

Указатель статей (по разделам) за 2019 г.

КОЛОНКА РЕДКОЗЕМНЫХ

Орлов А. И. Роль методологии в математических методах исследования.	7	5
---	---	---

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Ermolin M. S., Fedyunina N. N. Mobility of cerium dioxide nanoparticles in soils at different exposure scenarios.	5	5
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.	6	5
Алиева Ф. С., Мамедова Ф. О., Бахманова Ф. Н., Юсипов Ю. А., Чырагов Ф. М. Фотометрическое определение микроколичеств меди (II) в пирите.	10	23
Алшкина Е. Н., Погорельцев Э. В. Определение ароматических аминов в сточных водах методом капиллярного электрофореза.	7	22
Андреев М. Н., Дроздов А. А., Козлов М. И., Зайцев В. Б., Климонский С. О. Изменение микроструктуры и оптических свойств допированного натрий-кальциевого силикатного стекла в процессе вторичной термообработки.	11	19
Барковский Н. В. Методы идентификации Bi (V) и необычных валентных форм кислорода в BaBiO ₃ и сверхпроводящих оксидах системы K – Ba – Bi – O.	8	16
Вячеславов А. В., Цепкова В. В., Титова А. Д., Рыбин Д. С., Ермолаева Т. Н. Разработка методики анализа вольфрамсодержащего шлама методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой.	3	20
Гайдук О. В. Спектрофотометрическое определение йодата в йодидах щелочных металлов.	4	17
Гашевская А. С., Дорожко Е. В., Короткова Е. И., Пашковская Э. А., Воронова О. А., Плотников Е. В., Дёрина К. В., Липских О. И. Вольтамперометрический способ определения глутатиона на золотоуглеродсодержащем электроде.	1, Ч. I	28
Данчук А. И., Грунова Ю. В., Габидулина М. К., Доронин С. Ю. Определение Pb (II), Cu (II), Co (II), Mn (II) и Fe (III) методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией и предварительным концентрированием нановолокнами.	12	14
Ельцова Н. О., Будко Е. В. Применение методов матричного анализа и графического ранжирования массива экспериментальных данных ИК-спектроскопии для изучения межкомпонентных процессов в смесях фенирамина малеата.	9	22
Еськина В. В., Барановская В. Б., Филатова Д. Г., Осипова А. А., Карпов Ю. А. Анализ наноматериалов на основе оксида индия и оксида цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии высокого разрешения с электротермической атомизацией и источником непрерывного спектра.	10	5
Каримова Т. А., Бухбиндер Г. Л. Анализ геологических материалов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой с градуировкой в относительных концентрациях.	6	24
Казков Д. А. Одновременное определение элементов в атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией.	1, Ч. I	5
Конопелько Л. А., Кадис Р. Л., Кустиков Ю. А. Переопределение моля и неопределенность аналитических измерений.	2	5
Коркина Д. А., Делятинчук Н. Н., Гринштейн И. Л. Прямое высокочувствительное определение элементов в бензине, керосине и растворах минеральных масел методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой.	7	7
Кузнецова А. С., Мочалов Г. М., Суворов С. С. Контроль состава и утилизация фторсодержащих газовых смесей для эксимерных лазеров.	11	26
Кулапина Е. Г., Дубасова А. Е., Кулапина О. И. Модифицированные твердоточные сенсоры для определения цефуроксима и цефалексина в лекарственных средствах и ротовой жидкости.	9	5
Кулиев К. А., Вердизаде Н. А. Спектрофотометрическое определение тяжелых металлов в почвах.	5	18
Куликова И. М., Набелкин О. А. Определение легких элементов C, N, O в различных минералах и синтетических соединениях методом рентгенофлуоресцентного микроанализа.	3	5
Куликова И. М., Набелкин О. А., Лаврентьев Ю. Г., Иванов В. А. Особенности рентгенофлуоресцентного микроанализа азотсодержащих соединений.	11	5
Линь К. Н., Дуванова О. В., Никитина С. Ю., Зяблов А. Н. Применение пьезосенсоров для определения карбоновых кислот в промежуточных продуктах производства пищевого этанола.	4	11
Морев А. А., Виноградова О. В. Определение макро- и микроэлементов в молочных, мясных, рыбных продуктах питания методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой.	3	14
Мубаракова Л. Р., Будников Г. К. Определение 8-гексадекансульфоната в α-олефинсульфонатах натрия и жидких моющих средствах методом газовой хроматографии — масс-спектрометрии.	7	16
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 спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой.	6	11
Палесский С. В., Николаева И. В. Градуировочные стандартные образцы для многоэлементного анализа силикатных пород методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и лазерным проботвором.	10	12
Рудик И. С., Катасонова О. Н., Мохоидова О. Б., Марютина Т. А., Спиваков Б. Я., Илюхин И. В. Разделение Pt (IV), Pd (II) и Rh (III) методом многоступенчатой экстракции из хлоридных растворов с применением азотсодержащих экстрагентов.	4	5
Саунина И. В., Грибанов Е. Н., Оскотская Э. Р. Атомно-абсорбционное определение Hg (II), Cd (II) и As (III) в природных и сточных водах после предварительного группового концентрирования.	2	12

