

КОЛОНКА РЕДКОЛЕГИИ

Махутов Н. А. Диагностика материалов и состояния конструкций в задачах мониторинга рисков	3
---	---

ПЕРСОНАЛИИ

Юбилей академика В. В. Клюева	5
-------------------------------	---

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Хомутова Е. Г., Федорина Л. И., Останина О. И. Определение микроконцентраций иридия каталитическим методом в проточно-инжекционной системе.	7
Романова Т. А., Лыгина Т. З., Дрешер М. Ш., Князева Н. В. Масс-спектрометрическое определение общего иода и брома в природных слабо и сильно минерализованных водах.	10
Темердашев З. А., Шевченко Т. Н., Киселева Н. В., Колычев И. А. Дифференциация состава чернил шариковых ручек по результатам их ВЭЖХ исследований.	16
Беланова Н. А., Карпов С. И., Селеменов В. Ф., Чепелева Е. О. Определение катехинов методами ТСХ и УФ спектрофотометрии.	21
Дорошко Е. В., Воронова О. А., Короткова Е. И., Плотников Е. В., Петрова Е. В. Определение тиоловых соединений в сыворотке крови человека с доклинической стадией заболевания эпилепсией методом вольтамперометрии	24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Зайцев С. В., Герасименко Ю. В., Ховив Д. А., Ховив А. М. Особенности применения метода абсорбционной спектроскопии для исследования тонких пленок TiO_2 .	27
Сисанбаев А. В., Ганеева А. А., Круглов А. А., Лутфуллин Р. Я. Исследование морфологии поверхности разрушения микрокристаллического титанового сплава BT6.	31
Сандомирский С. Г. Использование связей между магнитными параметрами для оценки влияния режимов закалки углеродистых сталей на их остаточную намагниченность.	33
Корчагин О. Н., Калинин Б. А., Анашин В. М. Аппаратно-программный комплекс для измерения характеристик затухающих колебаний.	38
Алиев М. А., Чартаев Х. Ш. Влияние особенностей примесей-дислокационного взаимодействия на прочностные свойства кристаллов кремния	42

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Шляпников В. Н., Кислова С. Ю., Туманов А. В. Особенности развития трещин смешанного типа в титановом сплаве OT4.	46
Пантелеев Ф. И., Снарский А. С., Крыленко А. В., Шешуков А. Н. Влияние сероводородного расслоения на механические свойства металла нефтесперерабатывающего оборудования.	52
Андронов И. Н., Богданов Н. П., Северова Н. А., Данилов А. Н. Деформационные эффекты при термоциклировании образцов из никелида титана после предварительного деформирования.	57

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Гореева Ж. А., Козлова Н. С., Ломакина Ю. С. Методики количественной оценки результативности и улучшения системы менеджмента качества испытательной лаборатории.	61
Кобицов С. Н., Куранов Г. Н., Штыков С. Н., Давыдова В. Н., Денисов С. Н., Зеленикин Д. В. Определение массовой доли основного вещества в стандартных образцах состава О-алкилметилфосфонатов методом потенциометрического титрования.	65
Змиевский В. И. Об ответственности за результаты сертификационных испытаний.	69
Указатель статей (по разделам) за 2011 г.	71
Авторский указатель за 2011 г.	76