

Указатель статей (по разделам) за 2013 г.

№ стр.

КОЛОНКА РЕДКОЛЛЕГИИ

Карпов Ю. А. Человеческий фактор и человеческие ошибки в химическом анализе	2	3
Махутов Н. А. Обоснование предельных состояний материалов и конструкций в штатных и нештатных ситуациях	12	3
Новиков Д. А., Орлов А. И. Экспертные оценки — инструменты аналитика	4	3

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Антонова Ю. В., Бухряков В. А., Лямина О. И., Карпов Ю. А., Куприянова Т. А., Филиппов М. Н. Прямое рентгенофлуоресцентное определение платины и родия в отработанных автокатализаторах на керамической основе	12	6
Баскин З. Л. Непрерывные хроматографические методы и средства газоаналитического контроля воздушной среды (обзор)	5	3
Бикмеев Д. М., Сидельников А. В., Кудашева Ф. Х., Майстренко В. Н. Электронный язык на основе угольно-пастовых электродов для экспрессной идентификации моторных масел	4	17
Болдырева Н. Н., Купцов А. В., Довлитова Л. С., Почтарь А. А. Изучение фазового состава Fe – Co-катализаторов стехиографическим методом дифференцирующего растворения	6	11
Бухбиндер Г. Л. Определение макроколичеств элементов на спектрометрах серий iCAP 6000 и iCAP 7000 с использованием градуировки в относительных концентрациях	12	16
Ванчикова Е. В., Кондратенко Б. М., Лабута А. Н. Определение содержания хлора в растительных материалах	3	21
Васекина Т. Ф., Борягина И. В., Пятахина Е. С., Ровинская Н. В. Особенности гравиметрического определения палладия в палладийсодержащих объектах	1	15
Вершинин В. И., Антонова Т. В., Федорова М. А. Надежность интегральных показателей как оценок суммарных содержаний углеводородов и фенолов в природных и сточных водах (обзор)	10	3
Волков С. М., Черновец А. Н., Лещев С. М., Калеченко Д. И. Определение диметилэаноламина в воздухе сталелитейного производства методом газовой хроматографии с твердофазной микроэкстракцией	10	19
Воробьева И. С., Гурский В. С., Харитонов Е. Ю. Определение анионов в теплоносителе первого контура атомных электростанций с борным регулированием методом ионной хроматографии	6	21
Гоганов А. Д., Иванов О. А., Плотников Р. И., Пестерев С. Н., Пестерев П. С. Применение рентгенофлуоресцентного энергодисперсионного анализатора БРА-18 для определения золота в рудах	10	16
Голованов В. И. Погрешности линейной аппроксимации нелинейной электродной функции при определении нитрат-иона потенциометрическим методом	9	21
Гудзенко Л. В., Панталер Р. П. Ускоренный метод определения дифосфатов в конденсированной фосфорной кислоте	4	20
Гурский В. С., Харитонов Е. Ю. Ионхроматографическое определение моноэтаноламина и морфолина в водных средах атомных электростанций	9	15
Дворецков Р. М., Карачевцев Ф. Н., Загвоздкина Т. Н., Механик Е. А. Определение легирующих элементов никелевых сплавов авиационного назначения методом АЭС-ИСП в сочетании с микроволновой пробоподготовкой	9	6
Денисова С. А., Леснов А. Е. Экстракция таллия (III) с использованием расслаивающихся систем вода – антипирин или диантипирилгептан – нафталин-2-сульфокислота	12	20
Дерябина В. И., Слепченко Г. Б., Фам Кам Ньунг, Малиновская Л. А. Определение неорганических и органических форм иода в кормах методом вольтамперометрии	5	23
Доронина М. С., <u>Ширияева О. А.</u> , Филатова Д. Г., Петров А. М., Дальнова О. А., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Сорбционно-атомно-эмиссионное определение As, Bi, Sb, Se и Te в возвратном металлосодержащем сырье	11	3
Доронина М. С., <u>Ширияева О. А.</u> , Филатова Д. Г., Барановская В. Б., Карпов Ю. А. Определение мышьяка, кадмия, селена и теллура в техногенном сырье после сорбционного концентрирования на гидроксидах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	8	3
Дроздова Л. Б., Москвин А. Л., Дыкман А. С. Определение гидропероксида кумола в потоке методом спектроскопии ближней ИК-области	11	7
Ермоленко Ю. В., Гридина Н. Н., Соколовская А. П., Новикова Н. Г. Хитозан как модифицирующий агент в спектроскопии железа	7, ч. I	16
Естафьева А. М., Ванчикова Е. В., Кондратенко Б. М. Анализ почв и растительных материалов на содержание углерода и азота на элементном анализаторе EA 1110	1	19
Захарова Э. А., Носкова Г. Н., Елесова Е. Е., Антонова С. Г. Определение мышьяка (V) в водах методом инверсионной вольтамперометрии на фоне сульфата натрия в присутствии ионов марганца (II)	5	17
Золотарева Н. И., Гражулене С. С. Использование углеродных нанотрубок в дуговом атомно-эмиссионном анализе в качестве спектроскопической добавки	2	23
Караиди И. В., Китаева Д. Х., Булатникова Л. Н. Спектрофотометрическое определение марганца в природных водах	10	23
Краснова Т. А., Амелин В. Г. Изучение молекулярно-массового распределения олигомерных полиметиленафталинсульфоновых кислот методом масс-спектрометрии с МАЛДИ	8	7
Кузнецов В. В., Бородулин С. С. Проточно-инжекционное определение алюминия с хромазулом S ⁺	7, ч. I	22
Кутырѐв И. М., Нечепуренко Г. Н., Гайдукова Ю. А. Экстракционно-спектроскопический метод определения ниобия в магнитных сплавах	6	16
Майорова А. В., Воронцова К. А., Печишева Н. В., Ивлева А. С., Пупышев А. А., Шуняев К. Ю. Определение оксида кремния в рудном сырье методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	12	9
Малука Л. М., Янкина И. Г. Редокс-потенциометрический метод определения ванадия в сырой нефти и продуктах ее переработки	1	7
Медведев Р. Н., Зарубин И. А. Применение диафрагменного разряда для атомно-эмиссионного анализа проводящих жидкостей	11	18
Михайлов И. Ф., Батурин А. А., Михайлов А. И., Фомина Л. П. Рентгенофлуоресцентное определение следов золота в ионообменной смоле	3	16
Михайлов И. Ф., Белозеров В. В., Батурин А. А., Михайлов А. И. Количественный анализ с использованием дифракционных отражений в спектре рентгеновской флуоресценции	7, ч. I	7
Муравьева И. В., Бебешко Г. И. Определение содержания фтора в отходах производства алюминия	7, ч. I	13

