

## **Автоматизированная система толщинометрии теплозащитных покрытий внутренних поверхностей цилиндрических изделий переменного диаметра**

*среда, 19 марта 2025 г. 11:30 (20 минут)*

Рассмотрены принципы построения и практическая реализация серии многоканальных автоматизированных систем контроля толщины теплозащитных покрытий на внутренней поверхности цилиндрических изделий переменного диаметра длиной до 1,96 м. Толщина контролируемых покрытий составляет от 0,3 до 2,9 мм, переменный диаметр в зависимости от конструктивного исполнения изделия может составлять от 58 до 210 мм. Количество измерительных каналов – до 8. Для измерения толщины покрытий используются специализированные интеллектуальные магнитоиндукционные измерительные преобразователи, обеспечивающие установленные метрологические характеристики при непрерывном цикле работы в цеховых условиях.

### **Научный руководитель**

### **Секция**

Основная секция

**Основной автор:** СЯСЬКО, Владимир Алесандрович (ООО «КОНСТАНТА»)

**Соавтор:** ИВКИН, А.Е. (ООО «КОНСТАНТА»)

**Докладчик:** СЯСЬКО, Владимир Алесандрович (ООО «КОНСТАНТА»)

**Классификация сессии:** Основная секция. Устные доклады.

**Классификация трека:** Методы и средства измерения физических полей. Новые средства и системы контроля.