

Темы кейсов:**- Секция «Паровых турбин»**

- Разработка конструктивных мероприятий по повышению несущей способности подшипников
- Разработка конструктивных мероприятий для предотвращения выпрессовки седел регулирующих клапанов паровых турбин
- Разработка конструкции парового сита коробки регулирования паровой турбины с уменьшенным гидравлическим сопротивлением
- Разработка способа измерения удлинения шпилек горизонтального разъема паровой турбины для контрольной затяжки

- Секция «Гидротурбин»

- Разработка технологии (способа) замены тонкостенной облицовки вала вертикальной гидротурбины без разборки агрегата
- Разработка конструкции маслоприемника вертикальной поворотной лопастью гидротурбины с минимальным уровнем протечек масла между полостями регулирования
- Разработка конструкции кольцевого направляющего подшипника вертикальной гидротурбины на водяной смазке с возможностью регулировки зазора без разборки подшипника

- Секция «Котельного оборудования»

- Создание оптимальной тепловой схемы прямоточного котла для сжигания природного газа и мазута
- Создание эффективной компоновки водогрейного газомазутного котла теплопроизводительностью 30 (50) Гкал

- Секция «Электрических машин»

- Контроль отсутствия замыканий элементарных проводников стержней обмотки статора турбогенератора

- Секция «Электропривод и комплектные устройства»

- Создание алгоритма управления модульным многоуровневым преобразователем в составе ветроэлектрической установки
- Создание алгоритма управления гибридной электростанции
- Выявление причин аварии транзисторного преобразователя частоты
- Система автоматического распределения нагрузок параллельно включенных машин постоянного тока