

Указатель статей (по разделам) за 2009 г.

№ стр.

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

Воллард Эндрю Дж. Всемирный день метрологии 2009. Измерения в торговле	6	3
Карпов Ю. А.	1	3
Махутов Н. А. Обеспечение безопасности высокорисковых объектов.	12	3
Шингун О. А. Хроматография в современном химическом анализе.	8	3

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Алиева Р. А., Махмудов К. Т., Гасанов П. Г. Азозамещенные пентан-2,4-диона как реагенты для фотометрического определения лантана (III).	11	23
Алиева Р. А., Назарова Р. З., Чырагов Ф. М. Фотометрическое определение титана (IV) с 2,3,4-тригидрокси-4'-фторазобензолом	3	20
Басаргин Н. Н., Оскотская Э. Р., Симаков П. Е., Розовский Ю. Г. Концентрирование и спектрофотометрическое определение циркония (IV) при анализе горных пород с применением хелатообразующего сорбента	10	14
Басаргин Н. Н., Оскотская Э. Р., Чепелев С. В., Розовский Ю. Г. Сорбционно-спектрофотометрическое определение свинца в природных водах	12	7
Бахтияров А. В. Рентгенофлуоресцентный анализ с использованием рассеянного излучения	9	3
Березкин В. Г. Традиционная тонкослойная хроматография на пластинках с закрытым сорбционным слоем (обзор)	10	3
Бланк Т. А., Эксперияндова Л. П. Изучение возможностей использования кальцийгидридного газометрического метода для акваметрии функциональных материалов	10	20
Бобрешова О. В., Агунова М. В., Паршина А. В. Потенциометрический селективный сенсор для определения лизина в водных растворах	9	19
Бородин Е. В., Китаева Т. А., Сафонова Е. Ф., Семенов В. Ф. Определение б-токоферола и эргокальцеферола в растительных маслах методом УФ спектрофотометрии	3	16
Бырька А. А., Боголицын К. Г., Косяков Д. С., Шингун О. А. Применение аналитических методов для оценки загрязнения атмосферного воздуха при запусках ракет-носителей различных классов с космодрома «Плесецк»	9	15
Гавриленко Н. А., Саранчина Н. В. Определение фторид- и хлорид-ионов с использованием реагентов, иммобилизованных в полиметакрилатную матрицу	7	8
Гайдук О. В., Панталер Р. П. Количественная оценка общего содержания кобальта в кобальтидах	3	14
Голубицкий Г. Б. Одновременное количественное определение действующих веществ, консервантов и продукта разложения амброксола гидрохлорида	2	9
Груздев И. В., Кондратенко Б. М. Определение апилина в водных средах методом газовой хроматографии с применением реакции бромирования	7	12
Гюльбадамов А. А., Евстифеев А. А., Кашеев В. В. Хроматографический электрозахватный детектор на основе нерадиоактивного источника излучения	9	25
Дальнова О. А., Ширяева О. А., Карпов Ю. А., Алексеева Т. Ю., Ширяев А. А., Куликаускас В. С., Филатова Д. Г. Прямое атомно-абсорбционное определение платины, палладия и родия в отработанных автокатализаторах на керамической основе	7	3
Дальнова О. А., Ширяева О. А., Карнов Ю. А., Алексеева Т. Ю., Ширяев А. А., Филатова Д. Г. Сорбционно-атомно-абсорбционное определение платины, палладия и родия в отработанных автокатализаторах	8	18
Демидова М. Г., Бейсель Н. Ф. Атомно-абсорбционный метод определения галлия и цинка в алюминатных растворах	5	8
Донцов А. Г., Тарабукин Д. В., Ванчикова Е. В. Оптимизация условий определения белка в ферментных растворах по методу Лоурис	2	18
Дорожук В. А., Лелюшок С. А., Лебич Н. А., Куличенко С. А. Групповое мицеллярно-экстракционное концентрирование тяжелых металлов в виде аминокарбоксилатных комплексов	1	10
Затиреха А. В., Смоленков А. Д., Шингун О. А. Ионохроматографическое определение 1,1-диметилгидразина с сорбционным on-line концентрированием	4	15
Зверева В. В., Трунова В. А. Использование международных биологических стандартов с разной биологической матрицей для анализа биообъектов методом РФА-СИ	2	13
Земскова Л. А., Войт А. В., Емелина Т. Б., Курilenko Л. Н. Применение волокнистого хитозан-углеродного сорбента для предварительного концентрирования меди (II) при анализе природных вод	10	17
Зуй О. В. Стерогенно-хемилюминесцентный анализ (обобщающая статья)	6	5
Иванникова Н. В., Ширяева О. А., Карнов Ю. А. Атомно-абсорбционное определение ртути в твердых образцах шлихового золота	3	8
Калинин Б. Д., Плотников Р. И. Способы построения уравнений связи в количественном рентгенофлуоресцентном анализе на основе теоретических коэффициентов влияния	7	16
Каранди И. В., Бузланова М. М. Фотометрическое определение серебра в водных растворах в виде тетраидомеркурата	9	23
Карасевич Ю. К., Кулагин А. Ю., Скрипкин А. М., Хатюшин П. А., Карпов Ю. А. Лазерно-искровой метод обнаружения (идентификации) кода в продуктах взрыва кодированных взрывчатых веществ	2	3
Корсакова Н. В., Торонченкова Е. С., Кригман Л. В., Бударина Н. В., Кубракова И. В. Анализ силикатных материалов с использованием микроволновой пробоподготовки	4	23
Лаврентьев Ю. Г. Новые тенденции в рентгеноспектральном микроанализе минералов (обзор)	8	4
Малюткина Т. М., Алексеева Т. Ю., Дьячкова А. В., Кудрявцева Г. С., Берлинер Л. Д., Карпов Ю. А. Определение платины и палладия в отработанных катализаторах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой после вскрытия пробы высокотемпературным сплавлением	1	4
Мироненко Н. В., Брежнева Т. А., Михина И. А., Селемев В. Ф. Сравнительный анализ методик количественного определения тристерпеновых сапонинов — производных оleanоловой кислоты	5	19
Нифталиев С. И., Мельникова Е. И., Коренман Я. И., Боева С. Е., Селиванова А. А. Оценка качества биотехнологических объектов с применением искусственных нейронных сетей и метода пьезокварцевого микровзвешивания	6	13
Одяков В. Ф., Жижина Е. Г. Экстракционно-фотометрическое определение палладия в гомогенном катализаторе (Pd + гетерополихлорид)	8	22
Орловская Н. Ф., Надежкин И. В., Шушпанов Д. А. Экспресс-метод оценки антиокислительной эффективности присадок к среднестигматным топливам	6	17
Панкина Н. Ю., Савельева Н. Б., Болотов С. Л., Родченков Г. М. Маскирующий эффект приёма анальгетиков в скрининге стимуляторов и наркотиков в допинг-контроле методом газовой хроматографии	11	8

	№ стр.
Паньжин В. С., Будко Е. В., Голубицкий Г. Б. Применение ТСХ для контроля качества многокомпонентных препаратов «Пенталгин ФС» и «Пенталгин Н»	8 25
Петренко Д. Б., Тютюник О. А., Дедков Ю. М. Каталитические кинетические методы определения осмия (обзор).	3 3
Петров С. И., Ростовцев В. О., Сурикова Ж. В. Расширение аналитических возможностей кулонометрической акваметрии	1 21
Печищева Н. В., Дедюхина Е. В., Неудачина Л. К., Осинцева Е. В., Шуняев К. Ю. Флуориметрическое определение железа с использованием некоторых N-арил-3-аминопропионовых кислот	5 11
Плотников Е. В., Короткова Е. И., Дорожки Е. В., Букель М., Линерт В. Исследование суммарной антиоксидантной активности сыворотки крови человека в норме и патологии алкоголизма методом вольтамперометрии	12 14
Поляков А. Е., Яблоцкий К. В., Мугинова С. В., Веселова И. А., Шеховцова Т. Н. Ферментативное определение дофамина в фармацевтических препаратах	12 18
Пономаренко С. А., Смоленков А. Д., Ананьева И. А., Шпигун О. А. Сравнение возможностей методов ионообменной и ион-парной хроматографии при разделении смеси алифатических гидразинов, N-нитрозодиметиламина и тетраметил-2-тетразена	1 15
Попов С. А., Дмитриенко С. Г., Золотов Ю. А. Спектрофотометрическое определение 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты после сорбционного концентрирования на полимере с молекулярными отпечатками	3 11
Пройдакова О. А., Васильева И. Е. Способ совершенствования схем пробоподготовки и атомно-абсорбционного анализа геохимических проб	4 6
Ревельский И. А., Капинус Е. Н., Федосеева М. В., Ревельский А. И. Одновременное определение F-, Cl-, Br-, P-, S-органических соединений в органических и водных растворах на ультрамикрорурне	4 18
Родников О. В., Бугайченко А. С., Москвин Л. Н. Композиционные сорбенты для сорбционного и хроматомембранного концентрирования и выделения летучих органических веществ из водных и газовых сред	8 11
Русанова Т. Ю., Таранов В. А., Штыков С. Н., Горячева И. Ю. Пьезокварцевый иммуносенсор на основе пленок Ленгмюра – Блоджетт для определения пирена в водных средах	5 23
Рустамов Н. Х., Керамова А. А. Экстракционно-фотометрическое определение железа (III) с гетероциклическими диаминами и азопроизводными салициловой кислоты (обобщающая статья)	5 3
Скорых Т. В., Первова И. Г., Маслакова Т. И., Мельник Т. А., Липунов И. Н. Определение ионов меди (II) на натуральной матрице с использованием бензилбензидазолилформазана	9 12
Слепченко Г. Б., Мартынюк О. А., Трусова М. Е., Постников П. С., Ньюнг Фам Кам, Филимонов В. Д. Вольтамперометрическое определение водорастворимых витаминов и флавоноидов на модифицированных тозилатными солями арилдиазония графитовых электродах	12 11
Смирнова И. М. Метод аналитического контроля поверхностных отложений на оболочках твэлов ядерных реакторов с водным теплоносителем	11 3
Тагильцев А. П., Тагильцева Е. А. Автоматический запуск двухструйного дугового плазматрона	3 23
Тагильцев А. П., Тагильцева Е. А. Устройство подачи порошковых проб при спектральном анализе на двухструйном дуговом плазматроне	6 21
Темердашев З. А., Бурылин М. Ю., Велигольский И. М. Электротермическое атомно-абсорбционное определение легколетучих элементов с использованием перманентного модификатора на карбонизованной основе	11 18
Турсова Е. В., Додин Е. И., Насакин О. Е. Совместное определение мышьяка и сурьмы в природных и сточных водах	5 16
Федосеева М. В., Капинус Е. Н., Ревельский А. И., Ревельский И. А. Одновременное определение суммарного содержания фтор-, хлор-, серо- и фосфорсодержащих органических соединений в питьевом спирте	3 18
Хустенко Л. А., Мошкин В. В. Автоматизированное определение меди в производственных водах ТЭЦ методом инверсионной вольтамперометрии	1 24
Чанышева Т. А., Шелпакова И. Р., Санрыкин А. И. Определение примесей в высокочистом диоксиде германия атомно-эмиссионным спектральным методом	1 7
Чернецова Е. С., Ревельский А. И., Ревельский И. А. Повышение точности количественного определения компонентов смесей углеводородов методом ГХ-АЭД без проведения градуировки по каждому компоненту	12 4
Шляпунова Е. В., Сергеев Г. М., Крылов В. А. Ионохроматографический анализ питьевых вод на содержание бромат-ионов	11 13
Шнейдер Б. В., Малютин Т. М., Алексеева Т. Ю., Карпов Ю. А., Бухрякова С. К. Определение макросодержаний платины путем совместного применения гравиметрии и атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	10 9

Обмен опытом

Ушеров А. И., Алов Н. В., Волков А. И., Ишметьев Е. Н., Полушкин М. Е., Вдовин К. Н., Ушорова Е. В., Шипилова Н. А. Основной источник погрешностей при репентнофлуоресцентном анализе железорудных смесей	3 25
---	------

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Аржавитин В. М. Изучение процессов фазового распада метастабильных сплавов методами измерения внутреннего трения и модуля Юнга	12 32
Баршуткина М. Н., Мордасов М. М. Выбор объема пробы при реализации барботажного объеметрического метода измерения плотности и поверхностного натяжения	7 29
Белов Ю. М., Бублик В. Т., Воронин А. И., Выговская Е. А., Пономарев В. Ф., Табачкова Н. Ю., Торопова О. В. Анализ текстуры в слитках халькогенидов Bi и Sb для определения формы фронта кристаллизации и глубины нарушенных резкой слоев	5 28
Бланк Т. А., Экспериментова Л. П., Николов О. Т., Горобченко О. А. СВЧ-диэлектрическое определение влажности α -формы оксида алюминия	4 37
Василевский М. В., Некрасова К. В., Разва А. С., Зыков Е. Г. Оценка связности дисперсного материала из агрегированных частиц	5 32
Горбачев Л. А. Исследование структуры стали 08к1 при циклическом деформировании	1 37
Грунин Л. Ю., Никольская Е. А., Карасев Д. В. Применение импульсной последовательности солид-эхо для измерения содержания твердого жира методом протонной магнитной релаксации	12 37
Дивин А. Г., Мищенко С. В., Пономарев С. В. Определение зависимости теплофизических характеристик неньютоновских жидкостей от скорости сдвига (обзор)	10 24
Дручинина О. А., Колобов Ю. Р., Вершинин Д. С., Смолякова М. Ю. Оценка глубины азотированного слоя на стали Р6М5 с использованием автоматической системы анализа микротвердости	6 40
Дульнев А. В., Обывов А. В., Дормидонтова С. Г. Исследование газодинамических характеристик катализаторов конверсии метана	11 38
Закутайлов К. В., Левин В. М., Петропук Ю. С. Ультразвуковые методы высокого разрешения: визуализация микроструктуры, и диагностика упругих свойств современных материалов (обзор)	8 28

Карабутов А. А., Кобелева Л. И., Подымова Н. Б., Чернышова Т. А. Измерение упругих модулей композиционных материалов, упрочненных частицами, лазерным оптико-акустическим методом	3	27
Ковтун А. П., Толмачев Г. Н., Пономаренко В. О., Константинов Г. М. Особенности поведения кристаллических подложек при газоразрядном напылении пленок	11	34
Крылов В. П., Никишов С. С., Ромашин В. Г., Егоров В. Н., Вторушин Б. А. Определение диэлектрической проницаемости криволинейных оболочек при одностороннем доступе	3	33
Лидер В. В. Использование рентгеновского монохроматора для получения собственной кривой дифракционного отражения кристаллов	9	37
Мордасов М. М., Савенков А. П. Пневматическое бесконтактное измерение вязкости жидкостей	4	33
Против Ю. В. Методика расчета увеличения размеров зерен металлических материалов в зависимости от режимов отжига	7	21
Сандовский В. А. Метод оценки магнитной вязкости ферромагнитных материалов	10	36
Сандовский В. А., Уваров А. И., Ануфриева Е. И. Изучение распада пересыщенного твердого раствора и мартенситного превращения в стареющих инварах	4	28
Сандомирский С. Г. Оптимизация магнитного контроля структуры отливок из ковкого чугуна	8	39
Сандомирский С. Г., Синякович Э. Б. Повышение достоверности магнитного контроля физико-механических свойств изделий из сталей типа 40X	1	41
Сатдарова Ф. Ф. Анализ дифракционных измерений с адаптацией к уровню фона	8	35
Сетюков О. А. Рентгеноструктурное определение структурных параметров кристаллических решеток матрицы и δ' -фазы (Al_3Li) в сплавах Al - Li	9	41
Сидохин Ф. А., Сидохин А. Ф., Сидохин Е. Ф. О контроле субструктуры монокристалльных лопаток газотурбинных двигателей	3	39
Силёва С. И., Старых Р. В. Влияние экспериментальных факторов на результаты определения температур фазовых превращений методом термического анализа (обобщающая статья)	11	27
Славов В. И. Применение реверсной дифрактометрии для исследования регулярных границ поликристаллов α -титана	9	30
Столина А. Е., Пименова Н. В. Гранулометрический анализ порошка кремния	2	31
Ткаль В. А., Петров М. Н., Воронин Н. А. Вейвлет-обработка и устранение фоновой неоднородности поляризационно-оптического контраста дефектов структуры монокристаллов	12	24
Ховив А. М., Богдарев Ю. М., Гончаров Е. Г., Ключев В. В. Методика определения экстремумов на изотермах свойств металлических и полупроводниковых твердых растворов	5	36

Рентгенодифракционный анализ

Пархоменко Ю. Н., Шленский А. А., Павлов В. Ф., Шепкина Г. В., Югова Т. Г. Определение состава твердого раствора $In_xGa_{1-x}Sb$ рентгенодифрактометрическим методом	1	29
Сидохин Ф. А., Сидохин А. Ф., Сидохин Е. Ф. Об определении кристаллографической ориентации монокристаллов методом Лауэ	1	35
Шамрай В. Ф., Лифшиц В. А., Серебряный В. Н., Грушко О. Е., Гордеев А. С. Опыт использования дифрактометра ДРОН-7 с приставкой ПГТМ для исследования текстур	1	32

Диагностика наноматериалов

Графутин В. И., Прокопьев Е. П., Тимошенков С. П., Фунтиков Ю. В. Определение размеров нанообъектов в пористых системах, наноматериалах и некоторых дефектных материалах методом позитронной аннигиляционной спектроскопии (обзор)	6	27
Сурнин Д. В., Валеев Р. Г., Ветюшкин В. М., Карбань О. В., Гильмутдинов Ф. З., Деев А. Н. Оценка качества однокомпонентных нанокompозитных полупроводниковых пленок на примере Ge	2	27
Ткаль В. А., Воронин Н. А., Соловьев В. Г., Алексеева Н. О., Панькова С. В., Япиков М. В. Вейвлет-обработка изображений нанокompозитов, полученных сканирующими туннельным и электронным микроскопами	6	37
Яковлева Н. М., Яковлев А. Н., Гафигуллин М. М., Денисов А. И. Компьютерная диагностика мезоскопической структуры нанопористых оксидов алюминия	2	21

В лабораториях

Славов В. И. Лаборатория рентгеноструктурного анализа ОАО «Северсталь»	7	4
--	---	---

Обмен опытом

Бабаянц Г. И., Попенко В. А. Модернизация рентгеновской гониометрической приставки ГПВТ 1500	3	40
Сидохин Ф. А., Сидохин А. Ф., Сидохин Е. Ф. О контроле монокристалльных лопаток газотурбинных двигателей	5	38
Хафизова Р. М., Борисова И. А. Измерение удельной поверхности и пористости катализаторов	3	41
Коршунов А. Б., Иванов А. Н., Голубцов И. В. Некоторые особенности рентгеновской диагностики субструктуры твердых сплавов	2	35

МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Андронов И. Н., Богданов Н. П., Вербаховская Р. А. Феноменологическое описание поведения материалов с каналами мартенситной неупругости при термомиклировании под нагрузкой	5	47
Андронов И. Н., Богданов Н. П., Прошин А. И., Теплинский Ю. А. Экспериментальное исследование влияния поверхностных дефектов на характеристики грубых сталей	3	57
Андронов И. Н., Богданов Н. П., Тарсин А. В. Влияние характера термоциклирования и знака нагружения на величину фазовых модулей никелида титана	4	42
Андронов И. Н., Вербаховская Р. А. Эффект памяти формы сплава TiH-1 при изотермическом и неизотермическом деформировании	8	52
Барзев А. Исследование влияния угла свивки на напряженно-деформированное состояние намоточной связи	10	58
Башков О. В., Панин С. В., Семашко Н. А., Петров В. В., Шпак Д. А. Идентификация источников акустической эмиссии при деформации и разрушении стали 12X18H10T	10	51
Берман А. Ф., Николайчук О. А., Юрин А. Ю. Автоматизация прогнозирования технического состояния и остаточного ресурса деталей уникальных машин и аппаратуры	3	48
Бледнова Ж. М., Кравченко С. А. Современный опыт калибровки в динамическом режиме силовых измерительных систем машин типа УРС и ГРМ для усталостных испытаний материалов	1	61
Ботвина Л. Р., Петрова И. М., Гадолина И. В., Левин В. П., Демина Ю. А., Солдатенков А. П., Тютин М. Р. Высокоцикловое усталостное разрушение малоуглеродистой стали после ее длительного старения	6	44
Булавин Л. А., Актан О. Ю. Оценка влияния пластичности на модуль сдвига консистентных жидкостей	5	50
Бульчев С. И., Калмакова А. В., Кравченко А. Н. Определение модуля Юнга по твердости	9	63
Бульчев С. И., Узинцев О. Е., Кравченко А. Н. Зависимость твердости материалов от скорости деформации при кинетическом индентировании	12	45

Бурдуковский В. Г., Каманцев И. С. Критерии накопления повреждений и разрушения при многоциклового усталости металлических материалов (обзор)	7	6
Васюков М. М., Осинцев А. В., Щепинов В. П. Применение метода реальных элементов для оценки упругоэластической устойчивости стержней	5	40
Головин Ю. И. Исследование механических свойств материалов методами наноиндентирования (обзор)	2	37
Головин Ю. И. Наноиндентирование как средство комплексной оценки физико-механических свойств материалов в субмикробъемках (обзор)	1	45
Иванов А. М. Изменение коэрцитивной силы стальных образцов из сталей с различной пластичностью при растяжении	1	59
Иванов А. М., Лукин Е. С. Особенности диссипации энергии конструкционных сталей	11	46
Иванов А. Р., Большаков А. М., Лыглаев А. В. Оценка предельного состояния металлоконструкций, эксплуатирующихся в условиях Крайнего Севера	4	44
Капель Ж., Матvienko Ю. Г., Пловниж Г. Вязкость разрушения и водородное охрупчивание труб при наличии надрезов	3	43
Колмогоров В. Л., Бурдуковский В. Г., Каманцев И. С. Прогнозирование поврежденности при многоциклового нагружении	5	45
Коростылев А. В., Луганцев Л. Д. Моделирование процесса ползучести реакционных труб пещей конверсии углеводородных газов	11	52
Кузбобев А. С., Агинец Р. В., Бирилло И. Н., Петров С. В., Комаров А. В. Исследование твердости металла труб при нагружении изгибом	7	47
Луценко В. И., Косарев О. И. Низкочастотный прецизионный пьезоакселерометр с демпфированным резонансом	8	58
Матюнин В. М., Дубов А. А., Марченко А. Ю. Масштабный фактор при определении твердости металлических материалов	9	59
Махутов Н. А., Косов В. С., Оганьян Э. С., Красюков Н. Ф., Бунин Б. Б., Пономарева Т. М. Обоснование расчетных характеристик сопротивления усталости и ресурса элементов железнодорожного подвижного состава	8	44
Митенков Ф. М., Мишакин В. В., Пичков С. Н., Ключников В. А., Данилова Н. В. Использование оптического и акустического методов для оценки усталостных повреждений	12	40
Морозов Е. М. Достойный вклад в механику разрушения (по материалам книг, выпущенных в свет за последние годы)	6	60
Науменко В. Ю., Снегирева Н. С., Ковалев Г. Н. Механические свойства граничных слоев вулканизатов	9	54
Пермяков В. Н., Хайруллина Л. Б. Хрупкое тензочувствительное покрытие на основе резорциноформальдегидной смолы	2	53
Петрова И. М. Корреляция рассеяния характеристик сопротивления усталости с числом циклов нагружения и конструктивными факторами	4	50
Петрова И. М., Гадолина И. В. Оценка рассеяния характеристик сопротивления усталости по результатам испытаний ограниченного числа образцов	11	50
Попов Н. Н., Ларькин В. Ф., Суворова Е. Б., Костылев И. В., Тельнов А. В., Сысоева Т. И. Влияние электронного и тормозного излучений на механические и термомеханические характеристики сплава с памятью формы	11	42
Рыбин А. А., Бухаров С. В., Червяков А. А. Методологические аспекты развития техники динамических испытаний конструкционных материалов	4	47
Субботин С. Г., Мельникова А. Ю. Спектральные характеристики для сравнения и идентификации ударных нагружений	12	53
Сукиев С. В. Критерий фиктивной трещины: преимущества и ограничения	10	45
Федосеева Е. Н., Алексеева М. Ф., Нистратов В. П., Смирнова Л. А. Особенности механических испытаний пленок хитозана	7	42
Гильцов А. А. Оценка напряженного состояния гильотинных ножей, подвергаемых термической обработке	4	54
Цветков Ю. Н. Оценка вязкости пластичных смазочных материалов методом пенетрации с помощью набора конусов	8	55
Чаусов Н. Г., Засимчук Е. Э., Маркашова Л. И., Вильдеман В. Э., Турчак Т. В., Пилипенко А. П., Параца В. М. Особенности деформирования пластичных материалов при динамических неравновесных процессах	6	52
Черноус Д. А., Шилько С. В., Анфиногенов С. Б., Хотько А. В. Методика определения вязкоупругих характеристик резиновых смесей динамическим индентированием	12	50
Чиркова А. Г., Махутов Н. А., Гаденин М. М., Кузев М. И., Фархутдинов В. В. Расчетно-экспериментальный метод оценки деградации механических свойств сталей в условиях высокотемпературного процесса пиролиза	9	51
Шляпников В. Н., Кислова С. Ю. Расчетно-экспериментальное обоснование критерия направления роста трещины	10	41
Шляпников В. Н., Яруллин Р. Р. Метод оценки остаточной долговечности ласадных дисков турбин	9	46

Обмен опытом

Белокуров В. Н. Машина для испытаний на усталость при чистом изгибе композитных материалов	11	57
Гурьянов Г. Н. Оценка пластичности и однородности свойств проволоки при ее скручивании	11	55
Гурьянов Г. Н. Оценка эффективности применения смазки для снижения контактного трения при пластической деформации металла	8	60

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Артемев В. И. Оценка безопасности и рисков принятия решений в сложных технических системах на основе мониторинга	3	61
Богданов А. В., Борисова И. А., Дюбанов В. В., Загоруйко Н. Г., Кутненко О. А., Кучкин А. В., Мещеряков М. А., Миловзоров Н. Г. Система СПЕКТРАН для интеллектуального анализа спектральных данных	11	65
Горбач А. Н., Цейтлин Н. А. Анализ спонтанных последовательностей	1	66
Горбач А. Н., Цейтлин Н. А. Кластеризация спонтанных последовательностей	5	64
Кудлаев Э. М. Рандомизированная процедура оценки айсберговой угрозы, связанная с добычей нефти и газа на морском арктическом шельфе	1	75
Кузнецов Л. А., Журавлева М. Г. Построение карт контроля качества с помощью непараметрического критерия Вилкоксона – Манна – Уитни	1	70
Орлов А. И. О развитии математических методов теории классификации (обзор)	7	51
Орлов А. И. Тридцать лет статистики объектов нечисловой природы (обзор)	5	55
Перминов С. А., Липнягов Е. В., Ермаков Г. В. Исследование статистического распределения времени жизни перегретого n-пентана	11	59
Тимашев С. А., Тырсин А. Н. Построение линейной регрессионной модели на основе энтропийного подхода	3	66
Толчеев В. О. Модифицированный и обобщенный метод ближайшего соседа для классификации библиографических текстовых документов	7	63

СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Булатов А. В., Копыльцова А. Б., Аверьякина Е. О., Лернер Е. С., Домостроева Н. Г. ГСО для метрологического обеспечения методик выполнения измерений содержания воды в органических жидкостях по К. Фишеру	2	62
Гинак Е. Б., Нежиховский Г. Р. Химическая лаборатория Главной палаты мер и весов: история и современность (к 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева)	2	57
Коновалова Н. М., Попова А. В. Система менеджмента качества в испытательной лаборатории	10	68

Лолейт С. И. Аналитический контроль и сертификация вторичного сырья на ОАО «Щелковский завод вторичных драгоценных металлов»	6	69
Мысоевская И. Н., Смирнова Е. В., Ложкин В. П., Пахомова Н. Н. Новые данные по определению редких и рассеянных элементов в геологических стандартных образцах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	10	61
Павлова Л. А. Проблема стандартных образцов в электронно-зондовом микроанализе	4	58
Растегаев О. Ю., Чупис В. Н. Принципы и методы организации аналитических лабораторий системы государственного экологического контроля и мониторинга объектов по хранению и уничтожению химического оружия	2	64
Скобелев Д. О., Зайцева Т. М. Лабораторные информационные менеджмент-системы (ЛИМС)	12	57
Смагунова А. Н., Потапова Л. А., Финкельштейн А. Л., Паньков С. Д. Комплект алгоритмов проверки качества работы спектральной аппаратуры	4	63
Терентьев Г. И., Кузнецова М. Ф., Скутина А. В. Обеспечение прослеживаемости измерений при выпуске и эксплуатации физико-химических средств измерений на основе стандартных образцов	6	62
Шаевич А. Б., Шаевич Р. Б. Обеспечение достоверности зависимостей, основанных на результатах измерений содержаний микро- и ультрамикрочастиц в веществах, материалах, средах: анализ проблемы	8	62
Швецов В. А., Пахомова В. В., Адельшина Н. В., Белавина О. А. Совершенствование оперативного контроля внутрилабораторной прецизионности результатов пробирного анализа геологических проб золотосодержащих руд	12	63
Якуба Ю. Ф. Анализ состояния нормативного обеспечения качества винодельческой продукции	8	68

КРИТИКА. БИБЛИОГРАФИЯ

Березкин В. Г. О книге: Баскин З. Л. Промышленный аналитический контроль. Хроматографические методы анализа фтора и его соединений (производственно-практическое издание). — М.: Энергоатомиздат, 2008. — 223 с.	4	69
Дворкин В. И. В. И. Калмановский. Метрология для химиков. Учебник для вузов. — Нижний Новгород: Издатель Ю. А. Николаев, 2007. — 131 с.	6	74

ИНФОРМАЦИЯ

Диагностика — основа безопасности (к сорокалетию Научно-исследовательского института интроскопии)	4	3
О введении новых стандартов и изменений международных и российских стандартов (за III кв. 2008 г.)	2	68
О введении новых стандартов и изменений международных и российских стандартов (IV кв. 2008 г.).	9	67

ЮБИЛЕИ

Александр Иванович Орлов (к 60-летию со дня рождения)	5	70
Жефмина Михайловна Бледнова (к 70-летию со дня рождения)	5	54
Лев Николаевич Филимонов (к 90-летию со дня рождения)	9	29
Людмила Рафаиловна Ботвина (к 70-летию со дня рождения)	2	56

НЕКРОЛОГИ

Памяти Александра Николаевича ИВАНОВА	4	41
--	---	----