

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@ultra.imet.ac.ru

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

© 2010 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 тор-
говой маркой ООО "ТЕСТ-ЗЛ". Все права охраня-
ются законом.

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Цыганкова А. Р., Шелпакова И. Р., Шестаков В. А., Сапрыкин А. И. Химико-спектральный анализ высокочистого триоксида молибдена 3
- Антонова С. Г., Носкова Г. Н., Елесова Е. Е., Колпакова Н. А. Выбор оптимальных условий определения микроконцентраций селена методом катодной вольтамперометрии 7
- Минаев К. М., Шелковников В. В. Определение Zn^{2+} , Cd^{2+} , Pb^{2+} , Cu^{2+} в природных объектах методом инверсионной вольтамперометрии на графитовом электроде, модифицированном ртутьсодержащим акриловым полиэлектролитом 12
- Кузнецов В. В., Земятова С. В. Проточно-инжекционное спектрофотометрическое определение нитрит-иона в природных водах и атмосферных осадках 16
- Каранди И. В., Булатникова Л. Н., Бузланова М. М. Анализ пластификаторов на основе солей полиметиленафталинесульфокислот 20
- Рошина И. А., Кузьмина Т. Г., Богданова И. В. Рентгеноспектральный флуоресцентный анализ проб растительного происхождения. 22

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Емельяненко А. М., Бойнович Л. Б. Анализ смачивания как эффективный метод изучения характеристик покрытий, поверхностей и происходящих на них процессов (обзор) 27
- Гуменюк В. А., Казаков Н. А., Сульженко В. А., Яковлев А. В. Акустико-эмиссионный контроль монтажных сварных швов судовых трубопроводных систем 36
- Мокрицкий Б. Я. Метод оценки свойств инструментальных материалов и диагностика работоспособности режущего инструмента 41
- Джежора А. А. Дилекометрический метод определения влажности волокон 44

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Загиров Т. М., Круглов А. А., Еникеев Ф. У. Идентификация реологических параметров сверхпластичности по результатам тестовых формовок листовых материалов при постоянном давлении. 48
- Георгиев М. Н., Симонов Ю. Н., Симонов М. Ю. Влияние длины трещины и боковых надрезов на реализацию условий плоской деформации при ударном нагружении. 56
- Потапов А. И., Мазунин В. П., Двойников Д. А., Коковихин Е. А. Методика исследований сопротивления деформации на пластометрическом комплексе 59
- Тихонов В. Б., Блазнов А. Н., Савин В. Ф. Метод испытаний стеклопластиков на статическую долговечность. 63
- Гурьянов Г. Н., Зуев Б. М. Исследование изменения сплошности покрытия про-волоки в процессе волочения. 68