

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.