Сеничев В. Ю., Погорельцев Э. В. Прогнозирование содержания NCO-групп в уретановых форполимерах на основе олигомерных диолов с неустановленной молекулярной массой	12	20
Терентьев А. Г., Дудкин А. В., Морозик Ю. И. Получение аналитической информации о соединении для проведения структурно-группового анализа по масс-спектрам отрицательных ионов	8	8
Турусова Е. В., Лышиков А. Н., Насакин О. Е., Андреева Е. В. Образование ионных ассоциатов с лирогаллоловыми комплексами сурьмы (III) и их применение для ее спектрофотометрического определения	9	15
Федорова Е. С., Стекольщикова Е. А., Шпигун О. А., Родин И. А., Ставрианиди А. Н. Стандартизация экстрактов корней <i>P. ginseng</i> и <i>P. quinquefolius</i> методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии	1, Ч. I	18
Хамдеев М. И., Ерин Е. А. Параметры плазмы в атомно-эмиссионном спектральном анализе фосфатных концентратов продуктов деления	2	17
Черникова И. И., Тюмнева К. В., Бакалина Т. В., Ермолаева Т. Н. Совершенствование пробоподготовки при анализе ферросплавов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	5	11
Чубаров В. М., Амосова А. А., Финкельштейн А. Л. Рентгенофлуоресцентное определение рудных элементов железомарганцевых образований	12	5

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Абросимова Г. Е., Волков Н. А., Аронин А. С. Восстановление структуры аморфных и частично кристаллических сплавов с помощью криотермоциклирования	11	37
Андреев П. В., Сметанина К. Е., Ланцев Е. А. Рентгеновское исследование фазового состава мелкозернистых керамических материалов на основе карбида вольфрама	8	37
Андронов И. Н., Савич В. Л. Исследование деформированного состояния стальных пластин малой толщины с использованием коэрцитиметрического метода	3	31
Атлуханова Л. Б., Козлов Г. В., Долбин И. В. Оценка структурного состояния углеродных нанотрубок в полимерной матрице нанокомпозитов	9	42
Афонин Н. Н., Логачева В. А. Моделирование реакционной взаимодиффузии в поликристаллических системах с ограниченной растворимостью компонентов	9	35
Галкин М. Л. Влияние экспонирования тест-пластин на погрешность определения коррозионного воздействия охлаждающей жидкости	10	29
Гончар А. В., Ключников В. А., Мишакин В. В. Влияние пластического деформирования и последующей термообработки на акустические и электромагнитные свойства стали 12X18H10T	2	23
Грибков В. А., Боровицкая И. В., Демин А. С., Масляев С. А., Морозов Е. В., Пименов В. Н., Бондаренко Г. Г., Гайдар А. И. Исследование повреждаемости материалов с использованием установки типа плазменный фокус «Вихрь»	8	29
Кадошников В. И., Куликова Е. В., Андросенко М. В., Дема Р. Р., Нефедьев С. П., Латыпов О. Р., Романенко Е. Ф. Исследование структуры покрытия сталемедной проволоки, полученного методом «намораживания»	7	36
Ковалева К. И., Горшков В. В., Герасимов Д. С., Михалева М. Г., Втюрина Д. Н., Политенкова Г. Г., Никольский С. Н., Стовбун С. В. Метод физико-химического модифицирования древесной целлюлозы на основе способа холодного облагораживания	2	33
Ковальский Б. И., Верещагин В. И., Шрам В. Г., Безбородов Ю. Н., Сокольников А. Н. Контроль процессов старения моторных масел по изменению их оптических свойств	11	41
Колянова А. С., Яльцев В. Н. Функция взаимных разориентировок для кристаллов кубической сингонии	5	28
Косарина Е. И., Михайлова Н. А., Крупнина О. А., Демидов А. А. Радиографический контроль сварных соединений в системах ГОСТ и ISO	6	37
Красавин В. В., Красавин А. В. Исследование упругих свойств монокристаллов гексагональных металлов	9	29
Куркин А. С. Исследование кинетики фазовых превращений легированной стали методами математического моделирования	12	25
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	6	30
Мурашов В. В., Алексашин В. М., Мишуков К. С. Определение степени полимеризации матрицы полимерного композиционного материала ультразвуковым методом	4	33
Небогов С. М., Евсюков С. А., Свиудунович С. Н., Мальцев В. В., Собранин А. А. Исследование физико-механических свойств труб из стали 08X18H10T после волочения под воздействием ультразвука	5	33
Павлюченко В. В., Дорошевич Е. С. Выявление дефектов сплошности в образцах из алюминия магнитоимпульсным методом	4	28
Потрахов Н. Н., Бессонов В. Б., Ободовский А. В., Грязнов А. Ю., Клонов В. В., Мазуров А. И. Установки для рентгеновского контроля (обзор)	10	35
Сандомирский С. Г. Исследование параметров частных петель магнитного гистерезиса сталей	1, Ч. I	35
Сандомирский С. Г. Контроль температуры отпуска среднеуглеродистых сталей по параметрам предельной петли магнитного гистерезиса	12	38
Сафонов В. В., Сапожников С. В., Морозова Д. А., Зайцев Е. В. Исследование углеродных электропроводящих текстильных материалов, полученных методом электрофоретического осаждения оксида графена	12	33
Семенов В. В., Асатуров Ю. Г., Ханжонков Ю. Б. Определение уровня запыленности на печатных платах радиоэлектронной аппаратуры оптико-электронным методом	2	38
Сиротинкин В. П., Буш А. А., Спицин А. И., Сегалла А. Г. Применение профильного анализа дифракционных пиков для определения фазовых соотношений в системе $(1 - 2x)\text{BiScO}_3 \cdot x\text{PbTiO}_3 \cdot x\text{PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ вблизи морфотропной границы	4	22

Скорняков Л. Г., Дёмин А. В., Денисова О. В. Методики обработки результатов измерения спектров интенсивности источников излучения спектрофотометра СФ-56	3	36
Скупов А. А., Щербakov А. В., Сбитнева С. В., Лукина Е. А. Исследование влияния термической обработки на структуру и механические свойства сварных соединений алюминий-литиевых сплавов В-1461 и В-1469.	7	28
Степаненко А. В. Исследование анизотропии свойств поликристалла на основе текстурных данных	9	46
Труханович Т. Ю., Лунькова М. Х., Паутова Н. Н. Исследование гранулометрического состава и содержания железа в смазке для сухого волочения проволоки в процессе ее эксплуатации	3	26
Тюменцев В. А., Фазлитдинова А. Г. Исследование структуры волокнистых углеродных материалов методом рентгеновской дифрактометрии.	11	31
Чередов В. Н., Петраков А. П. Определение ориентации внутренних линейных дефектов в изотропных оптических кристаллах.	2	29

