

Указатель статей (по разделам) за 2015 г.

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

Карпов Ю. А. С Новым 2015 годом!	1, Ч. I	5
Карпов Ю. А. Новый Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» и аналитика.	11	5
Махутов Н. А. Управление ресурсом безопасной эксплуатации объектов техносферы.	12	5
Орлов А. И. Новая парадигма математических методов исследования	7	5

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Амелин В. Г., Андоралов А. М., Тимофеев А. А. Идентификация и определение микотоксинов и пестицидов в кормах из одной навески методом высокoeffективной жидкостной хроматографии с времяпролетной масс-спектрометрией высокого разрешения	10	14
Ахсанова О. Л., Гилаева Г. В., Загитов Р. М., Никонорова В. Н. О некоторых возможностях улучшения метрологических характеристик методики атомно-эмиссионного анализа донных отложений	3	16
Бабин С. А., Лабузов В. А., Селюнин Д. О., Дзюба А. А. Быстродействующие анализаторы МАЭС на основе линеек БЛПП-2000	1, Ч. II	108
Баладина Н. П., Захарова М. Л. Методика современного приближенно-количественного эмиссионного спектрального анализа геологических объектов	1, Ч. II	29
Барашева Т. В., Давыдов Д. М., Летов А. Ф., Тишин И. Г. Особенности определения высоких содержаний водорода в титановых сплавах эмиссионным спектральным методом	6	16
Бибешко Г. И., Нестерина Е. М. Динамическая газовая экстракция в ионометрическом анализе природных и техногенных объектов.	11	7
Беризовская Е. И., Максимов В. А., Васильев К. Ю., Ихалайнен А. А., Антохин А. М., Таранченко В. Ф., Гончаров В. М., Митрофанов Д. А., Удинцев А. В., Аксенов А. В., Родин И. А., Шпигун О. А. Использование tandemной масс-спектрометрии высокого разрешения с интеллектуальным управлением измерениями для оценки подлинности лекарственных средств пептидной и белковой природы	9	5
Бокк Д. Н., Лабузов В. А., Зарубин И. А. Определение неметаллических включений в металлических сплавах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с искровым возбуждением	1, Ч. II	92
Болдова С. С., Путьмаков А. Н., Лабузов В. А., Боровиков В. М., Селюнин Д. О., Бейзель Н. Ф., Гуськова Е. А. О создании прибора для одновременного многоэлементного атомно-абсорбционного спектрального анализа на основе спектрометра с высокой дисперсией и источника непрерывного спектра	1, Ч. II	148
Болотник Т. А., Смоленков А. Д., Ярцев С. Д., Шпигун О. А. Применение метода газовой хромато-масс-спектрометрии с предварительной дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракцией для определения низких содержаний ракетных керосинов в воде.	1, Ч. I	6
Болотник Т. А., Ярцев С. Д., Смоленков А. Д., Кречетов П. П., Шпигун О. А. Определение среднелетучих углеводородных топлив в растениях методом газовой хромато-масс-спектрометрии с паровым анализом экстракта	10	5
Брусицын Д. В., Медянцева Э. П., Варламова Р. М., Ситдикова Р. Р., Фаттахова А. Н., Коновалова О. А., Будников Г. К. Углеродные наноматериалы как модификаторы поверхности электродов при разработке амперометрических моноаминоксидных биосенсоров	6	21
Бурылин М. Ю., Малышин С. Е., Галай Е. Ф. Разработка и свойства железосодержащего химического модификатора на основе активированного угля для электротермического атомно-абсорбционного определения легколетучих элементов	4	5
Бурылин М. Ю., Романовский К. А., Княгиничев А. В. Перманентные сорбенты-модификаторы для электротермического атомно-абсорбционного определения мышьяка с фотохимической генерацией паров аналита	9	12
Васильева И. Е., Шабанова Е. В., Забанов А. Е., Бусько А. Е. Применение МАЭС для исследования вещества стандартных образцов состава природных и техногенных сред.	1, Ч. II	22
Вашенко П. В., Болдова С. С., Лабузов В. А. Алгоритм обработки последовательностей атомно-абсорбционных спектров с непрерывным источником излучения	1, Ч. II	153
Гаранин В. Г. Применение спектрометра «Гранд-Эксперт» для определения состава металлов и сплавов на основе магния, титана и алюминия	1, Ч. II	79
Гаранин В. Г., Неклюдов О. А. Новые возможности определения примесного состава металлов и порошковых проб с учетом фракционного поступления элементов в дуговой разряд	1, Ч. II	55
Гаранин В. Г., Неклюдов О. А., Петрович Д. В., Семёнов З. В., Панкратов С. В., Вашенко П. В. Программное обеспечение атомно-эмиссионного спектрального анализа. Программа «Атом»	1, Ч. II	121
Горбунова М. О., Кетова Ю. В., Федик Н. С. Пробоподготовка для газохроматографического определения потенциальных токсикантов в полимерных материалах, контактирующих с пищевыми продуктами	5	18
Гражулене С. С., Телегин Г. Ф., Золотарева Н. И., Редькин А. Н. Определение серебра и палладия методами атомной спектроскопии после сорбционного концентрирования на углеродных нанотрубках	8	5
Гурский В. С., Приданцев А. А., Харитонов Е. Ю., Цапко Ю. В. Ионохроматографическая система контроля ионного состава радиоактивных водных сред.	11	19
Дербина А. А., Пирогов А. В., Каргин И. Д., Попик М. В., Шпигун О. А. Определение йодид-иона в морской капусте методом микроэмульсионной электрокинетической хроматографии с применением микроэмульсий типа «вода в масле» и электростатинга	6	5
Домбровская М. А., Лисенко Д. Г., Кубрина Е. Д., Казаков А. С., Александров Е. П. Валидация методики спектрального анализа иридия для нанопорошкового металла	1, Ч. II	62
Дробышев А. И., Савинов С. С. Дуговой атомно-эмиссионный цифровой спектрографический анализ жидких биопроб с использованием МАЭС.	1, Ч. II	142
Дударев В. И., Филатова Е. Г., Дударева Г. Н., Климова О. В., Минаева Л. А., Рандин О. И. Сорбционное концентрирование тяжелых металлов и определение никеля в производственных растворах.	1, Ч. I	16
Жданов П. А., Серегина И. Ф., Большов М. А., Волков А. И., Серегин А. Н. Определение форм нахождения элементов в образцах шлака и шлама ванадиевого производства	9	19
Житенко Л. П., Киселева И. Н., Хомутова Е. Г. Методы исследования техногенного загрязнения окружающей среды металлами платиновой группы (обзор)	3	5
Закас Н. П., Веряскин А. Ф., Лабузов В. А. Аналитические зоны двухструйной дуговой плазмы: достоинства и ограничения	1, Ч. II	48
Залов А. З. Экстракционно-фотометрическое определение марганца (II) с 2-гидрокси-5-хлортиофенолом и аминотифенолами в природных и промышленных объектах.	4	17
Залов А. З. Экстракционно-фотометрическое определение меди (II) с 2-гидрокси-5-йодтиофенолом и дифенилгуанидином	8	21