Мухортова Л. И., Лукин П. М., Семенова А. М., Степанова Е. В. Определение моноазокрасителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	4	14
Орешкин В. Н., Цизин Г. И. Электротермическое атомно-абсорбционное определение элементов в природных водах и взвеша после выделения концентратов на мембранные фильтры	3	18
Петров А. М., Климова О. И., Дальнова О. А., Карпов Ю. А. Определение золота и платиновых металлов во вторичном и техногенном сырье сорбционно-атомно-эмиссионным методом с МАЭС	2	14
Петров С. И. Кулонометрическая акваметрия в анализе нефтей, нефтепродуктов и органических растворителей.	6	3
Родин И. А., Браун А. В., Шпингун О. А. Определение боевых отравляющих веществ и продуктов их превращения методами хромато-масс-спектрометрии (обзор)	4	5
Романова Н. Б., Печищева Н. В., Шуняев К. Ю., Титов В. И., Гундобин Н. В., Полева Т. Г., Симонова Н. И., Владова О. Я., Борзенко А. Г. Определение вольфрама, титана, молибдена, ниобия, ванадия в сталях и сплавах на никелевой основе методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	3	3
Свирищевский С. Ф., Соколик Г. А., Лейнова С. Л., Рубинчик С. Я., Клевченя Д. И., Гулевич А. Л. Определение состава газовой фазы, образующейся при гермическом разложении полимерных материалов	8	12
Седых Э. М., Старшинова Н. П., Медведева Л. С. Определение титана, циркония и кремния методом АЭС-ИСП в экспериментальных геохимических растворах	2	19
Симаков В. А., Васильев Г. А., Григорьев Д. В., Сулханов И. В. Определение основных компонентов марганцевых руд атомно-эмиссионным методом с индуктивно-связанной плазмой	7, ч. I	3
Симаков В. А., Исаев В. Е., Кузнецов А. П. Рентгенофлуоресцентное определение золота, платины и палладия в корольках пробирного концентрирования геологических проб	5	13
Суховерхов С. В., Прокуда Н. А., Маркин А. Н. Определение парафинов в нефти и асфальтосмолопарафиновых отложениях методом газо-жидкостной хроматографии	9	10
Тагильцева Е. А., Тагильцев А. П., Зуев Б. К., Зевакин Е. А. Экспресс-оценка минимальной аналитической навески для атомно-эмиссионного анализа на двухструйном дуговом плазматроне.	1	3
Татаева С. Д., Рамазанов А. Ш., Магомедов К. Э., Горячая В. С. Потенциометрический сенсор, обратимый по ионам цинка, меди и кадмия, на основе пластифицированного 1-(2-пиридилазо)-2-нафтола	8	16
Тринеева О. В., Сафонова Е. Ф., Сливкин А. И., Сафонова И. И. Определение антиоксидантной активности растительных масел и масляных экстрактов, применяемых в фармации	2	26
Турсова Е. В., Данилова А. В., Лышиков А. Н. Использование фотогенерированного иода при определении качества фармацевтических препаратов	4	24
Ульяновский Н. В., Косяков Д. С., Панфилова М. В., Жданов А. А., Боголицын К. Г. Определение антрахинона в целлюлозно-бумажной продукции методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии с предварительной автоматической ускоренной экстракцией	6	18
Филатова Д. Г., Доронина М. С., Дальнова О. А., Ширяева О. А., Карпов Ю. А. Определение мышьяка, селена и сурьмы методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой после группового сорбционного выделения	9	3
Хабаров Ю. Г., Лахманов Д. Е. Определение сульфид-ионов в сульфатных щелоках	8	20
Хомутова Е. Г. Каталитические методы определения платиновых металлов (обзор)	2	5
Хомутова Е. Г., Загородникова С. А., Загородникова В. А. Кинетический каталитический тест-метод определения микроколичеств родия на основе реакции окисления сульфарсазена периодатом калия	10	13
Цыганкова А. Р., Макашова Г. В., Шелпакова И. Р., Сапрыкин А. И. Эмиссионный спектральный анализ оксида висмута с возбуждением излучения в индуктивно-связанной плазме	3	12
Чиркин В. А., Карпов С. И., Селеменев В. Ф., Беланова Н. А. Количественное определение L-триптофана в белковых продуктах, кормах, премиксах методом ионообменной хроматографии	1	23
Шевченко В. Е., Шейченко О. П., Бочарова О. А., Уютова Е. В., Казеев И. В., Бочаров Е. В., Быков В. А. Идентификация и определение гинзенозидов в фитоэкстрактах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией	11	12
Шнейдер Б. В., Малютина Т. М., Алексеева Т. Ю., Карпов Ю. А. Сравнительная оценка высокотемпературного сплавления и автоклавного растворения технологических концентратов при гравиметрическом определении палладия	3	7
Шульгина Е. В., Боголицын К. Г., Почтовалова А. С. Определение форм фосфора в технологических средах целлюлозно-бумажных предприятий	1	12
Юсенко Е. В., Польшинцева Е. А., Качин С. В. Определение анионов в моче человека методом ионной хроматографии со спектрофотометрическим и кондуктометрическим детектированием	9	17

