

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

К.А. Степанова, И.Ю. Кинжагулов, Ю.О. Яковлев, А.С. Ковалевич, Д.С. Ашихин, И.Е. Алифанова. Применение лазерно-ультразвукового и акустико-эмиссионного методов неразрушающего контроля на различных этапах дефектообразования при сварке трением с перемешиванием	3
---	---

Ю.Г. Соколовская, Н.Б. Подымова, А.А. Карабутов. Количественная оценка пористости однонаправленных углепластиков с использованием лазерно-ультразвукового метода	14
--	----

Электромагнитные методы

Г.В. Смирнов, А.Х. Мирзоев. Влияние параметров разрядной цепи газоразрядного преобразователя дефектов и скорости движения провода на погрешность измерения протяженности дефектов его изоляции	23
--	----

Е.Л. Ноздрачева, А.Ю. Слободчук, Г.М. Сучков, Р.П. Мигущенко, О.Ю. Кропачек. Источники питания высокочастотных емкостных преобразователей для измерений, контроля и диагностики металлоизделий	31
--	----

Радиационные методы

Еко Прасетью, Генри Париаман, Салистиджоно. Тангенциальная рентгеновская радиография для анализа геометрии точечной коррозии внешней стенки изолированных стальных труб	38
---	----

Оптические методы

С.В. Муравьев, Е.Ю. Погадаева. Автоматизированное распознавание дефектов сварных соединений при визуальном контроле с использованием геометрических признаков	49
---	----

А.И. Потапов, А.А. Кульчицкий, Я.Г. Смородинский, А.Г. Смирнов. Оценка погрешности системы контроля геометрии токопроводящих стержней для электролизеров с самообжигающимся анодом	58
--	----

Тепловые методы

А.А. Солдатов, А.А. Дементьев, А.И. Солдатов, И.М. Васильев. Контроль качества нанесения теплопроводящего компаунда	65
---	----

Капиллярные методы

О.Г. Оспенникова, И.И. Кудинов, А.Н. Головков, С.И. Куличкова, Д.С. Скоробогатько. Исследование дефектоскопических свойств порошковых композиций для повышения эффективности и надежности капиллярного контроля деталей сложной конфигурации	72
--	----