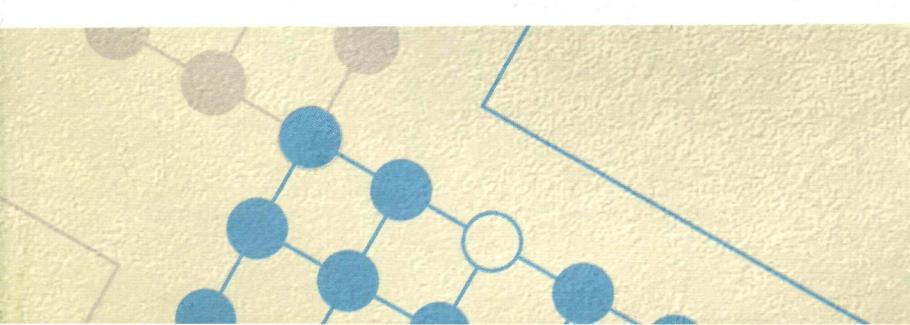


ISSN 1028-6861

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS



2019. Том 85
№ 1 ч. I

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

№ 1 2019
Ч. I Том 85

Основан в январе 1932 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Кацков Д. А. Одновременное определение элементов в атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией	5
Федорова Е. С., Стекольщикова Е. А., Шпигун О. А., Родин И. А., Ставрианиди А. Н. Стандартизация экстрактов корней <i>P. ginseng</i> и <i>P. quinquefolius</i> методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии	18
Гашевская А. С., Дорожко Е. В., Короткова Е. И., Пашковская Э. А., Воронова О. А., Плотников Е. В., Дёрина К. В., Липских О. И. Вольтамперометрический способ определения глутатиона на золотоуглеродсодержащем электроде	28

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ	
Сандомирский С. Г. Исследование параметров частных петель магнитного гистерезиса сталей	35
Обмен опытом	
Магин Д. Ю., Хлыбов А. А. Влияние структуры и свойств стали 30ХГСА на формообразование заготовок круглой формы методом пластического изгиба	45

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Лепихин А. М., Москвичев В. В., Буров А. Е., Анискович Е. В., Черняев А. П., Халиманович В. И. Экспериментальные исследования прочности и ресурса металлокомпозитных баков высокого давления	49
Баутин А. А. Мониторинг элементов авиационных конструкций по данным тензометрии	57
Гаденин М. М. Расчетно-экспериментальная оценка роли соотношения частот в изменении долговечности при двухчастотных режимах деформирования	64

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ермаков С. М., Семенчиков Д. Н. О методах оптимизации в задачах планирования эксперимента	72
Бекарева Н. Д., Щеколдин В. Ю. О проблеме значимости факторов моделей дисперсионного анализа	78

ЗАВОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