Замуруев О. В., Петрович О. М., Вовк А. И., Тюрина Л. А., Дубяков Т. В. Определение формальдегида в полиметиленафталинсульфонатах.	10	24
Замуруев О. В., Петрович О. М., Дубяков Т. В., Вовк А. И. Определение формиата и нитрита натрия методом парофазной газовой хроматографии в противоморозных добавках для бетонов и растворов.	4	15
Зарубин И. А., Лабузов В. А., Бокк Д. Н. Оптимальная система освещения входной щели многоканальных спектрометров «Гранд» и «Экспресс»	1, Ч. II	114
Заякина С. Б., Леснов Ф. П., Аношин Г. Н., Балухтин А. В. Атомно-эмиссионное определение благородных металлов в пробах из гидротерм вблизи вулканов Курильских островов с использованием комплекса «Гранд-Поток»	1, Ч. II	38
Зобков М. Б., Зобкова М. В. Устройство для определения органического углерода в воде с фотохимическим персульфатным окислением в системе непрерывного газового потока и ИК-Фурье спектрометрическим детектированием	8	10
Зыков А. В., Крысанов В. А., Мокшина Н. Я. Газохроматографический контроль синтеза N,N-диметиламинопропиламидов жирных кислот	5	22
Карандашев В. К., Лейкин А. Ю., Хвостиков В. А., Куцева Н. К., Пирогова С. В. Анализ вод методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	5	5
Каргин И. Д., Соколова Л. С., Пирогов А. В., Шпигун О. А. Определение антибиотиков тетрациклинового ряда в молоке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с послеклоночной реакцией и флуориметрическим детектированием	2	5
Карпов Ю. А., Болдырев И. В., Барановская В. Б. Аккредитация аналитических лабораторий (прошлое, настоящее, будущее) — ожидания и проблемы	1, Ч. II	7
Колесников А. В., Ковалев Е. В., Ковалева А. Ю. Ионхроматографический анализ питьевых и сточных вод на содержание катионов и анионов	9	28
Коржова Е. Н., Степанова Т. В., Лодоусамба С., Смагунова А. Н. Контроль состава сварочных аэрозолей (обзор).	7	6
Кошель Е. С., Барановская В. Б., Губанова Т. Ю. Прямой дуговой атомно-эмиссионный анализ оксидов иттрия, гадолиния и неодима	12	8
Кулиев К. А., Вердизаде Н. А., Абаскулиева У. Б. Экстракционно-фотометрическое определение титана с 2,6-димеркапто-4-трет-бутилфенолом и гидрофобными аминами.	12	18
Купцов А. В., Заякина С. Б., Сапрыкин А. И. Изучение распределения температуры и интенсивностей спектральных линий аналитов по высоте плазменного факела дугового двухструйного плазмотрона	1, Ч. II	52
Купцов А. В., Заякина С. Б., Сапрыкин А. И. Применение математического метода многофакторного планирования эксперимента для оптимизации условий атомно-эмиссионного определения благородных металлов с использованием дугового двухструйного плазмотрона	11	15
Куропятник И. Н. Использование вакуумного атомно-эмиссионного спектрометра «Гранд-Эксперт» для определения состава сталей	1, Ч. II	88
Лабузов В. А. Приборы и комплексы компании «ВМК-Оптоэлектроника» для атомно-эмиссионного спектрального анализа. Современное состояние	1, Ч. II	12
Леухин С. Г., Кочергина Г. Р. Метрологическое обеспечение аттестованных смесей для определения микропримесей.	1, Ч. II	69
Малюгин М. С., Гребиниовская Л. В. Применение установки «Поток» и анализатора МАЭС при поисковых работах на золото	1, Ч. II	35
Мандругин А. В., Серебряный Б. Л., Симакова Л. Г. Очистка веркблеев от примесей никеля и сурьмы при пробирном определении золота и серебра.	8	16
Медведев Н. С., Путьмаков А. Н., Шаверина А. В., Цыганкова А. Р., Сапрыкин А. И. Снижение пределов обнаружения примесей при анализе высокочистых веществ методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1, Ч. II	157