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Анфимов И. М., Кобелева С. П., Малинкович М. Д., Шемеров И. В. Применение бесконтактного СВЧ метода для анализа однородности поверхностного электросопротивления слоев кремний-углеродных пленок со структурой нанокompозита	4	37
Башков О. В., Ким В. А., Попкова А. А. Методика цифровой обработки изображений микроструктуры алюминиевых сплавов в среде MATLAB	10	34
Гуденко А. С., Корнеев А. Е., Корнеев А. А. Зависимость кинетики роста зерна от температуры аустенизации	1	44
Гуляков В. С., Вусихин А. С., Кулинов Д. З. Методика изучения поведения поведения кислорода и оксидных неметаллических включений в жидкой стали при ее вакуумной обработке	7, ч. I	37
Дзидзигури Э. Л., Сидорова Е. Н., Архипов С. Н. Проверка адекватности структурных параметров, полученных на рентгеновском дифрактометре «Дифрей»	6	41
Добротворский А. М., Масликова Е. И., Шевякова Е. П., Ульянов П. Г., Усачёв Д. Ю., Сеньковский Б. В., Адамчук В. К., Пушко С. В., Мальцев А. А., Балиж К. С. Металлографическое исследование конструкционных материалов методом атомно-силовой микроскопии	12	24
Долгодворов А. В., Докучаев А. Г., Судюков П. А., Чесалкин А. А. Исследование микроструктуры углерод-углеродного композита 2D + 1 при термохимической обработке и насыщении пироуглеродом	12	31
Дьяков И. А., Литовка Ю. В., Кузнецова О. А., Ткачев А. Г. Оптические методы измерения концентрации углеродного наноматериала «Таунит» в растворах электролитов	2	35
Забуслав С. В., Габулдин П. Г., Шевцов Ю. В., Кучумов Б. М., Игуменов И. К. Измерение вторично-эмиссионных свойств пленочных материалов	3	38
Иржак Д. В., Рошупкин Д. В., Фахртдинов Р. Р. Измерение независимых пьезоэлектрических и упругих констант кристалла КТГС с использованием метода рентгеновской дифрактометрии	11	26
Исаенкова М. Г., Перлович Ю. А., Фесенко В. А. Современные методы экспериментального построения текстурных прямых полных полюсных фигур по рентгеновским данным	7, ч. I	25

