



2014
11 (197) ноябрь

Jo

Р
for
Ya
Al
El
Me
an
Be
Po
El
Ch
Fu
M
S
M
P
an
C
of
G
G
P
B
D
T
a
A
C
M
M
B
H
C
K
M
P
K
I

РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

СОДЕРЖАНИЕ

Пудалов А. Д., Мазур В. Г. Первичный измерительный преобразователь для сорбционно-частотного влагомера органических жидкостей	9
Якимов Е. В., Гольдштейн А. Е., Булгаков В. Ф., Алхимов Ю. В., Белянков В. Ю. Измерение толщины стенки электропроводящих труб вихретоковым методом при значительных изменениях зазора	14
Беспалько А. А., Яворович Л. В., Еременко А. А., Попеляев А. И., Штирц В. А. Перспективы комплексного использования электрометрического и электромагнитного методов для контроля изменения напряженно-деформированного состояния горного массива	19
Федоров Е. М., Чурсин Ю. А., Редько В. В. Двухкоординатный лазерный измеритель диаметра LDM-18	25
Суржиков А. П., Лысенко Е. Н., Астафьев А. Л., Власов В. А., Малышев А. В. Оценка фазового состава литийзамещенных ферритов с помощью термоманометрического анализа и математического моделирования	30
Чигорко А. А. Контроль параметров поверхностной радиационной электризации диэлектрических материалов космического применения	34
Голодных Е. В., Бороков В. Н. Моделирование распространения гамма-излучения в горной породе для определения регистрационных характеристик измерительного блока системы контроля положения ствола горизонтальной скважины	38
Дашинимаева Е. З., Власов В. В., Евтушенко Г. С., Тригуб М. В. Использование лазерного монитора в визуально-измерительном контроле	44
Аристов А. А., Тимченко К. А., Торгаев С. Н. Оптоэлектронная система для диагностики гематом мозга	48
Миляев Д. В., Нгуен Д. К., Киселев Е. К. Фазометрический метод измерения емкости кабеля	53
Базаров А. Д., Суржиков А. П. Разработка аппаратно-программного комплекса для контроля динамических характеристик инженерных сооружений	57
Удод В. А., Осипов С. П., Кошкин Г. М., Темник А. К. Математическая модель цифрового изображения, синтезируемого многоканальной сканирующей системой цифровой рентгенографии	62
Наталинова Н. М., Авдеева Д. К., Казаков В. Ю., Медведева К. В., Бадеев Ч. Э. Влияние параметров измерительного тракта электрокардиографа на регистрацию микропотенциалов сердца	66
Вавилов В. П., Ширяев В. В., Каширов А. В. Активный тепловой контроль качества теплоотвода в изделиях радиоэлектроники	70