

Бесконтактное измерение магнитострикции с использованием метода корреляции цифровых изображений

среда, 19 марта 2025 г. 15:15 (15 минут)

В докладе рассмотрен способ определения магнитострикционных деформаций, основанный на методе корреляции цифровых изображений. Созданная лабораторная установка была успешно испытана на сталях, магнитострикция которых не превышает величин порядка 10^{-5} .

Научный руководитель

Секция

Основная секция

Основной автор: МУШНИКОВ, Александр Николаевич (ИМАШ УрО РАН)

Докладчик: МУШНИКОВ, Александр Николаевич (ИМАШ УрО РАН)

Классификация сессии: Основная секция. Устные доклады.

Классификация трека: Методы и средства контроля напряженно-деформированного состояния изделий и объектов.