

ISSN 1028-6861

**ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА
МАТЕРИАЛОВ**

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

2018. № 2

Том 84

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

№ 2

2018

Том 84

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

- Кононенко Е. И., Цюпко Т. Г., Воронова О. Б.** Особенности определения дигидроксигликозидов антоцианов в винах 5
- Черникова И. И., Остроухова У. А., Ермолаева Т. Н.** Микроволновая пробоподготовка в анализе ферровольфрама, силикокальция и ферробора методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой 11
- Дейнека В. И., Ань Нгуен Ван, Дейнека Л. А.** Особенности пробоподготовки при анализе масла с радикалами жирных кислот, содержащих сопряженные двойные связи: масло момордики кохинхинской 18
- Николаева А. А., Короткова Е. И., Бульчева Е. В.** Определение синтетических пищевых красителей кармуазина и понсо 4R в безалкогольных напитках методом флуориметрии 23

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

- ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**
- Киселев Ф. Д.** Исследование структуры материала рабочих лопаток турбин авиационных газотурбинных двигателей в процессе эксплуатации 28
- Кадолич Ж. В.** Исследование электрофизических свойств растительных масел методом термоактивационной токовой спектроскопии 38
- Воронцов В. А., Зайцев Г. Г., Ким Л. В.** Исследование эмпирических зависимостей между характеристиками углерод-углеродных композиционных материалов с 3D армированием 43

- МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ:
ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ**
- Ильин А. В., Артемьев Д. М., Филин В. Ю.** Анализ корреляции критических температур вязкохрупкого перехода и температуры торможения хрупкого разрушения на основе численного моделирования МКЭ 46
- Туманов Н. В., Воробьева Н. А., Калашникова А. И., Калинин Д. В., Кожаринов Е. В.** Комплексная фрактодиагностика авиационных конических зубчатых колес 55
- Воробьев Р. А., Евстифеева В. В., Литовченко В. Н., Мишкин В. В., Дубинский В. Н.** Применение ультразвуковой диагностики для оценки трещиностойкости стали 38ХНЗМФА 64

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- Чепкова И. Ф., Крейнин С. В., Пономарева О. И.** Межлабораторные сравнительные (сличительные) испытания как доказательная база компетентности лабораторий 70
- Kuzin A. Yu. and Kozlov A. D.** Status and Results of Russian National Standard Reference Data Service (50 years since foundation) 73

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 кандидатских
и докторских диссертаций.

© ООО Издательство «ТЕСТ-ЗЛ», «Заводская лаборатория. Диагностика материалов», 2018

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.