**МЕТАЛЛУРГИЯ И МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**Автоматизированные системы контроля и их роль в повышении качества выпускаемой продукции**

1. *Технологии автоматизированного ультразвукового контроля чистовых осей и тел вращения различного профиля при производстве*
2. *Системы автоматизированного магнитопорошкового контроля в машиностроении*
3. *Комплексный подход в решении задач неразрушающего контроля бесшовных труб при их выпуске из производства на соответствие международным и национальным стандартам*
4. *Неразрушающий контроль рельс при их производстве в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51685, EN13674:1-2011*
5. *Механизированный комплекс неразрушающего контроля рельсов при аттестации рельсовой продукции на Челябинском металлургическом комбинате (Докладчик - представитель эксплуатирующего предприятия ОАО "ЧМК", Молоканов С. Я.)*
6. *Технологии автоматизированного УЗ контроля сварных прямошовных труб*
7. *Реализация TOFD метода, как шаг к повышению качества и производительности проведения ультразвукового контроля сварных соединений*