Обмен опытом

Борисенко В. В., Захаров В. А., Захаров К. В. Контроль тонкостенных экранов эпитаксиальных установок вихре- ковым методом	6	42
Косьянов П. М. Исследование калий-натриевых и кальций-натриевых полевых шпатов рентгеновскими методами.	10	43
Луначев А. В., Павлюк С. К. Определение электродных потенциалов на локальных поверхностях металлов и сварных соединений	8	43
Магин Д. Ю., Хлыбов А. А. Влияние структуры и свойств стали 30ХГСА на формообразование заготовок круглой фор- мы методом пластического изгиба.	1, Ч. I	45
Машкин Л. Б. Измерение количества тепла на диатермическом калориметре сжигания без предварительного нагрева калориметрического сосуда	4	40

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Андронов И. Н., Чурилина И. В., Крючков С. В., Богданов Н. П. Влияние предварительного термоциклирования под нагрузкой на величины деформаций, обусловленных эффектом памяти формы	7	55
Баутин А. А. Мониторинг элементов авиационных конструкций по данным тензометрии.	1, Ч. I	57
Баутин А. А., Свирский Ю. А., Панков А. В. Мониторинг состояния конструкции с помощью анализа кинетики мест- ного напряженно-деформированного состояния	2	42
Большаков А. М., Бурнашев А. В., Ефимов В. М. Мониторинг ударной вязкости материала магистрального газопро- вода, длительно эксплуатирующегося в условиях Севера.	6	64
Ботвина Л. Р., Шувалов А. Н., Тютин М. Р., Петерсен Т. Б., Левин В. П., Федоров М. В. Влияние размера образца на механические и акустические характеристики бетона	10	55
Бутусова Е. Н., Мишакн В. В. Исследование коррозионного растрескивания под напряжением малоуглеродистых низколегированных сталей вихрековым методом	3	52
Васильев И. Е., Матвиенко Ю. Г., Панков А. В., Калинин А. Г. Применение методики ранней диагностики повреж- дений при исследовании авиационной панели.	6	53
Гаденин М. М. Расчетно-экспериментальная оценка роли соотношения частот в изменении долговечности при двухчас- тотных режимах деформирования.	1, Ч. I	64
Гладштейн В. И., Любимов А. А. Оценка ресурса высокотемпературных элементов роторов турбин путем моделирова- ния уменьшения сплошности металла	9	52
Голубев Д. С., Быгин Н. В., Будаева В. В., Скиба Е. А. Методика испытаний на растяжение гидратированных гель-пленок бактериальной целлюлозы.	10	64
Голубовский Е. Р., Волков М. Е., Эммаусский Н. М. Метод определения границ стадии устойчивого роста трещины усталости и параметров уравнения Париса.	9	66
Григорьев А. В., Лепов В. В. Оценка надежности металлоконструкций из стали 09Г2С, эксплуатируемых в условиях Севера и Арктики	8	53
Гринь Е. А., Перевезенцева Т. В., Саркисян В. А. Трещиностойкость паропроводных центробежно-литых труб из стали 15Х1М1Ф	4	42
Иванов А. М., Коваленко Н. Д. Ударная вязкость и механизм разрушения упрочненной стали при низкой температуре внутрисосудистых стентов	12	51
Кашин О. А., Круковский К. В., Бобров Д. И., Лотков А. И. Установка для определения усталостной долговечности внутрисосудистых стентов	11	62
Кирилин С. Г., Семенычев В. В. Модернизация установки «ИМАШ 20-78» путем применения компьютерной системы управления испытаниями и обработки полученных результатов	3	59
Колмаков А. Г., Калашников И. Е., Болотова Л. К., Подымова Н. Б., Быков П. А., Катин И. В., Кобелева Л. И. Исследование свойств композиционных материалов на основе антифрикционного сплава Б83	5	38
Лепихин А. М., Москвичев В. В., Буров А. Е., Анискович Е. В., Черняев А. П., Халиманович В. И. Экспери- ментальные исследования прочности и ресурса металлокомпозитных баков высокого давления.	1, Ч. I	49
Матвиенко Ю. Г., Васильев И. Е., Чернов Д. В. Исследование кинетики разрушения однонаправленного ламината с применением акустической эмиссии и видеорегистрации	11	45
Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Абусаиф Н., Стасенко Н. А. Оценка упругой податливости твердомера при ки- нетическом индентировании материалов.	4	57
Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Волков П. В., Волоховский В. Ю., Воронцов А. Н., Гончаров В. В. Влияние нагрева и термоциклирования на механические свойства канатной проволоки из углеродистой стали	12	58
Махутов Н. А. Обобщенные закономерности повреждаемости и сплошности при оценках долговечности в условиях пере- менности режимов нагружения	9	61
Махутов Н. А., Большаков А. М., Захарова М. И. Анализ риска аварий объектов нефтегазовой отрасли в арктических климатических условиях	2	48

