

Применение нанотехнологий специалистами Красногорской ТЭЦ в Каменске-Уральском
Специалисты Красногорской ТЭЦ в Каменске-Уральском завершили капитальный ремонт турбоагрегата мощностью 25 МВт с применением наноразработок РВС-ИПИ,— сообщили в пресс-службе ОАО «ТГК-9».

Применение современных технологий из серии наноразработок заключались в нанесении на поверхности отдельных деталей специального состава, мельчайшие частицы которого воздействуют на кристаллическую решетку металла на молекулярном уровне. Проведение испытаний после ремонта показали, что турбоагрегат работает без сбоев. Таким образом, использование данной нанотехнологии существенно продлит срок эксплуатации турбины. www.elektrodetal.ru/index.php

NanoWeek, 4 - 10 августа 2008, http://www.tgk9.ru/content/files/content/press/energetik/1571_082008.pdf