Камышанченко Н. В., Неклюдов И. М., Печерина О. А. Изохронный отжиг закалочных и деформационных дефектов и влияние его на физико-механические свойства технически чистого никеля	11	21
Коновалов А. В., Куркин А. С. Расчетное определение температурных зависимостей теплофизических свойств структурных составляющих низколегированной стали по ее химическому составу	9	41
Красовский П. В. Определение кислорода в оксидах с высокой упругостью диссоциации методом восстановительного плавления	11	30
Кулеш А. Ю., Кибинь Р. С., Цибиногина М. К., Ероньян М. А. Метод измерения влажности газов на основе стекловолокна	12	37
Лавренко В. П., Губарев А. С., Лавренко П. Н., Окатова О. В., Павлов Г. М., Панарин Е. Ф. Обработка цифровых интерференционных изображений, получаемых на диффузометре Цветкова	7, ч. I	33
Лидер В. В. Метод стоячих рентгеновских волн для диагностики поверхности и нанослоев конденсированных сред (обзор)	9	26
Лидер В. В. Рентгенодифракционные методы диагностики поверхности и нанослоев кристаллических структур (обзор)	8	24
Меженный М. В., Павлов В. Ф. Зависимость систематической погрешности измерения углов дифракции от настройки гониметра и образца	2	39
Меньшиков С. Ю., Попов Н. А., Селезнев А. С., Акашев Л. А., Петров Л. А., Субботина А. А., Нестерова Е. А. Непрерывное определение кислорода и водорода в газовых смесях с использованием автоматического газоанализатора «Тест-200»	4	44
Минаев А. М., Мордасов Д. М., Тялина Л. Н. Энергетическое состояние порошковых систем в технологии получения гомогенных смесей	11	36
Мордасов М. М., Савенков А. П. Бесконтактные методы измерения вязкости жидкостей (обзор)	1	27
Мордасов М. М., Савенков А. П., Голосницкая М. М. Пузырьковые пневматические методы контроля вязкости жидкостей (обзор)	10	25
Новиков В. Ф., Роголева Е. В. Определение намагниченности длинномерной конструкции с помощью коэрцитиметра	2	32
Орлов М. Р., Оспеникова О. Г., Рассохина Л. И. Подготовка поверхности рабочих лопаток турбины для неразрушающего контроля методом капиллярной люминесцентной дефектоскопии	8	35
Пак Ю. Н., Пак Д. Ю. Чувствительность контроля качества угля по величине альbedo гамма-излучения	7, ч. I	39
Перлович Ю. А., Исаенкова М. Г., Каплий С. Н. Экспрессный метод построения обратных полюсных фигур	5	27
Петраков А. П., Зубавичус Я. В., Кривошапкина Е. Ф., Уляшев В. В. Определение структуры керамических мембран на основе малоуглового рассеяния синхротронного излучения	12	34
Поводатор А. М., Конашков В. В., Цепелев В. С., Вьюхин В. В. Оценка аномалий на политермах свойств высокотемпературных металлических расплавов	3	42
Полушин Н. И., Ермилов А. Г., Островец А. П. Исследование морфологии никелевого покрытия на сверхтвердых материалах	5	35
Поляков Н. Н., Заворотный А. А. Измерение и контроль свойств металлических контактов к полупроводниковым пластинам и пленкам	9	36
Попов Н. Н., Ларькин В. Ф., Пресняков Д. В., Костылева А. А. Влияние процесса и скорости дорнования на геометрические параметры муфт, изготовленных из сплавов с памятью формы	8	40
Попов Н. Н., Ларькин В. Ф., Пресняков Д. В., Костылева А. А., Аушев А. А., Сысоева Т. И. Влияние скорости дорнования муфт, изготовленных из сплавов с памятью формы системы Ti – Ni – Nb, на герметичность и несущую способность термомеханического соединения трубопроводов	5	39
Пустовалов Д. А., Мокрицкий Б. Я., Саблин П. А. Методики оценки свойств материалов	6	36
Самойлов А. И., Назаркин Р. М., Моисеева Н. С. Мисфит как источник и критерий работоспособности жаропрочных никелевых сплавов	6	33
Самойлов А. И., Назаркин Р. М., Моисеева Н. С. Особенности рентгеновской тензометрии элементов субструктуры жаропрочных никелевых сплавов с кубической морфологией фаз	9	45
Сиротинкин В. П., Михайлова А. Б., Шамрай В. Ф., Самохин А. В., Синайский М. А., Тихомиров С. А., Тарасов О. Д. Анализ микроструктуры нанопорошков вольфрама методом Вильямсона – Холла на дифрактометре с высокоскоростным детектором	6	25
Телешов В. В., Чурюмов А. Ю. Компьютерное моделирование двухфазной матричной структуры для прогнозирования ее влияния на вязкость разрушения алюминиевых сплавов	5	31
Тимашев С. Ф., Лакеев С. Г., Мисуркин П. И., Поляков Ю. С., Тимашев П. С., Томашпольский Ю. Я., Садовская Н. В., Терентьев Г. И., Медведевских С. В., Соловьева А. Б., Каргин Н. И., Воронцов П. С., Рындя С. М., Тимофеева В. А. Параметризация структуры хаотических поверхностей в нанометровом диапазоне по данным атомно-силовой микроскопии	3	26
Ткаль В. А., Жуковская И. А. Цифровые методы повышения качества экспериментального контраста дефектов структуры монокристаллов (обобщающая статья)	4	28
Шардаков Н. Т. Определение массы и скорости химического нанесения металлических покрытий по изменению температуры подложки	6	29
Шубаков В. С., Жуков Д. Г., Ушакова О. А. Методика выявления γ -фазы в высококоэрцитивных сплавах системы Fe – Cr – Co	10	40
Шупегин М. Л. Осаждение пленок металлосодержащих нанокмполитов с кремний-углеродной матрицей	2	28
Яблокова Н. А., Трофимов В. В. Исследование напряженно-деформированного состояния лопаток компрессора методами рентгеноструктурного анализа	1	36
Ягодкин Ю. Д., Салихов С. В., Ушакова О. А. Методика идентификации оксидов со структурой шпинели в системе Fe–O	4	41