Медведевских С. В., Медведевских М. Ю., Сергеева А. С., Карпов Ю. А. Обеспечение метрологической прослеживаемости результатов определения воды в функциональных материалах и чистых веществах	12	13
Мирзаева Х. А., Бюрниева У. Г., Гамзатова П. А. Ионнообменное концентрирование и спектрофотометрическое определение молибдена в морской воде	4	12
Нагиев Х. Д., Алиева Р. А., Алекберов Дж. А., Чырагов Ф. М., Гюляярли У. А. Спектрофотометрическое определение висмута (III) с 2,3,4-тригидрокси-4'-сульфоазобензолом	2	25
Отмахов В. И., Петрова Е. В., Шилова И. В., Батанина А. А., Кускова И. С., Рабцевич Е. С. Дуговой атомно-эмиссионный спектральный анализ лекарственных растений	1, Ч. II	145
Панкратов С. В., Лабузов В. А., Неклюдов О. А., Ващенко П. В. Автоматическая градуировка спектрометров с анализаторами МАЭС по длинам волн (профилирование)	1, Ч. II	128
Перевезенцева Д. О., Горчаков Э. В. Вольтамперометрическое определение глутатиона с использованием графитовых электродов, модифицированных наночастицами золота.	7	24
Петрова Ю. С., Неудачина Л. К., Пестов А. В., Яременко Д. А. Сорбционно-атомно-абсорбционное определение меди в природных и питьевых водах с предварительным концентрированием сорбентом на основе N-2-сульфотилхитозана.	1, Ч. I	11
Пивоварова О. А., Алексеева Е. А., Васильева Ю. Г. Практика применения спектроаналитического штатива «Кристалл»	1, Ч. II	72
Подгузкова М. В., Ворожцов Д. Л. Экспрессный способ определения серного ангидрида в портландцементе с использованием CHNS-анализатора	11	23
Путьмаков А. Н., Зарубин И. А., Бурумв И. Д., Селюнин Д. О. Спектрометр «Павлин» для атомно-эмиссионного спектрального анализа с атомизацией в пламени	1, Ч. II	105
Путьмаков А. Н., Пелипасов О. В., Максимов А. Ю., Боровиков В. М., Чернов К. Н. Разработка источника СВЧ плазмы для атомно-эмиссионного спектрального анализа растворов	1, Ч. II	117
Родин И. А., Ставрианиди А. Н., Браун А. В., Байгильдиев Т. М., Шпигун О. А., Рыбальченко И. В. Определение хлорвиниларсонистой и хлорвиниларсоновой кислот в водных объектах методом капиллярного электрофореза с прямым спектрофотометрическим детектированием	3	11
Сарычева Н. А. Метрологическая оценка результатов спектрального анализа углеродистой стали, выполненного на вакуумных атомно-эмиссионных спектрометрах Polivas E980 и E983 с анализатором МАЭС и генератором «Шаровая молния 250»	1, Ч. II	75
Семёнов З. В., Лабузов В. А., Неклюдов О. А., Ващенко П. В. Алгоритм обработки последовательностей спектров для сцинтилляционного атомно-эмиссионного спектрального анализа	1, Ч. II	135
Симаков В. А., Исаев В. Е. Рентгеноспектральное определение золота в геологических пробах после его концентрирования с использованием низкотемпературной пробирной плавки	10	11
Солманов П. С., Максимов Н. М. Определение микроколичеств азота в сырье и продуктах нефтепереработки модифицированным микрометодом Кьельдаля	1, Ч. I	23
Суранов Г. И., Латышев А. А., Карманова О. М., Васильев В. В. Исследование процесса катодного наводороживания образцов и состава проб выделяющегося газа	2	20
Фадеева В. П., Дерябина Ю. М., Никуличева О. Н., Тихова В. Д. Одновременное определение галогенов в органических соединениях с использованием ионоселективных электродов	7	19
Хамдеев М. И., Васильева О. Н., Чистяков В. М., Ерин Е. А. Атомно-эмиссионный спектральный анализ фосфатных концентратов продуктов деления и примесей, получаемых в процессе регенерации облученного ядерного топлива	1, Ч. II	65

