

ЗМІСТ

Безымянный Ю.Г., Козирацкий Е. А., Назаренко В. А., Тесленко Л. О. Особенности акустических измерений в прессовках на основе порошка титана	3
Безымянный Ю. Г., Мазная А. В., Высоцкий А. Н., Комаров К. А., Талько О. В. Особенности использования неразрушающих акустических методов для прогнозирования защитных свойств комбинированных керамико-полимерных материалов	8
Вовна О.В., Лактіонов І.С., Зорі А. А. Макетний зразок комп'ютеризованого вимірювача параметрів мікроклімату промислових теплиць	14
Вовна О. В., Зорі А. А., Ахмедов Р. Н. Підвищення точності оптоелектронного вимірювача концентрації газу в рудничній атмосфері шахт	19
Петрищев О. М., Сучков Г. М., Познякова М. Є., Юданова Н. М. Моделирование электромагнитного возбуждения ультразвуковых крутильных волн в ферромагнитных стержнях	25
Плеснецов С. Ю., Мигущенко Р. П., Петрищев О. Н., Сучков Г. М. Математическое моделирование электромагнитно - акустического способа возбуждения ультразвуковых волн. Часть 1	35
Плеснецов С. Ю., Мигущенко Р. П., Сучков Г. М., Петрищев О. Н., Митин А. В. Ультразвуковой контроль волнами Релея и Лэмба металлоизделий с кривизной поверхности	41
Смолін Ю. А. Тестопридатність кінцевих вузлів контролю в комп'ютерних системах діагностики технологічних параметрів	46
Защепкіна Н. М., Наконечний О. А. Вибір експрес методик аналізу кількісних та якісних параметрів продуктів харчування із застосуванням УФ-випромінювання	51
Десятніченко О. В., Сучков Г. М., Бочарніков М. Р. Удосконалення аналогових фільтрів з резонансною та смуговою характеристикам	57
Хомяк Ю. В., Григоренко С. Н., Слободчук А. Ю., Григоренко И. В. Повышение вероятности обнаружения дефектов экранированным ортогональным вихретоковым преобразователем	63
Светличный В. А., Хорошайло Ю. Е., Ампилогов М. А. Модель резонансного вихретокового преобразователя предназначенного для контроля тонких ферромагнитных пленок	68
Светличный В. А., Хорошайло Ю. Е., Мулявка О. В., Сова А. В. Особенности выявления дефектов тонких электропроводящих пленок	72
Головкина Л. В., Мартынов А. О., Тихоненко А. В. Управление системами ESP	77
Литвинов Ю. В., Григор'єв О. М., Білик З. В., Полянський М. Є., Сакун О. В., Марущенко В. В., Чернявський І. Ю. Деякі аспекти створення приладу визначення напрямку на точкові джерела гамма випромінювання	82
Білик З. В., Григор'єв О. М., Литвинов Ю. В., Полянський М. Є., Сакун О. В., Марущенко В. В., Чернявський І. Ю. Визначення напрямку на імпульсне гамма-джерело з використанням сферичного поглинача	89