

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

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 дигидроксилированных антоцианов в винах. 5
- Черникова И. И., Остроухова У. А., Ермолаева Т. Н.** Микроволновая пробоподготовка в анализе ферровольфрама, силикокальция и феррорабора 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., Булычева 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., Мишакин 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