

# СОДЕРЖАНИЕ

## ● КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА ЗА РУБЕЖОМ

Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов . . . . .	3
--	---

## ● ТЕОРИЯ, МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ

<b>Фурсов А.С., Филинов М.В.</b> К вопросу об автоматизации анализа изображений аппаратно-программными комплексами цифровой радиографии . . . . .	6
<b>Шлеин Д.В.</b> Исследование коэффициентов вейвлетного преобразования внутреннего дефекта сплошности . . . . .	16
<b>Чернышов В.Н., Сысоев Э.В., Чернышов А.В.</b> Бесконтактный метод неразрушающего контроля теплофизических свойств твердых материалов . . . . .	20
<b>Теплова Т.Б.</b> Контроль качества обрабатываемой поверхности в процессе квазипластичной обработки твердых хрупких минералов . . . . .	25
<b>Гордиенко В.Е., Овчинников Н.В.</b> Магнитный контроль металла конструкций без снятия немагнитного защитного покрытия . . . . .	27
<b>Матросов А.Е.</b> Автоматизированный неразрушающий контроль параметров пористости материалов на основе двумерной модели течения газа . . . . .	30
<b>Мигун Н.П., Деленковский Н.В., Гнусин А.Б.</b> Исследование новых возможностей капиллярной дефектоскопии при диагностике сосудов, работающих под давлением . . . . .	35
<b>Сысоев А.М.</b> Критерии отбраковки изделий при контроле композиционных материалов . . . . .	45
<b>Забилов Р.Р.</b> Исследование на устойчивость системы оптимального управления вакуумным деаэратором . . . . .	48
<b>Асадов Х.Г., Набиев Н.А.</b> Методы оптимального контроля состояния атмосферы при точечном выбросе продуктов сжигания биомассы и углеводородного топлива . . . . .	53
<b>Будадин О.Н., Смирнов Ю.М.</b> Тепловой контроль технического состояния силовых электрических кабелей и электропроводки . . . . .	56
<b>Богданов Н.Г., Иванов Ю.Б., Плотников С.Н.</b> Фотозлектрический контроль частоты изгибных колебаний . . . . .	64
<b>Терехин И.В.</b> О возможности замены радиоизотопного датчика уровня металла в гильзовом кристаллизаторе на вихретоковый . . . . .	74