Хасанов В. В., Дычко К. А., Куряева Т. Т., Хасанов В. В. Одновременное определение трибутилфосфата и холата натрия в препаратах крови методом ВЭЖХ-МС	3	19
Хомиченко Н. Н., Шаверина А. В., Цыганкова А. Р., Сапрыкин А. И. Разработка ИСП-АЭС методик анализа кремния, германия и их оксидов	6	10
Черевко А. С. Исследование степени нарушения локального термодинамического равновесия в аналитической зоне дугового двухструйного плазматрона	1, Ч. II	42
Шабанова Е. В., Зак А. А., Погудина Г. А., Хмелевская И. М., Меньшиков В. И. Использование спектрометра Колибри-2 для определения Na, K, Li и Rb в геохимических объектах	1, Ч. II	98
Ясныгина Т. А., Маркова М. Е., Рассказов С. В., Пахомова Н. Н. Определение редкоземельных элементов, Y, Zr, Nb, Hf, Ta, Th в стандартных образцах серии ДВ методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	2	10

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Абрамов В. С., Никифоров С. Г., Сошин Н. П. Исследование люминофоров для светодиодов белого цвета свечения	6	39
Авраменко Е. В., Лапшов С. Н., Шерстобитова А. С., Яськов А. Д. Показатель преломления и оптическое поглощение в черных и зеленых щелоках	11	27
Антонова А. О., Савелова Т. И. Исследование влияния статистической зависимости элементов выборки при EBSD измерениях на погрешность вычисления функции распределения ориентаций	1, Ч. I	26
Ахметханов Р. С. Применение вейвлет-анализа и теории фракталов в исследовании изображений микрошлифов	3	31
Ашина Ю. С., Суворова А. О., Сляднев М. Н. Плазмохимический синтез углеродсодержащих пленок на поверхности алюминиевых микропипет для проведения полимеразной цепной реакции	5	32
Булярский С. В., Жуков А. В., Ермаков М. С., Лакалин А. В., Сергеева О. А. Определение параметров центров рекомбинации в силовых полупроводниковых приборах	4	26
Гареев А. Р., Малинкин Д. А., Борисова А. Г., Колесников С. А. Исследование взаимодействия на границе раздела фаз стержневых армирующих наполнителей и полимерной матрицы 3D углепластика «Грани»	2	40
Гармаш В. М., Воронова К. А. Методы измерения параметров излучения импульсных линеек лазерных диодов на основе GaAs	6	34
Головкин Б. Г. Универсальный метод построения фазовых диаграмм с любым числом компонентов	1, Ч. I	40
Голубятников В. А., Григорьев Ф. И., Лысенко А. П., Строганкова Н. И., Белов А. Г., Каневский В. Е. Установка для измерения гальваномагнитных параметров полупроводниковых материалов путем поворота образца в поле постоянного магнита	10	44
Горкунов Э. С., Задворкин С. М., Путилова Е. А., Бакунова А. А. Контроль качества термической обработки труб нефтегазового сортамента методами магнитной структуроскопии	10	32
Добротворский М. А., Масликова Е. И., Андреева В. Д. Влияние эксплуатационных факторов на структуру материала змеевиков технологических трубчатых печей	9	32
Иванников В. П., Кабакова А. В. Исследование соединений с натягом методом многокурсового ультразвукового зондирования	9	49
Иванников В. П., Кабакова А. В. Ультразвуковая томография соединений с натягом	11	36
Иванова В. А., Хапеева В. В. Определение истираемости литейного кокса	1, Ч. I	31
Иванова Т. И., Курсков А. В., Тыщенко Д. В., Дмитриев Д. А., Кузьмин О. В., Цветова Е. В. Применение аппаратно-программного комплекса на основе рентгеновского дифрактометра ДРОН-7 в авиакосмической промышленности	11	29
