

Официальная поддержка:



Деловая программа симпозиума\объединённого совета главных инженеров и главных специалистов

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОТВЕТСТВЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

1. 30-летний опыт инжиниринга и внедрения высокотехнологичного оборудования для производства ответственных деталей газотурбинных двигателей. Современное состояние. Докладчик: генеральный директор ООО «Урал Инжиниринг Консалтинг» Мубаракшин Р.М.
2. Роторная сварка трением роторов ГТД – первый опыт в отечественной промышленности. Докладчик: директор филиала АО «ОДК» «НИИД» Павлинич С.П.
3. Оборудование, технологии лазерного сверления, резки ДСЕ. Докладчик: генеральный директор Уханьской электроэнергетической компании, исполнительный директор Китайско-российского центра научно-технического сотрудничества (г. Ухань, Китай) Юнь Чжу.
4. Оборудование, технологии шлифования корпусных деталей, лопаток. 5-осевые шлифовальные станки и центры с магазином инструментов, автоматизацией смены. 2-шпиндельные вертикальные шлифовальные центры. Докладчик: начальник отдела ВЭД компании НМТС (г. Лиань, Китай) Фэн Юнцзе.
5. Материалы для покрытий против экстремальных воздействий. Опыт применения порошковых проволок в лазерной наплавке. Докладчик: главный научный сотрудник, заведующий лабораторией лазерной и плазменной обработки ИФМ УрО РАН, д.т.н. Коробов Ю.С.

### **Перерыв.**

6. Оборудование, технологии роботизированной адаптивной размерной полировки лопаток турбин. Докладчик: генеральный директор ООО «КАРАТ» Кагарлицкий Д.А.
7. Оборудование, методы контроля формы и размеров. Контактные, оптико-лазерные КИМ. Адаптивное управление и автоматизация процессов обработки деталей с целью обеспечения требуемых эксплуатационных показателей. Докладчики: руководитель направления «Контроль» ООО «Урал Инжиниринг Консалтинг» Сотников П.С., Мубаракшин Р.М.
8. Измерительные системы: лазерные трекары и оптические сканеры. Методики применения для контроля размеров ДСЕ и правильности сборки. Докладчики: зам. генерального директора ООО «Урал Инжиниринг Консалтинг» Мубаракшин М.Р., Сотников П.С.

Дискуссия, подведение итогов