

Восстановление геометрии поверхностных коррозионных дефектов изделий из ферромагнитных материалов методом оптимизации с ограничениями

четверг, 20 марта 2025 г. 11:30 (15 минут)

В работе рассматривается применение оптимизации с ограничениями в задаче восстановления геометрии поверхностных коррозионных дефектов с большим раскрытием по измеренному вблизи поверхности объекта контроля магнитному полю.

Научный руководитель

д.т.н., проф. Смородинский Яков Гаврилович, sm@imp.uran.ru, ИФМ УрО РАН, Екатеринбург

Секция

Основная секция

Основной автор: МИХАЙЛОВ, Леонид Вадимович (ИФМ УрО РАН им. М.Н. Михеева)

Соавторы: КОСТИН, Владимир Николаевич (Институт физики металлов УрО РАН); МИХАЙЛОВ, Алексей Вадимович (ИФМ УрО РАН им. М.Н. Михеева); НИКИТИН, Андрей Владимирович (Institute of Metal Physics); Доктор СМОРОДИНСКИЙ, Яков Гаврилович (ИФМ УрО РАН)

Докладчик: МИХАЙЛОВ, Леонид Вадимович (ИФМ УрО РАН им. М.Н. Михеева)

Классификация сессии: Основная секция. Устные доклады.

Классификация трека: Физические основы неразрушающего контроля и диагностики.