Иванова Т. М., Серебряный В. Н. Восстановление функции распределения ориентаций магниевого сплава МА2-1пч, подвергнутого равноканальному угловому прессованию	7	28
Казаков Л. И., Николаев Ю. Н. К теории газовых ПАВ-детекторов	8	35
Казаков Л. И., Николаев Ю. Н. Кольцевой капиллярный хроматограф	4	30
Каплунов И. А., Молчанов В. Я., Юшков К. Б., Колесников А. И., Ильяшенко С. Е., Гречишкин Р. М. Мультиспектральная микроскопия: состояние и тенденции развития	8	41
Комаров В. Ю., Подберезская Н. В., Каменева М. Ю., Смоленцев А. И., Козеева Л. П., Лавров А. Н. Выявление кристаллографических особенностей высокоокислородных кобальтатов $YBaCo_4O_{8,4}$ с использованием метода реконструкции обратного пространства	2	28
Крохалев А. В., Харламов В. О., Тупицин М. А., Приходьков К. В., Авдеюк О. А., Савкин А. Н., Кузьмин С. В., Лысак В. И. Оценка истинного размера карбидных частиц в твердых сплавах с использованием данных количественной металлографии	3	38
Кугаенко О. М., Торшина Е. С., Петраков В. С., Бузанов О. А., Сахаров С. А. Влияние высокотемпературного отжига на анизотропию микротвердости кристаллов семейства лангасита	7	34
Лебедев М. П., Макаров В. В., Петров П. П. О механизме хладноломкости стали	5	29
Лидер В. В. Рентгеновские методы осевого фазового контраста и осевой голографии	12	32
Лошинин Ю. В., Фоломейкин Ю. И., Пахомкин С. И. Исследование теплоемкости металлических материалов с покрытием методом лазерной вспышки	9	40
Лукьянов М. М. Экспериментальное исследование характеристик параметрического сигнала акустического поля в жидком диэлектрике с микровключениями	11	40
Мокрицкий Б. Я., Верхотуров А. Д., Пустовалов Д. А., Верещака А. А., Евстигнеев А. И., Кравченко Е. Г. Выбор эффективного материала инструмента по параметрам следа скрайбирования	9	45
Морозов К. В., Громов В. Е., Иванов Ю. Ф., Глезер А. М., Батаев В. А. Анализ структурно-фазовых состояний в рельсах, подвергнутых объемной и дифференцированной закалке	4	22
Насакина Е. О., Ковалева Е. Д., Севостьянов М. А., Михайлова А. Б., Колмаков А. Г., Заболотный В. Т. Микротвердость наноструктурного композиционного материала	3	23
Огородникова О. М., Мартыненко С. В. Расчетно-экспериментальная корректировка баз данных для компьютерного моделирования литейных технологий	10	40
Павлов В. Ф. Причина уширения брэгговских дифракционных пиков, снятых от шлифованных поверхностей пластин монокристаллического кремния	10	27
Потрахов Н. Н., Хаяутин С. Г., Лифшиц В. А., Осес Р. Установка ПРДУ «КРОС» для экспрессного определения кристаллографической ориентации кубических монокристаллов по обратным лауэграммам	8	27
Разумовский А. Ю., Чернов М. А., Василенко А. П., Лошкарев И. Д., Труханов Е. М. Методические возможности двухкристалльных рентгеновских дифрактометров	1, Ч. I	34
Рачковская Л. Н., Штерцер Н. В., Рачковский Э. Э., Котлярова А. А., Хасин А. В. Термоаналитическое исследование литийсодержащих сорбентов	10	37
Рогов И. В., Полунина Н. Ю., Рожков А. В., Жуков Н. П. Измерительная система на базе прибора ИТ-3 для исследования теплопроводности материалов	8	31
Рохлин Л. Л., Бочвар Н. Р., Леонова Н. П., Суханов А. В. Влияние дополнительного легирования скандием и скандием с цирконием на прочностные свойства сплавов системы Al-Mg ₂ Si	5	25

