

ISSN 1028-6861
ISSN 2588-0187 (online)

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА
МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

2019. Том 85
№ 6

ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

INDUSTRIAL LABORATORY. DIAGNOSTICS OF MATERIALS

№ 6

2019

Том 85

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

Основан в январе 1932 г.

Адрес издательства
ООО «Издательство «ТЕСТ-ЗЛ»

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 «Заводская лаборатория.
Диагностика материалов» включен
в список изданий, рекомендованных
ВАК при защите кандидатских
и докторских диссертаций.

Учредитель

© ООО «Издательство «ТЕСТ-ЗЛ», 2019

Перепечатка материалов журнала «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» допускается только с письменного разрешения редакции. При цитировании ссылка обязательна.

Журнал зарегистрирован
в Комитете по печати РФ:
№ 016226 от 18.06.97 г.

Лицензия на издательскую
деятельность № 065155
от 06.05.97 г.

Отпечатано в типографии
издательства «Фолиум»
127411, Москва,
Дмитровское ш., 157, стр. 6.
Тел.: (499) 258-08-28

Подписано в печать 20.06.2019
Формат 60 × 88¹/₈.
Бумага мелованная.
Офсетная печать.
Усл. печ. л. 9,5

Цена договорная

Корректор Л. И. Сажина

ЗАВОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

Логотип «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» является зарегистрированной торговой маркой ООО «Издательство «ТЕСТ-ЗЛ». Все права охраняются законом.

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

- Fedotov P. S., Dzhendloda R. Kh., Drozdov A. A., and Karandashev V. K.** Metal-organic complexes in environmental solid samples: on the selectivity of pyrophosphate extraction 5
- Николаева И. В., Кравченко А. А., Палесский С. В., Нечепуренко С. Ф., Семенова Д. В.** Элементный анализ растительных стандартных образцов методами масс-спектрометрии и атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой 11
- Каримова Т. А., Бухбиндер Г. Л.** Анализ геологических материалов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой с градуировкой в относительных концентрациях 24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

- Лебедева Н. В., Маркова Ю. М., Зиза А. И., Анисимов Д. М.** Исследование микроструктуры сталей мартенсито-бейнитного класса и никелевых сплавов при моделировании режимов термообработки dilatометрическим методом. 30
- Косарина Е. И., Михайлова Н. А., Крупнина О. А., Демидов А. А.** Радиографический контроль сварных соединений в системах ГОСТ и ISO 37
- Обмен опытом
- Борисенко В. В., Захаров В. А., Захаров К. В.** Контроль тонкостенных экранов эпитаксиальных установок вихретоковым методом 42

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ:

ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Махутов Н. А., Макаренко И. В., Макаренко Л. В.** Анализ кинетики и направленности упругопластического деформирования и разрушения 47
- Васильев И. Е., Матвиенко Ю. Г., Панков А. В., Калинин А. Г.** Применение методики ранней диагностики повреждений при исследовании авиационной панели 53
- Большаков А. М., Бурнашев А. В., Ефимов В. М.** Мониторинг ударной вязкости материала магистрального газопровода, длительно эксплуатирующегося в условиях Севера 64

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

- World Metrology Day — 20th May 2019. Message from the BIPM and BIML Directors. **Milton M., Donnellan A.** “The SI — fundamentally better”. 69
- Медведевских М. Ю., Сергеева А. С., Крашенинина М. П., Шохина О. С.** Государственная первичная референтная методика измерений массовой доли золы в пищевых продуктах и продовольственном сырье 70