



## СОДЕРЖАНИЕ

### ○ Информация

Лисицын В.И., Бирюкова Н.П. VI Всероссийский конкурс специалистов неразрушающего контроля . . . . . 5

### ○ Контроль, диагностика за рубежом

Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов . . . . . 9

### ○ Теория, методы, приборы, технологии

Липкин М.С., Кучеренко СВ., Тарасова Н.В., Липкина Т.В., Пожидаева С.А., Шишка В.Г. Возможности идентификации фазовых составляющих углерода в железоуглеродных сплавах методами электрохимического экспресс-анализа . . . . . 12

Бабаджанов Л.С., Бабаджанова М.Л. О поверочной схеме в области измерений геометрических параметров дефектов материалов и изделий средствами неразрушающего контроля . . . . . 16

Муравьев В.И., Физулаков Р.А., Кузнецов А.А., Клешина О.Н., Мелкоступов К.А. Особенности контроля качества присадочной проволоки для сварки титановых сплавов . . . . . 21

Агаев Ф.Г., Асадов Х.Г., Сулейманов Н.М. Высокоточные измерения турбидности атмосферы методом контрольного параметра . . . . . 27

Сафина Г.Ф., Зарипова Л.И. Сохранение заданного диапазона частот асимметричных колебаний цилиндрической оболочки . . . . . 29

Селезнева Н.В., Лебедев К.Е. Принципы экстремальности в биологических информационно-измерительных системах . . . . . 35

Прасов М.Т., Тютякин А.В. Некоторые аспекты реализации профилируемых средств обработки сигналов в автоматизированных системах контроля . . . . . 44

Баурова Н.И. Использование тензодатчиков для оценки точности нового метода диагностирования (с использованием углеродных волокон) . . . . . 50

Никитина Н.Е. Акустоупругость - новый перспективный метод измерения механических напряжений в материале трубопроводов . . . 55

Ксенофонтов В.Е. Принципы диагностирования автономных навигационных систем при их технической эксплуатации по состоянию . . 63

Главный редактор  
В.В. Ключев – проф., акад. РАН

Заместители главного редактора:  
В.Г. Шевалдыкин – д-р техн. наук  
П.Е. Клейзер

Редакционный совет:

Б.В. Артемьев	Н.Р. Кузелев
В.Т. Бобров	В.И. Матвеев
О.Н. Будадин	Г.А. Нуждин
В.П. Вавилов	К.В. Подмастерьев
В.А. Голенков	А.В. Полупан
Э.С. Горкунов	Ю.С. Степанов
И.Н. Жесткова	Л.Н. Степанова
Г.В. Зусман	В.В. Сухоруков
В.В. Коннов	В.М. Труханов
Н.Н. Коновалов	Ю.К. Федосенко
Н.В. Коршакова	М.В. Филинов
В.Н. Костюков	Г.С. Шелихов

Ответственные за подготовку  
и выпуск номера:

П.Е. Клейзер  
Д.А. Елисеев  
С.В. Сидоренко  
А.Г. Ганженко

Журнал входит в перечень изданий,  
утвержденных ВАК РФ для публикации  
трудов соискателей ученых степеней.  
При перепечатке материалов ссылка на  
журнал "Контроль. Диагностика"  
обязательна.

За содержание рекламных материалов  
ответственность несет рекламодатель.

Журнал зарегистрирован в Федеральной  
службе по надзору в сфере массовых  
коммуникаций, связи и охраны культур-  
ного наследия Российской Федерации.  
Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77-32268

Журнал распространяется по подписке,  
которую можно оформить в издатель-  
стве или в любом почтовом отделении.  
Индексы по каталогам агентств:  
"Роспечать" – 47649;  
"Пресса России" – 29075;  
"Почта России" – 60260.