Махутов Н. А., Гаденин М. М. Унификация методов расчетов и испытаний на прочность, ресурс и трещиностойкость	10	47
Махутов Н. А., Зацаринный В. В. Исследование эффектов концентрации и вариации механических свойств	8	47
Махутов Н. А., Макаренко И. В., Макаренко Л. В. Анализ кинетики и направленности упругопластического деформирования и разрушения	6	47
Мовенко Д. А., Морозова Л. В., Шуртаков С. В. Исследование характера и причин разрушения карданного вала винтового двигателя	12	43
Нестеренко Г. И., Кулемин А. В., Ким А. С., Басов В. Н., Нестеренко Б. Г. Сравнительное исследование характеристик современных алюминиевых сплавов	7	50
Петухов А. Н., Киселев Ф. Д. Влияние концентраторов напряжений на конструктивную прочность литых турбинных лопаток авиационных двигателей	5	52
Петухов А. Н., Киселев Ф. Д. Диагностика эксплуатационных разрушений турбинных лопаток авиационных двигателей	3	41
Смирнова Л. Л., Зинин А. В. Структурные особенности накопления повреждений при комбинированном циклическом нагружении	5	46
Сукнёв С. В. Применение нелокальных критериев для описания разрушения квазихрупкого материала с отверстием при сжатии	4	50
Сулимина Я. В., Яковлев Н. О., Ерасов В. С., Ампилогов А. Ю., Поляков А. Н., Автаев В. В., Смагин Е. И., Щиглик О. И. Современные методики испытаний металлических материалов на смятие	7	41
Шашкова Л. В., Манаков Н. А., Козик Е. С., Свиденко Е. В. Влияние диффузионно-подвижного и связанного водорода на водородную хрупкость стали	8	59
Якупов Н. М., Галимов Н. К., Якупов С. Н. Методика исследования неплоских пленок и мембран сложной структуры	2	55

Обмен опытом

Буяновский И. А., Самусенко В. Д., Щербаков Ю. И. Модернизация узла трения машины КТ-2 для оценки антифрикционных характеристик тонких покрытий при трении в режиме граничной смазки	12	65
Пашин Е. Л., Орлов А. В. Испытательная система контроля разрывных характеристик волокон и нитей при скоростном растяжении	2	60

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бекарева Н. Д., Шеколкин В. Ю. О проблеме значимости факторов моделей дисперсионного анализа	1, Ч. I	78
Гадюлина И. В., Лисаченко Н. Г., Свирский Ю. А., Дубин Д. А. Выбор частоты дискретизации и оптимальный способ цифровой обработки сигналов в задачах рассмотрения случайного процесса нагружения для оценки долговечности	7	64
Ермаков С. М., Семенчиков Д. Н. О методах оптимизации в задачах планирования эксперимента	1, Ч. I	72
Орлов А. И. (к 70-летию со дня рождения)	5	обл.
Орлов А. И. Метод статистических испытаний в прикладной статистике	5	67
Орлов А. И. Статистика нечисловых данных за сорок лет (обзор)	11	69
Сидельников Ю. В., Ряпухин А. В. Перспективы исследования в области повышения эффективности совещаний	5	80
Скибицкий Н. В. Решение задачи аналитического описания статических характеристик в условиях интервальной неопределенности	3	64
Толчеев В. О. Проведение и анализ результатов экспертного опроса	7	73
Филаретов Г. Ф., Червова А. А. Последовательный алгоритм обнаружения момента изменения дисперсии временного ряда	3	75

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Milton M., Donnellan A. "The SI — fundamentally better". World Metrology Day — 20 th May 2019. Message from the BIPM and BML Directors	6	69
Варкентин Н. Я., Караваева О. А. Влияние инструментальных параметров рентгенофлуоресцентного волнодисперсионного спектрометра на метрологические характеристики измерений	2	65
Гусарова С. Н., Ерохина Ю. М., Кузьмичева О. В. Применение риск-ориентированного мышления в испытательных лабораториях	8	70
Гусарова С. Н., Ерохина Ю. М., Хунузиди Е. И. Вопросы организации внутрилабораторного контроля качества результатов испытаний в испытательной лаборатории	4	64
Дюмаева И. В., Мошкова М. В. Лабораторные информационные системы — путь к упрощению процедуры аккредитации	10	70
Иванов А. Д., Минаев В. Л., Вишняков Г. Н. Неразрушающий контроль изделий, изготовленных с использованием аддитивного производства, оптическими методами	10	76
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	6	70
О пересмотре Международной системы единиц (SI)	8	67
Юновидов Д. В., Соколов В. В., Бахвалов А. С. Алгоритмы классификации для контроля качества промышленно производимых минеральных удобрений	2	73

