

Применение техники спекловых изображений для изучения механизмов усталостной деградации алюминиевого сплава Д16

четверг, 20 марта 2025 г. 15:34 (12 минут)

Спекловые методы уже применялись для изучения процессов усталостного разрушения в стали и оргстекле. Установлено, что с самого испытаний на усталость имеет место локализация необратимых процессов в малых зонах. Целью исследования стало выяснить, схожи ли процессы в других материалах, в частности, в алюминиевых сплавах Д16

Научный руководитель

д.т.н. Владимиров Александр Петрович, var52@bk.ru, ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург

Секция

Молодежная секция

Основной автор: ВЛАДИМИРОВ, Александр Петрович (Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук)

Соавторы: ДРУКАРЕНКО, Никита Александрович (Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук); КАМАНЦЕВ, Иван Сергеевич (Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук); НАУМОВ, Константин Вячеславович (Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук)

Докладчик: НАУМОВ, Константин Вячеславович (Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук)

Классификация сессии: Молодежная секция. Устные доклады.

Классификация трека: Физические основы неразрушающего контроля и диагностики.