

Восстановление формы дефекта ферромагнитной пластины путем решения обратной задачи магнитостатики и серии прямых задач

среда, 13 марта 2024 г. 15:01 (11 минут)

Работа посвящена задаче восстановления формы границы металла в зоне поверхностного дефекта пластины из магнитомягкого ферромагнетика по измеренным компонентам магнитного поля при одностороннем доступе к пластине. Это означает, что магнитное поле может быть измерено как над бездефектной поверхностью металла, так и над поверхностью с дефектом.

Научный руководитель

Секция

Основная секция

Основные авторы: ГОБОВ, Юрий Леонидович (ИФМ УрО РАН); КОСТИН, Владимир Николаевич (ИФМ УрО РАН); МИХАЙЛОВ, Алексей Вадимович (ИФМ УрО РАН); МИХАЙЛОВ, Леонид Вадимович (ИФМ УрО РАН); НИКИТИН, Андрей Владимирович (ИФМ УрО РАН); СМОРОДИНСКИЙ, Яков Гаврилович (ИФМ УрО РАН)

Докладчик: НИКИТИН, Андрей Владимирович (ИФМ УрО РАН)

Классификация сессии: Основная секция. Устные доклады.

Классификация трека: Физические основы неразрушающего контроля и диагностики.