

## Инфракрасная термография корундовых керамических пластин

среда, 13 марта 2024 г. 14:50 (11 минут)

Методом инфракрасной термографии исследована возможность диагностики целостности пластин из корундовой керамики. Применены различные схемы контроля и источники тепловой стимуляции исследуемых образцов. Показано, что метод тепловой стимуляции способствует обнаружению внутренних дефектов типа воздушная полость в плоских керамических образцах.

### Научный руководитель

### Секция

Основная секция

**Основной автор:** ЧЕРНЫХ, Сергей Евгеньевич (ИФМ УрО РАН)

**Соавторы:** КОМОЛИКОВ, Юрий Иванович (ИФМ УрО РАН); КОСТИН, Владимир Николаевич (ИФМ УрО РАН)

**Докладчик:** ЧЕРНЫХ, Сергей Евгеньевич (ИФМ УрО РАН)

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

**Классификация трека:** Опыт практического применения физических методов и средств контроля.