

№ 9 ТОМ 79
2013

Основан в январе 1932 г., Москва
Учредитель: ООО Издательство "ТЕСТ-ЗЛ"

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Филатова Д. Г., Доронина М. С., Дальнова О. А., **Ширияева О. А.**, Карпов Ю. А. Определение мышьяка, селена и сурьмы методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой после группового сорбционного выделения . . . 3
- Дворецков Р. М., Карачевцев Ф. Н., Загвоздкина Т. Н., Механик Е. А. Определение легирующих элементов никелевых сплавов авиационного назначения методом АЭС-ИСП в сочетании с микроволновой пробоподготовкой . . . 6
- Суховерхов С. В., Прокуда Н. А., Маркин А. Н. Определение парафинов в нефти и асфальтосмолопарафиновых отложениях методом газо-жидкостной хроматографии . . . 10
- Гурский В. С., Харитонов Е. Ю. Ионохроматографическое определение моноэтаноламина и морфолина в водных средах атомных электростанций . . . 15
- Юсенко Е. В., Полинцева Е. А., Качин С. В. Определение анионов в моче человека методом ионной хроматографии со спектрофотометрическим и кондуктометрическим детектированием . . . 17
- Голованов В. И. Погрешности линейной аппроксимации нелинейной электродной функции при определении нитрат-иона потенциометрическим методом . . . 21

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Лидер В. В. Метод стоячих рентгеновских волн для диагностики поверхности и нанослоев конденсированных сред (обзор) . . . 26
- Поляков Н. Н.**, Заворотный А. А. Измерение и контроль свойств металлических контактов к полупроводниковым пластинам и пленкам . . . 36
- Коновалов А. В., Куркин А. С. Расчетное определение температурных зависимостей теплофизических свойств структурных составляющих низколегированной стали по ее химическому составу . . . 41
- Самойлов А. И., Назаркин Р. М., Моисеева Н. С. Особенности рентгеновской тензометрии элементов субструктуры жаропрочных никелевых сплавов с кубической морфологией фаз. . . 45

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Никифорчин Г. Н., Цирульник О. Т., Звирко О. И., Гредиль М. И., Волошин В. А. Оценка деградации физико-механических свойств сталей длительно эксплуатируемых магистральных газопроводов . . . 48
- Гладштейн В. И., Троицкий А. И. Оценка вязкости разрушения при испытаниях на длительную прочность металла деталей паровых турбин . . . 56
- Мостовой Г. Е. Оценка упругих и деформационных характеристик углеродных волокон . . . 60
- Столяров В. В. Особенности диаграмм растяжения сплавов с памятью формы при воздействии тока. . . 64
- Крохалев А. В., Авдеюк О. А., Приходьков К. В., Савкин А. Н. Исследования триботехнических свойств материалов для подшипников скольжения . . . 68

Юрий Дмитриевич Ягодкин (1952 – 2013) . . . 71

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»
Перечатка 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 тор-
говой маркой ООО "ТЕСТ-ЗЛ". Все права охраня-
ются законом.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
И. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА