

Указатель статей (по разделам) за 2016 г.

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

Махутов Н. А. Научно-методическое обоснование исходного, остаточного и продленного ресурса безопасной эксплуатации	12	5
Орлов А. И. Метод статистических испытаний — инструмент исследователя	7	5

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Алемасова Н. В., Бабенко Н. В., Алемасова А. С. Электротермическое атомно-абсорбционное определение золота после дисперсионного микроэкстракционного концентрирования	7	21
Ахсанова О. Л., Загитов Р. М., Трифонова О. М. Атомно-эмиссионное определение цинка в полистироле.	4	22
Байгильдиев Т. М., Родин И. А., Ставрианиди А. Н., Браун А. В., Ахмерова Д. И., Шпигун О. А., Рыбальченко И. В. Экспрессное определение низких содержаний метилфосфоновой кислоты методом ВЭЖХ-МС/МС.	2	5
Барковский Н. В. Аналитическое применение редокс-системы для поиска необычных валентных форм кислорода в оксиде $BaBiO_3$	2	13
Бибешко Г. И., Нестерина Е. М. Газочувствительные электроды в ионометрическом анализе природных и техногенных объектов. Определение иона аммония в водах.	5	9
Белинская Е. А., Зыкова Г. В., Семёнов С. Ю., Финаков Г. Г. Хромато-масс-спектрометрическое определение полициклических ароматических углеводородов и их хлор- и нитропроизводных в почве	5	15
Белозерова А. А., Майорова А. В., Печищева Н. В., Бояришкова Н. Г., Шуняев К. Ю. Методика определения мышьяка, сурьмы и висмута в материалах с высоким содержанием вольфрама и меди методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	6	10
Васильев А. Л., Митюхляев В. Б., Михуткин А. А., Тодуа П. А., Филиппов М. Н. Оценка составляющей систематической погрешности рентгеноспектрального микроанализа, обусловленной поверхностным рельефом образца	12	15
Волков А. И., Осипов К. Б., Жданов П. А., Серёгин А. Н., Большов М. А. Рентгенофлуоресцентный анализ ванадиевого шлака после боратного сплавления	1	8
Гаврилова М. А., Слепченко Г. Б. Исследование вольтамперометрического поведения Т-2 токсина на углеродсодержащих электродах	4	17
Горбатова Л. Д., Годовых Ю. Н., Штукина А. А., Исхакова Г. Р., Карпов Ю. А. Особенности применения различных методов аналитического контроля отработанных катализаторов нефтехимической промышленности	8	13
Гражулене С. С., Телегин Г. Ф., Золотарева Н. И., Редькин А. Н., Мильникова З. К. Концентрирование токсичных элементов на углеродных нанотрубках для атомно-спектрального анализа экологических объектов	11	21
Дёрина К. В., Короткова Е. И., Дорошко Е. В., Воронова О. А., Чулкова И. В. Определение холестерина в пищевых продуктах вольтамперометрическим методом	11	11
Дидух С. Л., Мазняк Н. В., Лосев В. Н. Сорбционно-фотометрическое и тест-определение палладия с использованием кремнезёмов, модифицированных полигексаметиленгуанидином и нитрозо-R-солью	9	22
Доронина М. С., Карпов Ю. А., Барановская В. Б. Комбинированные методы анализа возвратного металлсодержащего сырья (обзор)	4	5
Доронина М. С., Карпов Ю. А., Барановская В. Б. Современные методы пробоподготовки возвратного металлсодержащего сырья (обзор)	3	5
Дробожужская С. В., Щербина О. Б., Новиков А. И. Послойный анализ кристаллических пластинок танталата лития методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и лазерным пробоотбором	1	16
Евдокимов И. И., Пименов В. Г. Анализ оксида иттрия методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой и концентрированием примесей с осаждением	9	5
Евдокимова О. В., Печищева Н. В., Шуняев К. Ю. Выбор условий определения бора в шлаках методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	8	5
Еськина В. В., Дальнова О. А., Турсунов Л. Х., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Определение натрия в высокочистом графите методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии высокого разрешения с непрерывным источником спектра	1	5
Жданов П. А., Серёгина И. Ф., Осипов К. Б., Большов М. А., Скрылева Е. А., Волков А. И., Серёгин А. Н. Определение форм нахождения ванадия, железа и марганца в образцах шлака и шихты ванадиевого производства методами рентгеновской спектроскопии	3	13
Зенкевич И. Г., Прокофьев Д. В. Основной источник случайной составляющей погрешностей площадей хроматографических пиков и его компенсация	11	5
Золотарева Н. И., Бурмий Ж. П., Хвостиков В. А. Изучение эффективности действия углеродных нанотрубок как спектроскопической добавки в зависимости от способа их обработки	2	9
Золотарева Н. И., Гражулене С. С., Редькин А. Н. Влияние химически активных добавок на прецизионность результатов определения труднотопучих элементов в дуге постоянного тока	12	19
Карандашев В. К., Хвостиков В. А., Носенко С. Ю., Бурмий Ж. П. Использование высокообогащённых стабильных изотопов в массовом анализе образцов горных пород, грунтов, почв и донных отложений методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	7	6
Крылов В. А., Созин А. Ю., Чернова О. Ю., Чурбанов М. Ф. Хромато-масс-спектрометрический анализ гексафторида серы, обогащенного изотопом ^{34}S	6	17
Крылов В. А., Чернова О. Ю., Созин А. Ю. Высокочувствительное хромато-масс-спектрометрическое определение примесей в моногермане высокой чистоты с применением адсорбционной капиллярной колонки с углеродным сорбентом	2	23

Кулиев К. А. Аналитическое применение ионных ассоциатов марганца (II) с 2,6-димеркаптофенолом и гидрофобными аминами	8	24
Липских О. И., Короткова Е. И., Дорожко Е. В., Дёрина К. В., Воронова О. А. Определение кармузина в безалкогольных напитках методом вольтамперометрии	6	22
Лисиенко М. Д., Лупак А. К., Анчутина Е. А., Кострикова Т. П., Моричева Н. А., Мазалецкий А. Г. Разработка методик анализа и стандартных образцов палладиево-вольфрамовых сплавов	9	12
Лосев В. Н., Мазняк Н. В., Верхотурова А. П., Кутяков В. А., Салмина А. Б. Атомно-абсорбционное определение цинка и свинца в биологических материалах при химико-токсикологических исследованиях	4	12
Макарова Н. М., Кулапина Е. Г. Новые направления практического применения потенциометрических сенсоров, селективных к анионным и катионным поверхностно-активным веществам	12	8
Максимчук И. О., Слепченко Г. Б. Определение молочной кислоты методом вольтамперометрии	3	24
Масалимов А. В., Ушерова Е. В., Шаранов П. Ю., Ушеров А. И., Ишметьев Е. Н., Нечепоренко О. Н. Разработка системы контроля химического состава агломерата в режиме реального времени	9	26
Матюшкина Ю. И., Шабарин А. А. Ионметрическое определение меди (II) в отработанных электролитах травления	12	23
Махмуд Б. А., Бахтеев С. А., Юсупов Р. А. Определение свинца в воде методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением	8	19
Мирзаева Х. А., Гамзаева У. Г. Спектрофотометрическое определение молибдена в черных и цветных сплавах	10	26
Михеев И. В., Карпухина Е. А., Усольцева Л. О., Самарина Т. О., Волков Д. С., Проскурнин М. А. Применение атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой и генерацией гидридов для определения мышьяка и селена в минеральной воде	6	5
Молчанова Е. И., Коржова Е. Н., Степанова Т. В., Кузьмин В. В. Анализ проб с неизвестной матрицей с использованием алгоритмов Data Mining	10	22
Немихин В. В., Качин С. В., Метелица С. И., Лосев В. Н., Сагалаков С. А., Шахворостова Т. С. Определение кодеина в лекарственных препаратах методом спектроскопии диффузного отражения	2	20
Печищева Н. В., Евдокимова О. В., Майорова А. В., Шуняев К. Ю. Определение основных компонентов аморфизирующих сплавов системы Cu – Zr	3	19
Пункевич Б. С., Третьякова С. В., Садовников С. В., Соснов А. В., Кондрашов А. Я., Станьков И. Н., Кондрагьев В. Б., Деревягина И. Д. Газохроматографическое определение некоторых производных метилфосфоновой кислоты	7	16
Савонина Е. Ю., Марютина Т. А., Катасонова О. Н. Определение микроэлементов в нефти с использованием комбинированного способа пробоподготовки	10	17
Созин А. Ю., Чернова О. Ю., Буланов А. Д. Исследование примесного состава силана, обогащенного изотопом ²⁹ Si, методом хромато-масс-спектрометрии	9	16
Филатова Д. Г., Воробьева Н. А., Румянцев М. Н., Барановская В. Б., Баранчиков А. Е., Иванов В. К., Гасков А. М. Синтез тонких пленок на основе ZnO, допированных Ga, In, и определение их состава методами рентгеновской спектроскопии и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	11	17
Хомутова Е. Г., Карачевцев Ф. Н., Якимович П. В., Житенко Л. П. Определение родия в объектах окружающей среды каталитическим методом по реакции окисления сульфарсазена периодатом	5	5
Чернова Е. Н., Русских Я. В., Жаковская З. А., Лопушанская Е. М., Галль Н. Р. Подавление ионизации как частный случай матричных эффектов в жидкостной хроматографии-масс-спектрометрии (обобщающая статья)	10	5
Шабарин А. А., Матюшкина Ю. И., Лазарева О. П., Белянушкин А. В. Ионметрическое определение молибдена (VI) в растворах травления	4	25

Обмен опытом

Пахомова В. В., Швецов В. А., Пахомов В. А., Белафина О. А. Усовершенствование подготовки геологических проб к атомно-эмиссионному определению золота.	1	22
--	---	----

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Алексеев А. Н., Довгопола А. В., Ковалёв К. Н., Лазаренко М. М., Ткачёв С. Ю. Определение удельной электропроводности водных растворов электролитов	7	40
Алексеев А. Н., Лазаренко М. М., Лазаренко М. В., Ковалев К. Н., Ткачев С. Ю. Исследование диэлектрических свойств в области фазового перехода жидкость — твердое тело	9	43
Беляев Д. А., Зуев Ю. Н., Лукин А. В., Святов И. Л. Применение метода цветового картирования в металлографических исследованиях образцов после динамического нагружения.	6	40
Богодухов С. И., Козик Е. С., Свиденко Е. В. Влияние термической и химико-термической обработки на трибологические свойства твердых сплавов T14K8 и T15K6	12	31
Богодухов С. И., Козик Е. С., Свиденко Е. В. Влияние термической обработки на прочность и износостойкость сплава T15K6	11	27
Валевин Е. О., Шведкова А. К., Бухаров С. В. Роль тепловлажностных испытаний при разработке новых полимерных композиционных материалов.	2	28
Васильева Г. А., Федосеев А. М., Ибрагимов Н. Г., Афиатуллин Э. Х. Определение термодинамической совместности кристаллизующихся полимеров с пластификаторами	9	47
Вишняков А. С., Савёлова Т. И. Восстановление параметров нормальных распределений по набору отдельных ориентаций зерен поликристаллов	4	36
Волков В. А., Елькин И. А., Чулкина А. А. Исследование зеренной и дислокационной структуры наноструктурных механосплавленных углеродистых сталей СМWP-методом.	5	33
Головкин Б. Г. Метод сопровождающего сигнала для определения состава многокомпонентных фаз	11	42
Головкин Б. Г. Оценка содержания вакансий в α- и γ-Bi ₂ O ₃ рентгенодифрактометрическим методом	8	41

Гольдаде В. А., Зотов С. В., Овчинников К. В., Кравцов А. Г., Курбанов М. А., Байрамов А. А., Нуралиев А. Ф. Изучение крейзинга полимеров методом термоактивационной токовой спектроскопии	10	33
Гулютин А. В. Определение плотности твердых веществ малой массы флотационным методом	2	43
Завдоев А. В., Пашинская Е. Г., Варюхин В. Н., Бурховецкий В. В., Верцанова Е. В., Максакова А. А. Метод изготовления металлографических шлифов для дифракции обратнорассеянных электронов.	2	32
Имамов Р. М., Клечковская В. В., Галиев Г. Б., Пушкарев С. С., Ганин Г. В., Мальцев П. П. Диагностика многослойных наноматериалов методами рентгеновской и электронной кристаллографии.	9	31
Кем А. Ю., Китаев В. В. Исследование свойств порошковых материалов системы Fe – P методами статических магнитных измерений	11	37
Ким В. А., Башков О. В., Поцкова А. А. Исследование структурных изменений при пластической деформации стали 20	1	32
Киреев А. Н. Диагностирование стальных поковок ультразвуковым эхо-методом	12	27
Киселев Е. С., Благовеский О. В. Использование возможностей комбинированной ультразвуковой обработки для достижения заданных параметров качества поверхностного слоя деталей из титановых сплавов	1	37
Косарина Е. И., Степанов А. В., Демидов А. А., Крупнина О. А. Измерение фокусного пятна рентгеновской трубки с помощью плоскопанельного детектора	10	29
Крылов В. П. Определение диэлектрической проницаемости материалов при высокотемпературном нагреве в объемном волноводном резонаторе.	7	36
Крылов В. П., Грачев В. А., Рогов Д. А. Измерение диэлектрической проницаемости диоксида кремния при нагреве в высокотемпературном объемном волноводном резонаторе	10	39
Кузнецов И. А., Хазан Г. Л., Лоптев А. В. Гранулометрический анализ песка в литейном производстве	6	37
Куркин А. С., Макаров Э. Л., Куркин А. Б., Рубцов Д. Э., Рубцов М. Э. Моделирование фазовых превращений при сварке легированных сталей	5	24
Леушина Л. И., Кочелев О. С., Леушин И. О., Ульянов В. А. Методика сравнительной оценки образования газовых дефектов в стальных отливках, получаемых способом точного литья	2	36
Лукашова М. В. Универсальный способ пробоподготовки для микротекстурированного и фазового анализа EBSD-методом	4	42
Лукина Е. А., Кашанов О. С., Заводов А. В. Исследование структуры и фазового состава дисперсионно-упрочненного жаропрочного титанового сплава BT8-1 методом электронной микроскопии	7	30
Мамонтов А. И., Петраков А. П., Зимин С. П. Высокорастворяющая рентгеновская дифрактометрия пористых слоев PbTe на кремниевой подложке	4	31
Мерзляков К. С., Штин С. И., Углев Н. П. Определение вязкости жидкостей капиллярным вискозиметром с измерительной иглой	10	37
Миронов Р. А., Забейайлов М. О., Якушкина В. С., Русин М. Ю. Определение гранулометрического состава порошков на основе диоксида циркония методами статического лазерного рассеяния и оптической микроскопии	11	32
Молчан Н. В., Фергигов В. И. Контроль изменения структуры стали при отжиге методом атомно-эмиссионной спектроскопии.	5	39
Нарцев В. М., Аткарская А. Б. Рентгенофлуоресцентный анализ состава тонких покрытий с использованием метода фундаментальных параметров	3	29
Ольхов А. А., Маркин В. С., Косенко Р. Ю., Гольдштрах М. А., Иорданский А. Л. Метод контроля состава тонких пленок на основе смеси полигидроксидбутирата и полиамида	6	33
Павлинский Г. В., Владимирова Л. И., Дроков В. Г., Степук Т. Д. Рентгенофлуоресцентный контроль неоднородности осадков отработанного масла авиационных двигателей	2	40
Ряшенцев М. С., Колесников С. А. Определение кажущейся и истинной плотностей углерод-углеродных композиционных материалов и конструкционных графитов.	7	43
Сафонов И. А., Харила И. Л., Корнцев А. Е. Электрохимический метод неразрушающего контроля склонности к межкристаллитной коррозии металла оборудования АЭС	5	30
Сбитнева С. В., Алексеев А. А., Колобнев Н. И. Определение характеристик кристаллической структуры фаз Q-типа в сплавах системы Al – Mg – Si – Cu методом дефокусировки темнопольного изображения.	12	37
Серебряный В. Н., Дьяконов Г. С., Харькова М. А., Копылов В. И., Добаткин С. В. Исследование текстуры и структуры магнитоупрочненного сплава MA2-1114 после равноканально-углового прессования и отжига методами количественного рентгеноструктурного текстурного анализа и дифракции обратнорассеянных электронов	3	36
Соколов А. К., Якубин О. А. Определение температуропроводности материалов численно-аналитическим методом при малых числах Фурье	6	27
Старцев О. В., Варченко Е. А., Ольхов А. А., Гольдштрах М. А., Иорданский А. Л. Оценка биологического и климатического воздействий на поверхность биополимерных материалов	8	34
Степанов М. С., Домбровский Ю. М., Корнилов Ю. А. Кинетика нагрева при микродуговой химико-термической обработке стальных изделий	3	42
Сучков Г. М., Тараненко Ю. К., Ерошников В. Н., Мишанчук Э. В. Ультразвуковой контроль сварных соединений с покрытием	8	44
Тимохин В. М., Гармаш В. М. Ультразвуковая диагностика кристаллических материалов и соединений с протонной проводимостью	4	28
Ткачук М. А., Багмет О. А., Степанов П. П. Определение оптимальных температур нагрева при локальной нормализации сварного шва труб из низколегированных марок сталей	7	26
Третьякова А. Е., Сафонов В. В., Труфанова О. Ю. Цифровые технологии для экспрессной колориметрической оценки окрашенных тканей	1	41
Хасков М. А. О специфике определения температуры стеклования влагонасыщенных полимерных композиционных материалов методом динамического механического анализа	1	25
Шимкин А. А., Сафронов А. М. Контроль качества полимерных связующих и препрегов методом ДСК	8	30
Шимкин А. А., Хасков М. А. Определение температуры стеклования влажных образцов методом динамического механического анализа	3	44

Обмен опытом

Гаврилов К. В., Каневский В. Е., Павлов В. Ф. Оценка предельно допустимого угла отклонения кристаллографической плоскости (hkl) от заданной геометрической плоскости монокристаллического образца при его определении по стандартной методике	12	43
Концевой Ю. А., Кондаков М. Н., Петрова И. Г. Алгоритм расчета толщины тонких металлических пленок	12	41
Пьянкова Л. А., Елохин В. А., Архипов С. Н., Комиссаров А. А., Авдненко А. А., Парфиров О. В., Кривицкий С. Е. Контроль функциональных слоев ВТСР-2 с помощью текстурной приставки рентгеновского дифрактометра «Дифрей-401»	10	44
Сисанбаев А. В., Круглов А. А., Лутфуллин Р. Я. Деформационный рельеф поверхности конструкций из титанового сплава ВТ6 после сверхпластической формовки	2	45
МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ:		
ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ		
Анальков А. А., Одинцев И. Н., Плотников А. С. Оценка диапазона достоверных измерений остаточных напряжений методом сверления отверстий	2	47
Асеева Е. Н., Багмутов В. П., Паршев С. Н., Асеева С. Д. Ускоренные испытания материалов на изнашивание	7	64
Воробьев Р. А., Ходоренко В. Н., Дубинский В. Н. Исследование твердости и модуля упругости феррита методом кинетического индентирования	5	55
Глинер Р. Е., Пряничников В. А., Катюхин Е. Б. Определение сопротивления металлов деформации при технологическом и эксплуатационном нагружении	8	55
Гринь Е. А. Анализ механизмов влияния водных сред на циклическую трещиностойкость сталей	7	45
Гурьянов Г. Н. Методы определения коэффициента трения при волочении круглого сплошного профиля	8	60
Гюнтер В. Э., Ходоренко В. Н., Клопотов А. А., Моногнов А. Н., Марченко Е. С., Чекалкин Т. Л. Экспресс-метод определения свойств и параметров формоизменения сплавов на основе никелида титана	4	60
Дерюгин Е. Е., Ленев В. В. Определение трещиностойкости УМЗ материалов при испытании малоразмерных образцов с шевронным надрезом	1	64
Добровольский Д. С. Коэффициенты интенсивности напряжений для цилиндрического образца с кольцевой трещиной	5	61
Добровольский Д. С. Напряжения и упругопластические деформации стержней с кольцевыми трещинами	9	65
Еникеев Ф. У., Тулупова О. П., Ганиева В. Р., Шмаков А. К., Колесников А. В. Методика идентификации реологических параметров сверхпластичности результатам тестовых формовок круглых мембран	9	69
Жестков Б. Е., Штапов В. В. Исследование состояния материалов в гиперзвуковом потоке плазмы	12	58
Закиричная М. М., Кульшарипов И. М., Чернова А. Ю. Оценка напряженно-деформированного состояния запорной арматуры с учетом рабочих параметров на примере клиновой задвижки ЗКЛ2 300-25	11	61
Коннов В. В., Коннов В. Л., Важенкин Д. В., Пронин Н. С., Савин В. Г., Соловьев Д. С. Исследование состояния металла труб и сварных соединений при экспертизе объектов ПАО «Газпром»	2	60
Кравчук А. С., Кравчук А. И., Тарасюк И. А. Исследование асимметричных колебаний круглой композиционной мембраны	2	53
Леонтьева-Смирнова М. В., Измаков И. Н., Валитов И. Р., Лошманов Л. П., Костюхина А. В., Федотов П. В., Мурзаханов Г. Х., Баскаков А. В. Определение предела текучести стали ЭК-181 при испытаниях на растяжение кольцевых образцов	10	56
Липиленко М. А., Кунин Ю. С. Механические характеристики стали тонкостенных холодногнутох профилей бескаркасных зданий	4	47
Матвиенко Ю. Г., Васильев И. Е., Папков А. В., Трусевич М. А. Ранняя диагностика зон повреждения и разрушения композиционных материалов с использованием хрупких тензондикаторов и акустической эмиссии	1	45
Матюнин В. М., Марченков А. Ю. Взаимосвязь деформаций и параметров упрочнения металла при растяжении и вдавливании в пластической области	9	51
Махсидов В. В., Шисков А. М., Иошин Д. В., Резников В. А. Измерение деформации материала с помощью волоконных брэгговских решеток (обобщающая статья)	11	54
Махутов Н. А., Васильев И. Е., Иванов В. И., Елизаров С. В., Чернов Д. В. Тестирование методики кластерного анализа массивов акустико-эмиссионных импульсов при формировании насыпного конуса стеклогранулята	5	44
Махутов Н. А., Макаренко И. В., Макаренко Л. В. Расчетно-экспериментальный анализ напряженно-деформированного состояния для наклонных полуэллиптических поверхностных трещин	3	49
Мокрицкий Б. Я., Пустовалов Д. А., Алтухова В. В., Саблин П. А., Кравченко Е. Г., Дворник М. И., Зайцев А. В., Пячин С. А. Способ сравнительной оценки свойств материалов по параметрам следа маятникового скрайбирования	4	52
Муравьев В. В., Стрижак В. А., Пряхин А. В. Исследование внутренних напряжений в металлоконструкциях методом акустоупругости	12	52
Мурашов В. В. Определение прочностных характеристик полимерных композиционных материалов ультразвуковым методом	10	47
Панков А. В. Методика оценки долговечности элементов из ПКМ при циклическом нерегулярном нагружении	9	58
Перечесова А. Д., Соловьева Г. А. Особенности испытания на растяжение арамидных нитей	10	66
Пилогин С. О., Лукин В. П. Определение вероятности обнаружения дефектов при ультразвуковом контроле прямым преобразователем	6	56
Писарев В. С., Матвиенко Ю. Г., Елеонский С. И., Одинцев И. Н. Влияние малоциклового усталости на параметры механики разрушения по данным метода спекл-интерферометрии	6	44
Растегаев И. А., Даниюк А. В., Мерсон Д. Л., Виноградов А. Ю. Универсальный учебно-исследовательский стенд для изучения процессов генерации и распространения воли акустической эмиссии	7	56
Растегаев И. А., Мерсон Д. Л., Виноградов А. Ю., Даниюк А. В. Методика определения критических точек при трибологических испытаниях с применением метода акустической эмиссии	3	60

Савкин А. Н., Андроник А. В., Корадди Р. Методика определения коэффициентов уравнения скорости роста трещины при циклическом нагружении	1	57
Сутягин О. В., Мешков В. В., Мединцев С. В. Универсальное устройство для триботехнических испытаний материалов и покрытий	10	62
Чернятин А. С., Матвиенко Ю. Г., Lopez-Crespo P. Определение параметров двухпараметрической механики разрушения вдоль фронта трещины по данным метода корреляции цифровых изображений	11	46
Чернятин А. С., Разумовский И. А., Матвиенко Ю. Г. Оценка размеров зоны неупругого деформирования у вершины трещины на основе анализа полей перемещений.	12	45
Шляников В. Н., Яруллин Р. Р., Захаров А. П. Влияние защитных покрытий на характеристики сопротивления деформированию и разрушению материала лопаток паровых турбин	3	53
Шляников В. Н., Яруллин Р. Р., Иштыряков И. С. Развитие поверхностных трещин в полых цилиндрических образцах при комбинированном циклическом нагружении	8	47

Обмен опытом

Свирский Ю. А., Стерлин А. Я. Метод компактной регистрации напряжений при ресурсных испытаниях	4	64
Стерлин А. Я. Оптимизация скорости нагружения при циклических ресурсных испытаниях на прочность	6	60
Тихомирова Е. А., Сидохин Е. Ф. Устройство для термоциклических испытаний корсетных образцов	9	74

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Абдушукуров А. А. Оценивание совместной функции надежности по цензурированным наблюдениям	1	80
Абдушукуров А. А., Нурмухамедова Н. С. Локальная асимптотическая нормальность статистических экспериментов и ее роль в теории оценивания и проверки гипотез	3	74
Григорьев Ю. Д. Гипотеза экспоненциальности: методологический аспект.	1	69
Григорьев Ю. Д. Метод Монте-Карло: вопросы точности асимптотических решений и качества генераторов псевдослучайных чисел	7	72
Нсейев Р. Г., Катруца А. М., Стрижов В. В. Выбор оптимального набора признаков из мультикоррелирующего множества в задаче прогнозирования	3	68
Овсянников А. В. Энергетический критерий оценки потенциальных качественных характеристик измерительного эксперимента в условиях коррелированных шумов наблюдения	11	75
Орлов А. И. Предельные теоремы и метод Монте-Карло	7	67
Орлов А. И. Три основных результата математической теории классификации.	5	63
Скибицкий Н. В. Применение статистического подхода к построению прямых и обратных характеристик объекта	11	67
Смирнов М. Б. Проверка нормальности распределения и независимости результатов количественного анализа методом ЯМР ¹ H высокого разрешения при неполном разрешении сигналов и их широких групп	5	70

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Андрущенко В. Ю., Старкова А. А., Цибулхина Т. В. ЦПАЛ НПГФ «Регис»: десятилетие непрерывного развития	10	78
Болдырев И. В. Двадцать пять лет в строю.	4	68
Дворкин В. И. Учет зависимости повторяемости (сходимости) от измеряемой величины при проверке приемлемости	12	71
Доронина М. С., Карпов Ю. А., Барановская В. Б., Лолейт С. И. Возвратное металлосодержащее сырье — общая характеристика и классификация для целей сертификации (обобщающая статья)	6	70
Иванова В. А., Яблонский О. П. Анализ нормативно-методического обеспечения добровольной сертификации продукции	2	71
Каупова А. А., Титаренко В. О., Темердашев З. А., Секунова М. В., Попандопуло В. Г. Анализ некоторых подходов по оценке качества, подлинности и региональной принадлежности вин	8	69
Киселев В. В., Кудяров Ю. А., Паньков А. Н. Программное обеспечение для испытаний технических средств, осуществляющих передачу мгновенных значений измерений в соответствии с серией стандартов МЭК 61850	8	75
Купева Н. К., Карташова А. В., Чамасев А. В., Ларин В. Е. Аналитический центр ЗАО «РОСА». Под флагом качества	6	63
Науменко И. И., Ефименко А. П. Измерение относительной дисперсии диаметров капилляров многоканальных трубок хроматографическим методом.	4	73
Спиваков Б. Я., Штыков С. Н. Отделение аналитической химии европейской ассоциации химических и молекулярных наук и участие российских ученых в его работе.	12	66
Халафян А. А., Темердашев З. А., Якуба Ю. Ф., Гугучкина Т. И. Использование многомерного анализа для итоговой оценки результатов экспертных оценок	10	71
Халафян А. А., Якуба Ю. Ф., Темердашев З. А. Применение методов таблицы сопряженности и анализа соответствий для сравнительной оценки качества вин в номинальной шкале	2	66

Всемирный день метрологии — 2016

Милтон М. Послание директора МБМВ	4	67
Пэторей С. Измерения в динамичном мире. Послание директора МБЗМ	4	66

ЮБИЛЕИ

Дедков Ю. М. (к 80-летию со дня рождения)	2	76
Матвиенко Ю. Г. (к 60-летию со дня рождения)	2	3-я стр. обложки
Исаев Л. К. (к 80-летию со дня рождения)	5	76
Шпигун О. А. (к 70-летию со дня рождения)	11	82