

№10 ТОМ 79
2013

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ФИЗИЧЕСКИМ, МАТЕМАТИЧЕСКИМ И МЕХАНИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ СЕРТИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

Основан в январе 1932 г., Москва

Учредитель: ООО Издательство "ТЕСТ-ЗЛ"

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Вершинин В. И., Антонова Т. В., Федорова М. А.** Надежность интегральных показателей как оценок суммарных содержаний углеводов и фенолов в природных и сточных водах (обзор) 3
- Хомутова Е. Г., Загородникова С. А., Загородникова В. А.** Кинетический каталитический тест-метод определения микроколичеств родия на основе реакции окисления сульфарсазена периодатом калия 13
- Гоганов А. Д., Иванов О. А., Плотников Р. И., Пестерев С. Н., Пестерев П. С.** Применение рентгенофлуоресцентного энергодисперсионного анализатора БРА-18 для определения золота в рудах 16
- Волков С. М., Черновцев А. Н., Лешев С. М., Калеченко Д. И.** Определение диметилэтанолamina в воздухе сталелитейного производства методом газовой хроматографии с твердофазной микроэкстракцией. 19
- Каранди И. В., Китаева Д. Х., Булатникова Л. Н.** Спектрофотометрическое определение марганца в природных водах 23

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

- ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**
- Мордасов М. М., Савенков А. П., Голосницкая М. М.** Пузырьковые пневматические методы контроля вязкости жидкостей (обзор) 25
- Башков О. В., Ким В. А., Попкова А. А.** Методика цифровой обработки изображений микроструктуры алюминиевых сплавов в среде MATLAB 34
- Шубаков В. С., Жуков Д. Г., Ушакова О. А.** Методика выявления γ -фазы в высококоэрдитивных сплавах системы Fe – Cr – Co 40

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- К 75-летию Института машиноведения им. А. А. Благонравова РАН**
- Руденко В. А., Плотницкая М. Г., Носова М. Е.** Отражение научной деятельности института в журнале «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» 43
- Махутов Н. А.** Развитие методов механических испытаний в машиностроении 45
- Матвиенко Ю. Г.** Имитационное моделирование для анализа параметров механики разрушения нестандартных образцов 50
- Разумовский И. А., Чернятин А. С., Фомин А. В.** Экспериментально-расчетные методы определения напряженно-деформированного состояния элементов конструкций 57
- Гаденин М. М.** Оценка влияния режимов нагружения на условия достижения предельных состояний и назначение запасов 65

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Шаталов К. В.** Аттестация испытательного оборудования для анализа нефти и нефтепродуктов 71
- Темердашев З. А., Шаповал Е. В., Колычев И. А., Киселева Н. В.** О происхождении и содержаниях полициклических ароматических углеводородов в бензинах 75
- Горицкий В. М., Гусева И. А., Лушкин М. А., Шнейдеров Г. Р.** Сравнение коэффициентов анизотропии ударной вязкости на образцах Шарпи конструкционных сталей, изготовленных по евро нормам и стандартам России 78

Адрес редакции:

119991, Москва, ГСП-1,
Ленинский пр-т, 49,
ИМЕТ им. А. А. Байкова, Редакция
журнала «Заводская лаборатория.
Диагностика материалов».

Тел./факс: (499) 135-62-75,
тел.: (499) 135-96-56

**Внимание! В сети Интернет
представлен новый сайт:**

<http://www.zldm.ru>;
E-mail: zavlabor@imet.ac.ru

Журнал включен в список изданий,
рекомендованных ВАК при защите
докторских диссертаций.

© 2013 ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ»,
«Заводская лаборатория.
Диагностика материалов»
Перепечатка материалов журнала «Заводская
лаборатория. Диагностика материалов»
допускается только с письменного
разрешения редакции.
При цитировании ссылка обязательна.

**ЗАВОДСКАЯ[®]
ЛАБОРАТОРИЯ**
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

Логотип «Заводская лаборатория. Диагностика материалов»[®] является зарегистрированной торговой маркой ООО «ТЕСТ-ЗЛ» Все права охраняются законом.