Обмен опытом

Демченко А. А., Демченко М. В., Сисанбаев А. В., Кузеев И. Р. Методика исследования фрактальной размерности деформационной поверхности стали	7, ч. I	42
Демченко А. А., Демченко М. В., Сисанбаев А. В., Наумкин Е. А., Кузеев И. Р. Исследование взаимосвязи деформационного рельефа и степени поврежденности стали	2	42

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Андронов И. Н., Агиней Р. В., Леонов И. С. Анализ плосконапряженного состояния стальных трубопроводов по лепестковым диаграммам коэрцитивной силы	12	50
Андронов И. Н., Агиней Р. В., Леонов И. С. Коэрцитиметрический анализ плосконапряженного состояния в магнитных сплавах	6	55
Багмутов В. П., Водопьянов В. И., Горунев А. И. Экспериментально-расчетная методика оценки влияния концентраторов на сопротивление деформированию и разрушению	6	46
Басаргин О. В., Никитина В. Ю., Щеглова Т. М., Колышев С. Г. Особенности проведения прочностных испытаний в печи лучевого нагрева	12	53

Ботвина Л. Р., Жаркова Н. А., Тютин М. Р., Солдатенков А. П., Демина Ю. А., Левин В. П. Развитие пластических зон и поврежденности при различных видах нагружения	5	46
Васюков М. М., Осинцев А. В., Щепинов В. П. Экспериментальное исследование продольного изгиба защитных чехлов системы термоконтроля	4	62
Веретимус Д. К., Веретимус Н. К. Расчетно-экспериментальная оценка накопления повреждений при неизотермическом нагружении	2	51
Гладштейн В. И., Троицкий А. И. Оценка вязкости разрушения при испытаниях на длительную прочность металла деталей паровых турбин	9	56
Гринь Е. А. Способы описания кинетических диаграмм циклической трещиностойкости сталей единой зависимостью для нулевой и положительной асимметрий нагружения	12	40
Гурьянов Г. Н. Расчет прироста осевого напряжения в калибрующем пояске волокна при волочении круглого сплошного профиля	5	58
Донсков А. С., Гордеева В. А. Задача упругопластического контакта тел с нелинейными поверхностями	8	46
Елисеев В. В., Гольцев А. А., Гольцев А. М., Конасов М. А., Струкова А. В., Шапиевская В. А. Экспериментальное построение диаграмм деформирования при сжатии слоистых образцов листовых материалов	7, ч. 1	45
Елисеев В. В., Гольцев А. А., Струкова А. В., Копытин М. Н., Шитиков С. С. Определение характеристик упругости хрупких материалов	5	56
Иванов С. М., Печина Е. А., Ладынов В. И., Дорофеев Г. А., Пилогин В. П., Кузьминых Е. В. Измерение момента кручения в процессе интенсивной пластической деформации в наковальнях Бриджмена	7, ч. 1	49
Ильин А. В., Филин В. Ю. О соотношении локальных и энергетического критериев неустойчивого хрупкого разрушения хладостойких сталей	12	44
Казанцев А. Г., Данилов А. И., Смолянин С. С., Кахадзе М. Ж., Александров Н. Н. Напряженно-деформированное состояние контейнера, нагружаемого внутренним импульсным давлением	2	45
Казанцев А. Г., Овчинников А. В., Силаев А. А., Соин К. А., Александров Н. Н. Анализ напряженного состояния и скорости роста дефектов в осях подвижного состава	3	45