Титов В. А., Акатьев В. В. Исследование полимеризации пленкообразователей методом физического маятника	12	23
Титов В. И., Тарасенко Л. В., Уткина А. Н., Шалькевич А. Б. Фазовый анализ новой композиции высокопрочной конструкционной стали	2	35
Ткачук М. А., Багмет О. А. Методика определения оптимальной температуры нагрева при локальной термической обработке сварного шва труб, сваренных токами высокой частоты	5	39
Толипов Х. Б. Электромагнитоакустический приемник для измерения скорости волны Рэлея на малых участках поверхности.	4	37
Удалая К. Р., Бельский А. М., Алабин А. Н. Контроль изменения микроструктуры и содержания меди в сплавах системы Al-Mn-Cu методом ТЭДС	3	26
Фирстов С. А., Карпов М. И., Горбань В. Ф., Коржов В. П., Крапивка Н. А., Строганова Т. С. Структура и механические свойства жаропрочного композита на основе высокоэнтропийного сплава	6	28
Шевченко А. И. Измерение коэффициента температуропроводности металлов	7	41
Эстемирова С. Х., Печищева Н. В., Кожина Г. А. Определение размера частиц ультрадисперсных порошков твердых растворов мanganитов (Nd, Gd) _x Ca _{1-x} MnO ₃ методом фотонной корреляционной спектроскопии	12	26