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ ЭМИССИОННЫХ СПЕКТРОВ МАЭС

Бабенков Д. Е., Отмахов В. И., Петрова Е. В., Повесьма Ю. А., Салосина Ю. Е. Методология выбора алгоритмов оптимизации условий проведения дугового атомно-эмиссионного спектрального анализа	1, Ч. II	77
Бабин С. А., Селюнин Д. О., Лабусов В. А. Быстродействующие анализаторы МАЭС на основе линеек фотодетекторов БЛПП-2000 и БЛПП-4000	1, Ч. II	96
Вашенко П. В., Болдова С. С., Лабусов В. А. Высокоскоростной спектральный пирометр на основе спектрометра «Колибри-2»	1, Ч. II	122
Вашенко П. В., Лабусов В. А., Гаранин В. Г., Борисов А. В. Расширение диапазона определяемых содержаний элементов за счет использования линий с самопоглощением	1, Ч. II	112
Гаранин В. Г., Неклюдов О. А., Петроченко Д. В., Семёнов З. В., Панкратов С. В., Вашенко П. В. Программное обеспечение атомного спектрального анализа «Атом».	1, Ч. II	103
Гусельникова Т. Я., Цыганкова А. Р., Сапрыкин А. И. Атомно-эмиссионный спектральный анализ диоксида германия с предварительным концентрированием примесей	1, Ч. II	50
Домбровская М. А., Лисиенко Д. Г., Шафар О. Ю. Определение гафния в циркониевых материалах	1, Ч. II	56
Заксас Н. П., Веряскин А. Ф. Двухструйная дуговая плазма: матричные влияния и способы их подавления	1, Ч. II	139
Зарубин И. А., Лабусов В. А., Бабин С. А. Характеристики малогабаритных спектрометров с дифракционными решетками разных типов	1, Ч. II	117
Карпов Ю. А., Барановская В. Б. Проблемы стандартизации методов химического анализа в металлургии	1, Ч. II	5
Куропятник И. Н. Стабильность результатов определения элементного состава сталей во времени при использовании вакуумного атомно-эмиссионного спектрометра «Гранд-Эксперт».	1, Ч. II	135
Лисиенко Д. Г., Домбровская М. А., Кубрина Е. Д. Подготовка специалистов в области спектрального анализа в физико-технологическом институте УрФУ.	1, Ч. II	126
Лисиенко М. Д., Климова Н. А. Опыт применения комплексов для атомно-эмиссионного спектрального анализа с анализатором МАЭС в аккредитованной лаборатории	1, Ч. II	33
Отмахов В. И., Рабцевич Е. С., Петрова Е. В., Шилова И. В., Шелег Е. С., Бабенков Д. Е. Элементный анализ лекарственных растений Сибири методом дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии с многоканальным анализатором эмиссионных спектров.	1, Ч. II	60
Отмахов В. И., Саркисов Ю. С., Павлова А. Н., Обухова А. В. Периодические зависимости распределения химических элементов в зольном остатке волос человека	1, Ч. II	73
Пелипасов О. В., Лохтин Р. А., Лабусов В. А., Пелевина Н. Г. Аналитические возможности спектрометра «Гранд» при анализе растворов с использованием индуктивно-связанной плазмы	1, Ч. II	82
Пелипасов О. В., Путьмаков А. Н. Анализ моторных масел с использованием спектрометра «Экспресс» и источника микроволновой плазмы.	1, Ч. II	91
Путьшев А. А. Спектральные помехи и их коррекция в атомно-эмиссионном спектральном анализе	1, Ч. II	15
Савинов С. С., Анисимов А. А., Зверьков Н. А., Разживин А. В., Дробышев А. И. Определение элементов в слюне человека методом дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии с использованием МАЭС	1, Ч. II	67
Студенок В. В., Кремлева О. Н. Стандартные образцы в системе метрологического обеспечения количественного анализа.	1, Ч. II	130
Черевко А. С., Морозова А. А. К вопросу о нарушении локального термодинамического равновесия в плазменной струе дугового аргонового двухструйного плазмотрона	1, Ч. II	145
Шевелев Г. А., Василенко Л. И., Каменская Э. Н., Турмагамбетов Т. С., Каменский Н. Г., Поярель А. А., Айбеков К. Д. Благородные и редкие металлы в некоторых месторождениях угля Казахстана	1, Ч. II	38
Шевелев Г. А., Василенко Л. И., Каменская Э. Н., Турмагамбетов Т. С., Пахорукова О. М., Кошелева О. Н., Каменский Н. Г. О возможности анализа растворов и водных аэрозолей с использованием комплекса «Гранд-Поток» с анализатором МАЭС	1, Ч. II	86
Шевелев Г. А., Василенко Л. И., Пахорукова О. М., Кошелева О. Н., Турмагамбетов Т. С., Каменская Э. Н., Каменский Н. Г., Дзюба А. А. Эмиссионное определение фтора с использованием комплекса «Гранд-Поток» с введением пробы в дуговой разряд способом просыпки – вдувания	1, Ч. II	45

К 10-ЛЕТИЮ «НИИ ТРАНСНЕФТЬ»

Фридлянд Я. М., Махутов Н. А. Развитие комплексных лабораторных исследований и натурных испытаний магистральных нефтепроводов	8	5
---	---	---

ЮБИЛЕЙ

Титова Т. И. 140 лет на службе качества	8	79
---	---	----

Авторский указатель за 2019 г.

D

Donnellan A. 6(69)
 Drozdov A. A. 6(5)
 Dzhendloda R. Kh. 6(5)

E

Ermolin M. S. 5(5)
 Fedotov P. S. 6(5)

F

Fedyunina N. N. 5(5)

K

Karandashev V. K. 6(5)

M

Milton M. 6(69)

A

Абросимова Г. Е. 11(37)
 Абусаиф Н. 4(57)
 Автаев В. В. 7(41)
 Айбеков К. Д. 1, Ч. II(38)
 Александрович М. Д. 12(43)
 Алексахин В. М. 4(33)
 Алиева Ф. С. 10(23)
 Аликина Е. Н. 7(22)
 Амосова А. А. 12(5)
 Ампилогов А. Ю. 7(41)
 Андреев М. Н. 11(19)
 Андреев П. В. 8(37)
 Андреева Е. В. 9(15)
 Андронов И. Н. 3(31), 7(55)
 Андросенко М. В. 7(36)
 Анисимов А. А. 1, Ч. II(67)
 Анисимов Д. М. 6(30)
 Анискович Е. В. 1, Ч. I(49)
 Аронин А. С. 11(37)
 Асцатуров Ю. Г. 2(38)
 Атлуханова Л. Б. 9(42)
 Афонин Н. Н. 9(35)

B

Бабенков Д. Е. 1, Ч. II(60, 77)
 Бабин С. А. 1, Ч. II(96, 117)
 Бакалдина Т. В. 5(11)
 Барановская В. Б. 1, Ч. II(5), 10(5)
 Барковский Н. В. 8(16)
 Басов В. Н. 7(50)
 Баутин А. А. 1, Ч. I(57), 2(42)
 Бахвалов А. С. 2(73)
 Бахманова Ф. Н. 10(23)
 Безбородов Ю. Н. 11(41)