Карпов Е. В., Бондарь М. П. Влияние состояния матрицы и межфазного взаимодействия на макромеханические свойства композита	1	58
Красавин В. В., Красавин А. В. Отрицательные коэффициенты Пуассона в кубических монокристаллах металлов	2	55
Крохалев А. В., Авдеюк О. А., Приходьков К. В., Савкин А. Н. Исследования триботехнических свойств материалов для подшипников скольжения	9	68
Кукса Л. В., Арзамаскова Л. М. Метод определения упругих свойств однофазных металлов	3	60
Кукса Л. В., Клименко В. И. Методы и средства исследования устойчивости стальных стержней	11	56
Курашкин К. В., Мишакин В. В. Оценка остаточных напряжений с помощью ультразвука	4	54
Куркин А. С., Батов Г. П., Пономарева И. Н. Расчетная оценка ресурса сварной конструкции с учетом технологических факторов	3	52
Кутын А. Б. Способ создания трещин на стальных образцах, подвергнутых лазерному нагреву	1	64
Махутов Н. А., Гаденин М. М., Европин С. В., Чернявский О. Ф., Чернявский А. О., Ребяков Ю. Н. Особенности упругопластического деформирования и разрушения сталей при сложных траекториях термомеханического нагружения	1	48
Москвичев Е. В., Лепихин А. М. Структурно-механическая неоднородность и трещиностойкость сварных соединений сталей 09Г2С и 12Х18Н10Т	6	50
Мостовой Г. Е. Оценка упругих и деформационных характеристик углеродных волокон	9	60
Назаров В. В. Определение характеристик ползучести при растяжении и кручении медных трубчатых образцов	8	60
Никитина Н. Е., Казачек С. В. Зависимость коэффициентов акустоупругости от анизотропии физико-механических свойств трубных сталей	4	49
Никифоркин Г. Н., Цирульник О. Т., Звирко О. И., Гредиль М. И., Волошин В. А. Оценка деградации физико-механических свойств сталей длительно эксплуатируемых магистральных газопроводов	9	48
Николаев В. П., Мышенкова Е. В., Пичугин В. С., Силин Е. Н., Хорошев А. Н. Влияние температуры на механические свойства композиционных материалов	4	58
Пустовалов Д. А., Мокрицкий Б. Я., Высоцкий В. В. Определение свойств поверхностных слоев материала изделий по параметрам индентирования и акустической эмиссии	6	61
Рыбин А. А., Червяков А. А., Тихонов И. В., Львов В. В., Бова В. Г., Фёдоров В. А. Установки для согласованных динамических испытаний образцов моноволокон, нитей, тканей	7, ч. 1	52
Сидохин Е. Ф., Азизов Т. Н., Тихомирова Е. А. Термодинамические испытания монокристаллических образцов	2	59
Соловей В. Д. Пластичность и вязкость сплава Fe-3 % Si	6	58
Степашкин А. А., Мостовой Г. Е. Влияние условий испытаний полиакрилонитрильных и гидратцеллюлозных волокон на разрывную нагрузку и деформацию при разрыве	8	54
Столяров В. В. Особенности диаграмм растяжения сплавов с памятью формы при воздействии тока	9	64
Субботин С. Г., Захаров А. Ю. Спектральные характеристики неперiodических процессов для идентификации ударных нагружений диссипативных систем	5	61
Тихомирова Е. А., Азизов Т. Н., Сидохин Е. Ф. Устройство для контроля сопротивления материалов термической усталости	7, ч. 1	59