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Барон А. А., Кунавин С. А. Прогнозирование ударной вязкости сталей в интервале переходных температур	9	67
Битт В. В., Волков И. В., Мысяк Р. С., Калугина Е. В., Крючков А. Н., Кимельблат В. И. Реологические характеристики современных марок экструзионных полиэтиленов	6	46
Бледнова Ж. М., Махутов Н. А., Русинов П. О., Степаненко М. А. Механические и трибологические свойства многофункциональной композиции «основа — материал с эффектом памяти формы»	3	41
Болобов В. И., Бочков В. С., Чупин С. А., Бондаренко П. П., Циниян С. Ю. Зависимости твердости металлов от степени пластической деформации при различных способах деформирования	6	52
Букеткин Б. В., Ширшов А. А. Ползучесть жаропрочного чугуна ЧНХМД при растяжении и сжатии	4	56
Георгиев М. Н., Морозов Е. М., Симонов Ю. Н. Образец для определения характеристик статической и циклической трещиностойкости	4	40
Гладштейн В. И. Удельные затраты энергии на образование и рост трещины в роторной стали ЭИ-415 на разных стадиях ползучести	2	46
Голиков Н. И., Литвинцев Н. М. Изменение механических свойств и структурных показателей металла конструкций, эксплуатируемых в условиях Севера	12	60
Григорьев А. В., Лепов В. В. Оценка ресурса железнодорожной техники, эксплуатируемой в экстремальных условиях Севера	12	42
Донсков А. С., Карманов В. В. Исследование области локального упругопластического контакта при относительном скольжении двух упругих тел, ограниченных нелинейными поверхностями	2	53
Захарченко К. В., Капустин В. И. Влияние поверхностных слоев образцов на деформационные характеристики сплава Д16АТ. Значение Г. М., Кондратов А. П. Термодинамические испытания термоусадочных полимерных изделий с памятью формы.	7	51
Иванов А. М. Ударная вязкость сварного образца из стали 09Г2С после термообработки и равноканального углового прессования.	10	57
Иванов В. И., Корнилова А. В., Мусатов В. В. Техническое диагностирование при оценке риска аварии	12	65
Казаков Я. В., Казакова О. Я., Манахова Т. Н., Малков А. В. Определение упругих констант целлюлозно-бумажных материалов при растяжении в плоскости листа	7	45
Каледин В. О., Разин А. Ф., Бурнышева Т. В., Штейнбрехер О. А. Интерпретация данных натурных испытаний оболочечной композитной конструкции при статическом осевом сжатии	8	53
Кравчук А. С., Кравчук А. И., Тарасюк И. А. Реология круглого структурно-неоднородного композиционного стержня при кручении и крутильных колебаниях	3	53
Кулак С. М., Новиков В. Ф. Определение механических напряжений в стали методом магнитоупругого размагничивания	11	53
Лепов В. В. К 45-летию Института физико-технических проблем Севера СО РАН.	7	56
Матлин М. М., Дудкина Н. Г., Самойлов Н. Э. Методика определения предела текучести углеродистых сталей	12	41
Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Волков П. В., Демидов А. Н. Диагностика механических свойств материалов по диаграммам индентирования на разных масштабных уровнях	4	53
Матюнин В. М., Орахелашвили Б. М., Марченков А. Ю., Казанцев А. Г., Кахадзе М. Ж., Соин К. А. Статическая, динамическая и циклическая прочность металла шпилек крупных гидроагрегатов	4	47
Махарова С. Н., Яковлева С. П., Васильева М. И., Сивцева А. В., Яковлев В. Г. Влияние условий получения алмазно-абразивных композитов с матрицей из железоуглеродистых сплавов на их свойства	9	59
Махутов Н. А., Большаков А. М., Захарова М. И. Возможные сценарии аварийных ситуаций на резервуарах и трубопроводах при низких температурах эксплуатации	12	48
Махутов Н. А., Гаденин М. М., Иванов В. В., Миодушевский П. В. Научно-методические основы дефектоскопии, диагностики и мониторинга состояний материалов и технических систем	3	49
Махутов Н. А., Гринь Е. А., Саркисян В. А. Кинетика развития трещин в энергомашиностроительных сталях при высокотемпературной ползучести	10	47
Махутов Н. А., Запаринный В. В. Эффекты упругопластического деформирования и ползучести в резьбовых соединениях.	11	44
Михальченко А. М., Комогорцев В. Ф., Дьяченко А. В. Метод испытаний на адгезионную прочность системы полимерная клеевая композиция — металлический сплав	9	54
Мостовой Г. Е., Фирсова Т. Д. Особенности механических свойств базальтовых волокон	8	59
Мошенков В. И., Дошечкина И. В., Лалазарова Н. А., Демченко С. В. Новая методика оценки нанотвердости материалов	1, Ч. I	44
Назаров В. В. Кратковременная ползучесть титановых сплавов ВТ5 и ВТ6 при высокой температуре.	5	48
Новиков В. Ф., Сорокина С. В., Муратов К. Р., Устинов В. П. Учет временной стабильности остаточной намагниченности при диагностике механических напряжений магнитоупругим размагничиванием	6	57
Полетаев В. А., Пучков П. В. Повышение качества поверхностей трения деталей электронасосов	4	44
Потапов А. И., Двойников Д. А., Салихьянов Д. Р. Особенности определения сопротивления деформации металлов при регулируемом нагружении	9	74
Семенчиков В. В., Салахова Р. К. Характеристики разрушения алюминиевых сплавов при малых скоростях деформации в нормальных и агрессивных условиях	5	52
Скобло Т. С., Романюк С. П., Белкин Е. Л. Методика определения характера деформации и степени упрочнения поверхности с нанопокрывом	8	50
Степанова Т. Ю. Влияние текстильно-вспомогательных веществ на устойчивость к истиранию полиэфирных нитей	9	71
Стерлин А. Я. Метод коррекции скорости нагружения при циклических испытаниях на прочность	6	60
Столяров В. В. Электропластический эффект в нанокристаллических и аморфных сплавах	8	47
Терехин А. В., Неповинных В. И., Русин М. Ю., Думанский А. М. Исследование долговечности эластомерных клеевых соединений в конструкциях летательных аппаратов.	10	62
Цветков Ю. Н., Горбаченко Е. О. Исследование кавитационного изнашивания сталей методом измерения профиля поверхности	5	44
	11	62