Бекарева Н. Д. 1, Ч. I(78)
 Бессонов В. Б. 10(35)
 Бобров Д. И. 11(62)
 Богданов Н. П. 7(55)
 Болдова С. С. 1, Ч. II(122)
 Болотова Л. К. 5(38)
 Большаков А. М. 2(48), 6(64)
 Бондаренко Г. Г. 8(29)
 Борисенко В. В. 6(42)
 Борисов А. В. 1, Ч. II(112)
 Боровицкая И. В. 8(29)
 Ботвина Л. Р. 10(55)
 Будаева В. В. 10(64)
 Будко Е. В. 9(22)
 Будников Г. К. 7(16)
 Бурнашев А. В. 6(64)
 Буров А. Е. 1, Ч. I(49)
 Бутусова Е. Н. 3(52)
 Бухбиндер Г. Л. 6(24)
 Буш А. А. 4(22)
 Буяновский И. А. 12(65)
 Быков П. А. 5(38)
 Бычин Н. В. 10(64)

B

Варкентин Н. Я. 2(65)
 Василенко Л. И. 1, Ч. II(38, 45, 86)
 Васильев И. Е. 6(53), 11(45)
 Ващенко П. В. 1, Ч. II(103, 112, 122)
 Вердизаде Н. А. 5(18)
 Верещагин В. И. 11(41)
 Веряскин А. Ф. 1, Ч. II(139)
 Викторович Ш. С. 12(43)
 Виноградова О. В. 3(14)
 Вишняков Г. Н. 10(76)
 Владимировна М. Л. 12(43)
 Волков М. Е. 9(66)
 Волков Н. А. 11(37)
 Волков П. В. 12(58)
 Волоховский В. Ю. 12(58)
 Воронова О. А. 1, Ч. I(28)
 Воронцов А. Н. 12(58)
 Втюрина Д. Н. 2(33)
 Вячеславов А. В. 3(20)

Г

Габидулина М. К. 12(14)
 Гаденин М. М. 1, Ч. I(64), 10(47)
 Гадолина И. В. 7(64)
 Гайдар А. И. 8(29)
 Гайдук О. В. 4(17)
 Галимов Н. К. 2(55)
 Галкин М. Л. 10(29)
 Гаранин В. Г. 1, Ч. II(103, 112)

Гашевская А. С. 1, Ч. I(28)
 Герасимов Д. С. 2(33)
 Гладштейн В. И. 9(52)
 Голубев Д. С. 10(64)
 Голубовский Е. Р. 9(66)
 Гончар А. В. 2(23)
 Гончаров В. В. 12(58)
 Горшков В. В. 2(33)
 Грибанов Е. Н. 2(12)
 Грибков В. А. 8(29)
 Григорьев А. В. 8(53)
 Гринштейн И. Л. 7(7)
 Гринь Е. А. 4(42)
 Грунова Ю. В. 12(14)
 Грязнов А. Ю. 10(35)
 Гусарова С. Н. 4(64)
 Гусарова С. Н. 8(70)
 Гусельникова Т. Я. 1, Ч. II(50)

Д

Данчук А. И. 12(14)
 Делятинчук Н. Н. 7(7)
 Дема Р. Р. 7(36)
 Демидов А. А. 6(37)
 Дёмин А. В. 3(36)
 Демин А. С. 8(29)
 Денисова О. В. 3(36)
 Дёрина К. В. 1, Ч. I(28)
 Дзюба А. А. 1, Ч. II(45)
 Долбин И. В. 9(42)
 Домбровская М. А. 1, Ч. II(56, 126)
 Дорожко Е. В. 1, Ч. I(28)
 Доронин С. Ю. 12(14)
 Дорошевич Е. С. 4(28)
 Дробышев А. И. 1, Ч. II(67)
 Дроздов А. А. 11(19)
 Дубасова А. Е. 9(5)
 Дубин Д. А. 7(64)
 Дуванова О. В. 4(11)
 Лудкин А. В. 8(8)
 Дюмаева И. В. 10(70)

Е

Евсюков С. А. 5(33)
 Ельцова Н. О. 9(22)
 Ерасов В. С. 7(41)
 Ерин Е. А. 2(17)
 Ермаков С. М. 1, Ч. I(72)
 Ермолаева Т. Н. 3(20), 5(11)
 Ерохина Ю. М. 4(64), 8(70)
 Еськина В. В. 10(5)
 Ефимов В. М. 6(64)

З

Зайцев В. Б. 11(19)
 Зайцев Е. В. 12(33)
 Заксас Н. П. 1, Ч. II(139)
 Зарубин И. А. 1, Ч. II(117)
 Захаров В. А. 6(42)
 Захаров К. В. 6(42)
 Захарова М. И. 2(48)
 Зацаринный В. В. 8(47)
 Зверьков Н. А. 1, Ч. II(67)
 Зиза А. И. 6(30)
 Зинин А. В. 5(46)
 Зяблов А. Н. 4(11)

И

Иванов А. Д. 10(76)
 Иванов А. М. 12(51)
 Иванов В. А. 11(5)
 Илюхин И. В. 4(5)

