



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 12
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

М.В. Бурков, А.В. Еремин, П.С. Любутин, А.В. Бяков, С.В. Панин. Применение ультразвуковой методики с использованием волн Лэмба для контроля состояния образцов алюминиевого сплава В96цЗТ12.....	3
Н.П. Алёшин, М.В. Григорьев, Н.А. Щипаков, Н.В. Крысько, И.С. Краснов, М.А. Прилуцкий, Я.Г. Смородинский. О возможности применения поверхностных и головных ультразвуковых волн при неразрушающем контроле качества изделий аддитивного производства.....	16
Й.Н. Мирчев, П.Х. Чукачев, М.М. Миховски. Исследование отражения от диска с использованием датчика с фазированной решеткой в иммерсионном режиме.....	24
Г.М. Сучков, Р.П. Мигущенко, С.Ю. Плеснецов. Мощные источники питания высокочастотных преобразователей электромагнитного типа для измерений, контроля и диагностики	35

Магнитные методы

Ю.Я. Реутов, В.И. Пудов. Аппаратура для контроля ферромагнитных изделий с малой коэрцитивной силой	40
Вэньхуа Хань, Чжэньян У, Менчжу Чжоу, Эдвин Хоу, Сюянь Су, Пинг Ванг, Гуйюнь Тянь. Инверсия сигнала рассеяния магнитного потока, основанная на улучшенной стратегии использования эффективной популяции для оптимизации методом Роя частиц.....	46