Шефер Л. А., Ерпалов А. В., Валеев Д. Х. Обобщенная диаграмма усталости материалов при действии различных случайных, гармонических и полигармонических процессов	1, Ч. I	58
Шиян А. В., Котречко С. А., Мешков Ю. Я., Сорока Е. Ф. Оптимизация свойств прочности и пластичности конструкционных сталей с использованием критерия механической стабильности.	1, Ч. I	50
Яковлев Н. О. Релаксационное поведение органического стекла на основе полиметилметакрилата	5	57
Яковлева С. П., Махарова С. Н. Связь деформационного рельефа и свойств ферритно-перлитной стали с наносубмикронной структурой	12	54

Обмен опытом

Бугров Ю. В. О методике построения кривых деформационного упрочнения металлов.	8	62
Гурьянов Г. Н. Оценка эффективности применения противонапряжения для разгрузки волокна от радиальной силы	3	59
Давыдкин М. В., Золотенин Г. Г., Немыкина О. В., Габайдуллин Д. Ю. Образцы для испытания на коррозионное растрескивание в автоклавах при высоком давлении	6	62
Назаров В. В. Описание установившейся ползучести при растяжении и кручении трубчатых образцов	7	60
Шаяхметов У. Ш., Мурзакова А. Р., Хуснуллин А. М. Определение высокотемпературной деформации керамических композиций на автоматизированной установке	8	65
Щербаков Ю. М., Фролов В. Н., Скачков Ю. А. Определение предела выносливости пластмасс при испытаниях в режиме задаваемых деформаций	2	61

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Аверченков В. И., Шарапов М. Г., Гулаков В. К., Гулаков К. В. Двухуровневая модель выбора состава покрытия сварочных электродов	1, Ч. I	63
Берман А. Ф., Малтугуева Г. С., Юрин А. Ю. Поддержка принятия решений при выборе конструкционных материалов для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования.	11	73
Каламбет Ю. А., Мальцев С. А., Козьмин Ю. П. Доверительные интервалы метода взвешенных наименьших квадратов и стратегия градуировки	1, Ч. I	69
Луценко Е. В. Математический метод АСК-анализа — системная теория информации	5	61
Мохов А. С., Толчеев В. О. Разработка новых модификаций профильных методов классификации и построение коллективов решающих правил	3	70
Орлов А. И. Статистика интервальных данных (обобщающая статья).	3	61
Орлов А. И. Структура непараметрической статистики (обобщающая статья)	7	62
Орлов В. И., Сергеева Н. А., Чжан Е. А. О технической диагностике качества диодных матриц	5	71
Скибицкий Н. В., Севальев Н. В. Интервальные модели в задачах оптимального управления с дифференциальными связями	11	66
Смирнов М. Б. Проверка нормальности распределения и независимости результатов измерений интегральных интенсивностей широких групп сигналов в спектрах ЯМР ¹ H высокого разрешения.	7	72

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Анчутина Е. А. Терминология в области стандартных образцов.	4	68
Ваганов И. Н., Фунтиков Б. В. Создание и применение различных типов стандартных образцов горных пород, руд, почв для аналитического обеспечения геологоразведочных работ	8	67
Гундобин Н. В., Титов В. И., Пчелкин А. И. Стандартные образцы состава жаропрочных никелевых сплавов системы Ni – Al – Co – Mo – Nb – Ta – Cr – W – Re для спектрально анализа.	2	71
Коляда С. А., Кириллова Л. Б., Коляда А. С. Определение фракционного состава нефти с использованием автоматических аппаратов типа Minidist: проблемы и способы их преодоления.	10	70
Медведевских М. Ю., Сергеева А. С., Крашенинина М. П. Стандартные образцы в области влагометрии (обзор).	6	66
Молчанова Е. И., Щербаков И. В., Федоров В. В., Кузьмин В. В. Тенденции развития и технологии программного обеспечения отечественных аналитических лабораторий	4	59
Немец А. М., Лебедева Н. В., Петров С. Н., Барахтин Б. К. Состояние и перспективы развития Центра коллективного пользования ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»	2	65
Петрова Е. В., Дресвянников А. Ф., Галиуллина Н. Т., Ахмади Дарьякенари М. Измерение размеров частиц твердофазных оксидов методом лазерной дифракции на примере оксида алюминия	8	73
Приленко М. Ю. Использование метода лазерной интерферометрии при калибровке преобразователей переменной силы	10	66
Халафян А. А., Темердашев З. А., Якуба Ю. Ф., Киселева Н. В., Гугучкина Т. И., Антоненко М. В. Позиционный анализ как метод оценки согласованности экспертных оценок	12	69
Шаталов К. В. Анализ обеспеченности государственными стандартными образцами состава и свойств нефти и нефтепродуктов	6	71

Всемирный день метрологии 2015. Измерения и свет

Милтон М. Метрология для света и свет для метрологии	6	64
Пэторэй С. Послание директора МБЗМ	6	65

ИНФОРМАЦИЯ

Клюев В. В., Артемьев Б. В., Матвеев В. И. Состояние и развитие методов технической диагностики.	4	73
--	---	----

ЮБИЛЕИ

Баринов Сергей Миронович (к 70-летию со дня рождения).	5	78
Разумовский Игорь Александрович (к 70-летию со дня рождения)	5	77
Филиппов Михаил Николаевич (к 60-летию со дня рождения)	3	76