**Центр прогрессивных технологий Россия, г. Пермь, ул. Мильчакова 11, офис 2**

**ООО «Урал Инжениринг Консалтинг»** тел: (342) 224-43-29 факс: (342) 224-47-32

e-mail: zpt3@uralinco-centr.ru

 [www.uralinco-centr.ru](http://www.uralinco-centr.ru)

**Миссия центра – техперевооружение предприятий машиностроительного комплекса**

Научно-технический консалтинг, разработка инвестиционных проектов технического перевооружения, поставка и внедрение оборудования с применением прогрессивных технологий.

 ***Аналитическое направление***



***Томография X-Tek -*** технология 3D контроля внутренних форм и полостей

 с использованием рентгеновской трубки с микрофокусной

 технологией с разрешающей способностью от 3 мкм.

***Дифрактометрия -*** *качественный и количественный анализ*

 *кристаллической фазы, разориентации*

 *кристаллита, остаточных напряжений (НДС)*

***Спектрометрия -*** *качественный и количественный элементный*

*анализ с чувствительностью ppm от Be до U*

* ***РФА -*** *лабораторные и портативные анализаторы*
* ***ОЭС -*** *определение углерода в Ме и сплавах*
* ***Эмисионная -*** *разрешение - менее 0,007 нм на длине волны 200 нм*
* ***Роман*** *даёт возможность анализировать сложные спектры*
* ***ИК-Фурье -*** *метод многокомпонентного анализа для уверенной*
* ***Масс*** *расшифровки состава сложных смесей*

***Микроскопия -*** *контроль структуры, текстурный анализ,*

 *различные виды манипуляций с объектом*

* ***Оптическая -*** *оптика сверхвысокого разрешения контраста*
* ***Конфокальная*** *цветовой коррекции, скорректирована на*
* ***Атомно-силовая*** *бесконечность*
* ***Электронная -*** *растровые и трансмиссионные разрешением*
* ***ПО*** *от 0,2 нм. Высокие аналитические возможности*

***Реология -*** *изучение реологических свойств жидкостей*



***Термоанализ -*** исследования физических, физико-химических

* ***ДСК*** и химических свойств материалов в условиях
* ***ДМА и т.д.*** контролируемой температуры и атмосферы образца

***Определение размеров и формы частиц***

***Испытательные машины***

***Приборы для контроля шероховатости и формы***

 ***Измерительные микроскоп, Длинномеры***

***Приборы для контроля шероховатости оптическим методом***

* ***Техническое консультирование***
* ***Проработка Технического задания совместно с заказчиком***
* ***Организация семинаров с вызовом иностранных специалистов и производителей оборудования***