К 75-летию Института машиноведения им. А. А. Благонравова РАН

Архипов В. Е., Лондарский А. Ф., Москвитин Г. В., Мельшанов А. Ф., Пугачев М. С. Оценка адгезии покрытий, нанесенных газодинамическим напылением	11	45
Бледнова Ж. М., Махутов Н. А., Русинов П. О. Перспективы использования материалов с памятью формы для формирования многофункциональных покрытий на изделиях машиностроительного назначения	11	49
Гаденин М. М. Оценка влияния режимов нагружения на условия достижения предельных состояний и назначение запасов	10	65
Матвиенко Ю. Г. Имитационное моделирование для анализа параметров механики разрушения нестандартных образцов	10	50
Махутов Н. А. Развитие методов механических испытаний в машиностроении	10	45
Махутов Н. А., Макаренко И. В., Макаренко Л. В. Расчетно-экспериментальное исследование развития поверхностных поллуэллиптических наклонных малоцикловых трещин	11	39
Разумовский И. А., Чернятин А. С., Фомин А. В. Экспериментально-расчетные методы определения напряженно-деформированного состояния элементов конструкций	10	57
Руденко В. А., Плотницкая М. Г., Носова М. Е. Отражение научной деятельности института в журнале «Заводская лаборатория. Диагностика материалов»	10	43

Абиров Р. А. Упругопластическое деформирование металлов в условиях кручения и растяжения с постоянной интенсивностью деформации	8	62
Иванов О. С., Василишин М. С., Бычин Н. В., Анисимов И. И., Десятых В. И., Антошина Е. В., Загородников Р. А. О прочностных характеристиках сибунита	12	55
Калинин Ю. И., Семькин В. Н., Ульянов А. В. Компактное устройство для снятия статических характеристик магнитоупругих датчиков	1	66
Кривицкий Б. А., Арсентьева К. С. Оценка тепловыделения в образце при высокотемпературных испытаниях кручением	7, ч. 1	62

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бородкин А. А., Толчеев В. О. Разработка и исследование методов взвешивания ближайших соседей (на примере классификации библиографических текстовых документов)	7, ч. 1	70
Григорьев Ю. Д. Планы эксперимента для моделей регрессии типа сплайнов	11	60
Макаркин А. А. Распознавание объектов по тупиковым тесторам	3	63
Ординарцева Н. П. Планирование эксперимента в измерениях	3	72
Орлов А. И. Устойчивость классификации относительно выбора метода кластер-анализа	1	68
Пугач О. В. Математические методы оценки рисков	7, ч. 1	64
Савченко А. В. Об одном способе повышения надежности решения задачи распознавания образов	1	72
Стрихов В. В. Функция ошибки в задачах восстановления регрессии	5	65
Тырся А. Н., Макарова Т. А. Оценивание линейных структурных соотношений между случайными величинами на малых выборках	5	73
Хрусталев С. А., Орлов А. И., Шаров В. Д. Математические методы оценки эффективности управленческих решений	11	67
Шахнов И. Ф. Квантификация предпочтений, выраженных в вербальной форме	1	77