К

Кадис Р. Л. 2(5)
 Кадошников В. И. 7(36)
 Калашников И. Е. 5(38)
 Калинин А. Г. 6(53)
 Каменская Э. Н. 1, Ч. II(38, 45, 86)
 Каменский Н. Г. 1, Ч. II(38, 45, 86)
 Караваева О. А. 2(65)
 Каримова Т. А. 6(24)
 Карпов Ю. А. 1, Ч. II(5), 10(5)
 Катасонова О. Н. 4(5)
 Катин И. В. 5(38)
 Кацков Д. А. 1, Ч. I(5)
 Кашин О. А. 11(62)
 Ким А. С. 7(50)
 Кирилин С. Г. 3(59)
 Киселев Ф. Д. 3(41), 5(52)
 Климова Н. А. 1, Ч. II(33)
 Климонский С. О. 11(19)
 Клонов В. В. 10(35)
 Ключников В. А. 2(23)
 Кобелева Л. И. 5(38)
 Ковалева К. И. 2(33)
 Коваленко Н. Д. 12(51)
 Ковальский Б. И. 11(41)
 Козик Е. С. 8(59)
 Козлов Г. В. 9(42)
 Козлов М. И. 11(19)
 Колмаков А. Г. 5(38)
 Колянова А. С. 5(28)
 Конопелько Л. А. 2(5)
 Коркина Д. А. 7(7)
 Короткова Е. И. 1, Ч. I(28)
 Косарина Е. И. 6(37)
 Косьянов П. М. 10(43)

Кошелева О. Н. 1, Ч. II(45, 86)
 Кравченко А. А. 6(11)
 Красавин А. В. 9(29)
 Красавин В. В. 9(29)
 Крашенинина М. П. 6(70)
 Кремлева О. Н. 1, Ч. II(130)
 Круковский К. В. 11(62)
 Крупнина О. А. 6(37)
 Крючков С. В. 7(55)
 Кубрина Е. Д. 1, Ч. II(126)
 Кузнецова А. С. 11(26)
 Кузьмичева О. В. 8(70)
 Кулапина Е. Г. 9(5)
 Кулапина О. И. 9(5)
 Кулемин А. В. 7(50)
 Кулиев К. А. 5(18)
 Куликова Е. В. 7(36)
 Куликова И. М. 3(5), 11(5)
 Куркин А. С. 12(25)
 Куропятник И. Н. 1, Ч. II(135)
 Кустиков Ю. А. 2(5)

Л

Лабусов В. А. 1, Ч. II(82, 96, 112, 117, 122)
 Лаврентьев Ю. Г. 11(5)
 Ланцев Е. А. 8(37)
 Латыпов О. Р. 7(36)
 Лебедева Н. В. 6(30)
 Левин В. П. 10(55)
 Лепихин А. М. 1, Ч. I(49)
 Лепов В. В. 8(53)
 Линь К. Н. 4(11)
 Липских О. И. 1, Ч. I(28)
 Лисаченко Н. Г. 7(64)
 Лисиенко Д. Г. 1, Ч. II(56, 126)
 Лисиенко М. Д. 1, Ч. II(33)
 Логачева В. А. 9(35)
 Лотков А. И. 11(62)
 Лохтин Р. А. 1, Ч. II(82)
 Лукина Е. А. 7(28)
 Лунькова М. Х. 3(26)
 Лупачев А. В. 8(43)
 Лышиков А. Н. 9(15)
 Любимов А. А. 9(52)

М

Магин Д. Ю. 1, Ч. I(45)
 Мазуров А. И. 10(35)
 Макаренко И. В. 6(47)
 Макаренко Л. В. 6(47)
 Мальцев В. В. 5(33)
 Мамедова Ф. О. 10(23)
 Манаков Н. А. 8(59)
 Маркова Ю. М. 6(30)
 Марченков А. Ю. 12(58)
 Марченков А. Ю. 4(57)
 Марютина Т. А. 4(5)

Масляев С. А. 8(29)
 Матвиенко Ю. Г. 6(53), 11(45)
 Матюнин В. М. 12(58)
 Матюнин В. М. 4(57)
 Махутов Н. А. 2(48), 6(47), 8(5, 47), 9(61), 10(47)
 Машкинов Л. Б. 4(40)
 Медведевских М. Ю. 6(70)
 Минаев В. Л. 10(76)
 Михайлова Н. А. 6(37)
 Михалева М. Г. 2(33)
 Мишакин В. В. 2(23), 3(52)
 Мишуров К. С. 4(33)
 Морев А. А. 3(14)
 Морозик Ю. И. 8(8)
 Морозов Е. В. 8(29)
 Морозова А. А. 1, Ч. II(145)
 Морозова Д. А. 12(33)
 Москвичев В. В. 1, Ч. I(49)
 Моходоева О. Б. 4(5)
 Мочалов Г. М. 11(26)
 Мошкова М. В. 10(70)
 Мубаракова Л. Р. 7(16)
 Мурашов В. В. 4(33)

Н

Набелкин О. А. 3(5), 11(5)
 Насакин О. Е. 9(15)
 Небогов С. М. 5(33)
 Неклюдов О. А. 1, Ч. II(103)
 Нестеренко Б. Г. 7(50)
 Нестеренко Г. И. 7(50)
 Нефедьев С. П. 7(36)
 Нечепуренко С. Ф. 6(11)
 Никитина С. Ю. 4(11)
 Николаева И. В. 6(11), 10(12)
 Никольский С. Н. 2(33)

О

Ободовский А. В. 10(35)
 Обухова А. В. 1, Ч. II(73)
 Орлов А. В. 2(60)
 Орлов А. И. 5(67), 7(5), 11(69)
 Осипова А. А. 10(5)
 Оскотская Э. Р. 2(12)
 Отмахов В. И. 1, Ч. II(60, 73, 77)

П

Павлова А. Н. 1, Ч. II(73)
 Павлюк С. К. 8(43)
 Павлюченко В. В. 4(28)
 Палесский С. В. 6(11), 10(12)
 Панков А. В. 2(42), 6(53)
 Панкратов С. В. 1, Ч. II(103)
 Паутова Н. Н. 3(26)
 Пахорукова О. М. 1, Ч. II(45, 86)
 Пашин Е. Л. 2(60)

