**Рентгеновская дифрактометрия**

Компания **ООО «Урал Инжениринг Консалтинг»** предлагает широкий спектр cистем рентгеновской спектрометрии и дифрактометрииот компании **Bruker AXS.**

С применением дифрактометров возможно решать следующие задачи:

* Качественный и количественный анализ кристаллических фаз;
* Структурный анализ;
* Определение размеров кристаллов;
* Определение угла разориентации между кристаллами;
* Текстурный анализ;
* Исследование остаточных напряжений;
* Анализ структурных изменений кристаллических фаз

при изменении температуры, влажности, давления ;

* и другие специфические задачи.

Рентгеновские дифрактометры, выпускаемые компанией Bruker AXS, это воплощение качества и новейших разработок в сфере современной дифрактометрии. Предлагаем вам широкий выбор данного оборудования для решения различных задач в области рентгеновского структурного анализа. Наше оборудование успешно применяется в самых различных направлениях науки и промышленного производства. Приборостроительные, керамические, стекольные предприятия, металлургия и горнорудная промышленность, научно-исследовательские центры, и лаборатории образовательных заведений – вот далеко не полный список, где активно используются поставляемое нами дифрактометрическое оборудование.

Для решения практически любого комплекса задач порошковой дифрактометрии и рентгенографии, наша компания предлагает самые современные на сегодняшний день лабораторные устройства. D8 ADVANCE построен по модульному принципу, что существенно упрощает процесс конфигурирования дифрактометра, а D2 PHASER, благодаря применению инновационных разработок, совмещает в себе аналитические возможности больших дифрактометров с габаритами настольного.

Для исследовательских лабораторий и решения различных прикладных задач оптимально подойдет лабораторные дифрактометры: D8 DISCOVER, D2 CRYSO, NANOSTAR, D8 ADVANCE. Модульная конструкция, широкий выбор различных источников рентгеновского излучения, оптики, детекторов, держателей образца, позволяет с легкостью изменять их конфигурацию от простой к сложной.

Выбирая дифрактометры Bruker AXS вы выбираете неизменную точность получаемых результатов и надежность процесса их эксплуатации.