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Горицкий В. М., Гусева И. А., Лушкин М. А., Шнейдеров Г. Р. Сравнение коэффициентов анизотропии ударной вязкости на образцах Шарпи конструкционных сталей, изготовленных по евро нормам и стандартам России	10	78
Иванова В. А., Яблонский О. П. Особенности подготовки документации для аккредитации заводских испытательных лабораторий в области контроля качества литейного кокса	6	66
Мачулин Л. В. Бинарные методы экспресс-определения октанового числа (обобщающая статья)	4	72
Медведевских М. Ю., Медведевских С. В., Сергеева А. С., Звягинцев Н. И. Стандартные образцы моногидрата оксалата кальция	12	62
Новосельцева Т. А., Копытов С. Г., Вишневский П. И. О реализации законодательных и нормативных требований при аккредитации испытательных лабораторий (обобщающая статья)	12	57
Павлова Л. А., Анчуткина Е. А. Стандартный образец состава колумбита-ганталита КТ-1 для электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа	8	65
Пахомова В. В., Швецов В. А., Белафина О. А., Адельшина Н. В., Пахомов В. А. Совершенствование методики приготовления аттестованных смесей для контроля качества результатов определений золота атомно-эмиссионным методом	6	64
Полушин Н. И., Островец А. П., Степарева Н. Н. Аттестация никелевого порошка ПНЭ-1 «ЛЮКС»	6	71
Темердашев З. А., Шаповал Е. В., Колычев И. А., Киселева Н. В. О происхождении и содержаниях полициклических ароматических углеводородов в бензинах	10	75
Терещенко А. Г. Документирование процедуры приготовления растворов в лабораторной информационно-управляющей системе	8	72
Хомутова Е. Г., Загородникова С. А., Загородникова В. А. Метрологические характеристики каталитических тест-методов определения платиновых металлов	4	68
Шаевич А. Б. Экономические аспекты деятельности промышленных аналитических лабораторий	2	63
Шаталов К. В. Аттестация испытательного оборудования для анализа нефти и нефтепродуктов	10	71
Шаталов К. В. Критерии выбора стандартных образцов	8	68
Шульгина Е. В., Боголицын К. Г., Почтовалова А. С. Выполнение измерений взвешенных веществ в локальных стоках предприятий целлюлозно-бумажной промышленности	2	68

ИНФОРМАЦИЯ

Пупенцова Е. П., Киселев О. В., Сочнев Ю. А. К юбилею Ижорской экспресс-лаборатории химического анализа	2	73
---	---	----

КРИТИКА. БИБЛИОГРАФИЯ

Нежиховский Г. Р. Причард Э., Барвик В. Контроль качества в аналитической химии / Пер. с англ. — СПб.: ЦОП «Профессия», 2011	6	73
--	---	----

ТРУДЫ СОТРУДНИКОВ ООО «ННКЦ»

Баженов В. В., Синякин М. Д. Определение допустимых концентраций тяжелых примесей в потоке питания газовой центрифуги	7, ч. II	7
Баженов П. В. Визитная карточка ООО «ННКЦ»	7, ч. II	3
Виноградов К. В., Маранц Б. Д. Автоматизированные установки для неразрушающего контроля деталей из алюминиевого сплава	7, ч. II	29
Воробьев С. А., Кобылинский Д. Г., Трофимов К. И. Способ балансировки роторов газовых центрифуг	7, ч. II	27
Воробьев С. А., Козлов В. В., Хомяков С. Г. Определение колебаний углового положения ротора относительно вращающегося потока статора по сигналу индуктивного датчика, расположенного в поле магнитной опоры	7, ч. II	5
Воробьев С. А., Скворцов В. С., Хомяков С. Г. Определение прецессионных и осевых колебаний вращающегося ротора по сигналу индуктивного датчика, расположенного в поле магнитной опоры	7, ч. II	17
Маранц Б. Д., Плесовских А. В. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения углепластика	7, ч. II	23
Маранц Б. Д., Плесовских А. В. Определение упругих характеристик трансверсально-изотропного углепластика	7, ч. II	12

НЕКРОЛОГИ

Юрий Дмитриевич Ягодкин (1952 – 2013)	9	71
---------------------------------------	---	----