Пашковская Э. А. 1, Ч. I(28)
 Пелевина Н. Г. 1, Ч. II(82)
 Пелипасов О. В. 1, Ч. II(82, 91)
 Перевезенцева Т. В. 4(42)
 Петерсен Т. Б. 10(55)
 Петраков А. П. 2(29)
 Петрова Е. В. 1, Ч. II(60, 77)
 Петроченко Д. В. 1, Ч. II(103)
 Петухов А. Н. 3(41), 5(52)
 Пименов В. Н. 8(29)
 Плотников Е. В. 1, Ч. I(28)
 Повесьма Ю. А. 1, Ч. II(77)
 Погорельцев Э. В. 12(20)
 Погорельцев Э. В. 7(22)
 Подымова Н. Б. 5(38)
 Политенкова Г. Г. 2(33)
 Поляков А. Н. 7(41)
 Потрахов Н. Н. 10(35)
 Поярель А. А. 1, Ч. II(38)
 Пупышев А. А. 1, Ч. II(15)
 Путьмаков А. Н. 1, Ч. II(91)

Р

Рабцевич Е. С. 1, Ч. II(60)
 Разживин А. В. 1, Ч. II(67)
 Родин И. А. 1, Ч. I(18)
 Романенко Е. Ф. 7(36)
 Рудик И. С. 4(5)
 Рыбин Д. С. 3(20)
 Ряпухин А. В. 5(80)

С

Савинов С. С. 1, Ч. II(67)
 Савич В. Л. 3(31)
 Салосина Ю. Е. 1, Ч. II(77)
 Самусенко В. Д. 12(65)
 Сандомирский С. Г. 1, Ч. I(35),
 12(38)
 Сапожников С. В. 12(33)
 Сапрыкин А. И. 1, Ч. II(50)
 Саркисов Ю. С. 1, Ч. II(73)
 Саркисян В. А. 4(42)
 Саунина И. В. 2(12)
 Сафонов В. В. 12(33)
 Сбитнева С. В. 7(28)
 Свиденко Е. В. 8(59)
 Свидуневич С. Н. 5(33)
 Свицкий Ю. А. 2(42), 7(64)
 Сегалла А. Г. 4(22)
 Селюнин Д. О. 1, Ч. II(96)
 Семенов В. В. 2(38)

Семёнов З. В. 1, Ч. II(103)
 Семенова Д. В. 6(11)
 Семенчиков Д. Н. 1, Ч. I(72)
 Семеньчев В. В. 3(59)
 Сеничев В. Ю. 12(20)
 Сергеева А. С. 6(70)
 Сидельников Ю. В. 5(80)
 Сиротинкин В. П. 4(22)
 Скиба Е. А. 10(64)
 Скибидский Н. В. 3(64)
 Скорняков Л. Г. 3(36)
 Скупов А. А. 7(28)
 Смагин Е. И. 7(41)
 Сметанина К. Е. 8(37)
 Смирнова Л. Л. 5(46)
 Собранин А. А. 5(33)
 Соколов В. В. 2(73)
 Сокольников А. Н. 11(41)
 Спизаков Б. Я. 4(5)
 Спицин А. И. 4(22)
 Ставрианиди А. Н. 1, Ч. I(18)
 Стасенко Н. А. 4(57)
 Стекольщикова Е. А. 1, Ч. I(18)
 Степаненко А. В. 9(46)
 Стовбун С. В. 2(33)
 Студенок В. В. 1, Ч. II(130)
 Суворов С. С. 11(26)
 Сукнёв С. В. 4(50)
 Сулимина Я. В. 7(41)

Т

Терентьев А. Г. 8(8)
 Титова А. Д. 3(20)
 Титова Т. И. 8(79)
 Толчеев В. О. 7(73)
 Труханович Т. Ю. 3(26)
 Турмагамбетов Т. С. 1, Ч. II
 (38, 45, 86)
 Турусова Е. В. 9(15)
 Тюменцев В. А. 11(31)
 Тюмнева К. В. 5(11)
 Тютин М. Р. 10(55)

Ф

Фазлитдинова А. Г. 11(31)
 Федоров М. В. 10(55)
 Федорова Е. С. 1, Ч. I(18)
 Филаретов Г. Ф. 3(75)
 Филатова Д. Г. 10(5)
 Финкельштейн А. Л. 12(5)
 Фридлянд Я. М. 8(5)

Х

Халиманович В. И. 1, Ч. I(49)
 Хамдеев М. И. 2(17)
 Ханжонков Ю. Б. 2(38)
 Хлыбов А. А. 1, Ч. I(45)
 Хунузиди Е. И. 4(64)

Ц

Цепкова В. В. 3(20)
 Цыганкова А. Р. 1, Ч. II(50)

Ч

Червова А. А. 3(75)
 Черевко А. С. 1, Ч. II(145)
 Чередов В. Н. 2(29)
 Черникова И. И. 5(11)
 Чернов Д. В. 11(45)
 Черняев А. П. 1, Ч. I(49)
 Чубаров В. М. 12(5)
 Чурилина И. В. 7(55)

Ш

Шафар О. Ю. 1, Ч. II(56)
 Шашкова Л. В. 8(59)
 Шевелев Г. А. 1, Ч. II(38, 45, 86)
 Шелег Е. С. 1, Ч. II(60)
 Шилова И. В. 1, Ч. II(60)
 Шохина О. С. 6(70)
 Шпигун О. А. 1, Ч. I(18)
 Шрам В. Г. 11(41)
 Шувалов А. Н. 10(55)

Щ

Щеколдин В. Ю. 1, Ч. I(78)
 Щербаков А. В. 7(28)
 Щербаков Ю. И. 12(65)
 Щиглик О. И. 7(41)

Э

Эммаусский Н. М. 9(66)

Ю

Юновидов Д. В. 2(73)
 Юсипов Ю. А. 10(23)

Я

Яковлев Н. О. 7(41)
 Якупов Н. М. 2(55)
 Якупов С. Н. 2(55)
 Яльцев В. Н. 5(28)