



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 культурного наследия Российской Федерации. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-32268

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в издательстве или в любом почтовом отделении. Индексы по каталогам агентств:

"Роспечать" – 47649;

"Пресса России" – 29075;

"Почта России" – 60260.

Тел.: (499) 268 36 54; 268 69 19;

(495) 514 76 50

Факс: (499) 269 48 97; 268 85 26

Http://www.mashin.ru

E-mail: td@mashin.ru, kdpost@rambler.ru

СОДЕРЖАНИЕ

○ Информация

Итоги V Международной научно-технической конференции**"Диагностика оборудования и конструкций с использованием магнитной памяти металла"** 7

○ Контроль, диагностика за рубежом

Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов 8

○ Теория, методы, приборы, технологии

Колотовский А.Н., Кузьбожев А.С., Агинея Р.В., Шкулов С.А., Северинова Л.Н. Мониторинг влагопоглощения битумного покрытия при эксплуатации подземного газопровода 11**Зеленский В.А., Шатерников В.Е.** Бинарный волоконно-оптический датчик перемещений с кодовым выходом для систем автоматического контроля 15**Пахолкин Е.В., Подмастерьев К.В., Фокин Н.Н.** Электрический контроль вязкостно-температурных свойств моторных масел: теоретическое обоснование, алгоритм, программно-аппаратные средства . . 17**Золотарев С.А., Венгринович В.Л.** Трехмерная томографическая реконструкция объектов с высокоплотными включениями 25**Бабичев С.А., Захаров П.А., Крюков О.В.** Мониторинг технического состояния приводных электродвигателей газоперекачивающих агрегатов 33**Чуриков А.А., Шишкина Г.В.** Информационно-измерительная система для исследования теплофизических свойств дисперсных материалов на основе измерительного устройства с внешней тепловой защитой 39**Ильгамов М.А., Хахимов А.Г.** Отражение продольной бегущей волны в стержне с повреждением 43**Осипов А.Г.** Совершенствование методов и средств диагностирования тормозных систем автомобилей 49**Егоров Б.А., Подмастерьев К.В., Яковенко М.В.** Метод контроля ударного объема для систем управления электрофизиотерапевтической техникой 54**Буханченко С.Е.** Автоматизированный комплекс для трибодиагностики пар трения вращательного действия в условиях, максимально приближенных к реальным 60

○ Сертификация, нормативные документы

О новом стандарте ГОСТ Р 53006–2008 "Техническая диагностика. Оценка ресурса потенциально-опасных объектов промышленности и транспорта на основе экспресс-методов. Общие требования" 67