами

Актуальная проблематика дипломных работ 2019-2020 г.г.

1. Выбор основного оборудования перспективных ТЭЦ нового поколения
2. Сравнительная эффективность комбинированного производства тепловой и электрической энергии на паротурбинной ТЭЦ и ПГУ
3. Разработка ТЭЦ на биогазе из органических твёрдых бытовых отходов (ТБО)
4. Разработка высокоэффективной системы централизованного теплоснабжения с использованием низкопотенциального тепла ТЭЦ
5. Разработка научно-технических решений по транспорту тепловой энергии с пониженным температурным графиком
6. Оценка эффективности регулирования скорости нагнетателей за счёт применения гидромуфт и ЧРП
7. Разработка автономных систем энергоснабжения промышленных предприятий и прилегающих к нему объектов ЖКХ
8. Повышение эффективности доменного производства за счет выработки электроэнергии от паротурбинных приводов резервных компрессорных агрегатов