

ЖУРНАЛУ **85** ЛЕТ

ЗАВОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

6

2017
И Ю Н Ъ

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

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

№6 ТОМ 83
2017

Основан в январе 1932 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Дальнова О. А., Бебешко Г. И., Еськина В. В., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Современные методы определения тяжелых металлов в сточных водах (обзор) 5
- Верхорубова А. В., Власов И. А., Шибалко Г. В. Химическая пробоподготовка медьсодержащих и полиметаллических руд для определения селена методом атомно-эмиссионного анализа с индуктивно-связанной плазмой . . . 14
- Мартirosян М. В., Арстамян Ж. М. Аналитический контроль вторичного свинецсодержащего сырья 20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

- ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
- Науменко В. В., Багмет О. А., Сметанин К. С. Исследование дефектов на наружной поверхности труб большого диаметра 26
- Мишакин В. В., Ключников В. А. Исследование сварного соединения из стали 12Х18Н10Т акустическим и магнитным методами 32
- Потрахов Е. Н., Потрахов Н. Н., Подымский А. А., Бессонов В. Б., Грязнов А. Ю. Контроль качества кольцевых сварных швов малого диаметра с помощью рентгеновского аппарата РАП-120ПМ 36
- Дроков В. Г., Дроков В. В., Казмиров А. Д., Синицкая А. В., Ходунаев А. Ю. Формирование и выделение аналитического сигнала при исследовании авиационных масел атомно-эмиссионным скантинилляционным методом 39

- МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ:
ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ
- Гаденин М. М. Исследование повреждаемости и долговечности конструкций при одно- и двухчастотных режимах нагружения на основе деформационных и энергетических подходов 44
- Безьязычный В. Ф., Шеховцева Е. В. Повышение прочности материала зубчатых колес путем электроэрозионной и химико-термической обработок. 52
- Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Волков П. В. Определение условного предела текучести металла по кинетической диаграмме вдавливания сферического индентора. 57

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Всемирный день метрологии
- Пэторей С. Измерения для транспорта. Послание директора МБЗМ 62
- Милтон М. Послание директора МБМВ 63
- Крашенинина М. П., Макарова С. Г., Шохина О. С. Разработка высокоточной методики определения азота и основного вещества в меламине методом Кьельдаля 64

Адрес редакции:

119334 Москва, 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
e-mail: zavlabor@imet.ac.ru
http://www.zldm.ru

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

© ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ», «Заводская
лаборатория. Диагностика материалов», 2017

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.