

Перечень статей по номерам

► 1/2013

Агропромышленный комплекс

Аналитическая приборная база пищевой отрасли (с. 3–10)

Автогенераторная двухкомпонентная диэлектрическая зерновой массы (с. 11–18)

Отраслевые стандартные образцы как элемент системы обеспечения единства аналитических измерений (с. 19–20)

Ёмкостный преобразователь для измерений влажности сыпучих материалов (с. 21–24)

Об утверждении типов средств измерений (с. 25–30)

Новости зарубежных НМИ (с. 32–35)

Теория. Исследования. Практика

Современные достижения в области тонкослойной хроматографии (с. 36–40)

Оптоэлектронный преобразователь для автоматических измерений перемещений и размеров (с. 41–43)

Точка зрения

Физический смысл магнитодвижущей силы (с. 44–45)

Великое прошлое

Неизвестные страницы истории отечественной метрологии (с. 46–56)

Конференции. Выставки. События

SIMEXPO – 2012 (с. 57–60)

Desiderata (с. 62–63)

► 2/2013

Космическая погода

Институт прикладной геофизики (с. 3–6)

Гелиогеофизические процессы и климат (с. 7–10)

Космическая погода и авиатранспорт (с. 11–16)

Метрологическое обеспечение ионосферных, магнитных и гелиофизических наблюдений (с. 17–23)

Радиозондирование ионосферы с искусственных спутников Земли и пилотируемых орбитальных космических комплексов (с. 24–30)

Методы томографии в исследованиях и мониторинге верхней атмосферы и ионосферы (с. 31–37)

Контроль радиационных условий на орбитах космических аппаратов (с. 38–42)

Измерения ионного состава верхней атмосферы (с. 43–45)

Об утверждении типов средств измерений (с. 47–51)

Новые измерительные приборы и оборудование

Гониометры серии PrismMaster® – совершенный инструмент для измерения углов (с. 52–53)

Российский рынок измерительной техники

Ионозонды вертикального зондирования: аналитический обзор (с. 54–60)

Великое прошлое

Джон Берд и изготовленные им астрометрические инструменты из коллекции Санкт-Петербургской Кунсткамеры (с. 61–64)

► 3/2013

Нефть и газ

Состояние метрологического обеспечения измерений объёмного влагосодержания нефти и нефтепродуктов (с. 3–7)

Исследование метрологических характеристик ультразвукового преобразователя расхода газа (с. 8–15)

Измерение содержания воды в сырой нефти (с. 16–21)

Об утверждении типов средств измерений (с. 23–29)

Новые измерительные приборы и оборудование

Мультисенсорные координатно-измерительные машины фирмы Werth Messtechnik (с. 30–31)

Оптимальный уровень защиты. Комплексные технологии

контроля уровня жидкости в технологических резервуарах (с. 32–34)

Метрологические учреждения и кафедры

50 лет кафедре “Метрология и приборостроение” Омского государственного технического университета (с. 35–42)

Точка зрения

Рекомендации по доработке ГОСТ Р 8.615 (с. 43–48)

Мир в Хаосе: новый подход к пониманию квантовой природы гравитации (с. 49–54)

Великое прошлое

Аршин: история меры длины и коллекционные предметы в собрании Музея М. В. Ломоносова МАЭ РАН (с. 55–60)

Книжный ряд (с. 61)

Desiderata (с. 62–63)

► 4/2013

Нефть и газ

Особенности метрологического обеспечения счётчиков газа в Украине и Российской Федерации (с. 3–6)

Влияние параметров рабочей среды на метрологические свойства счётчиков газа (с. 7–10)

Импульсный счётчик-расходомер газа (с. 11–16)

Альтернативная концепция узла учёта на устье нефтяной скважины (с. 17–20)

Измерительные системы на базе ультразвуковых многолучевых преобразователей расхода для трубопроводных систем углеводородов (с. 21–31)

Об утверждении типов средств измерений (с. 33–37)

Новые измерительные приборы и оборудование

Оптические измерения на координатно-измерительных машинах Werth при помощи датчика обработки изображений (с. 38–39)

Теория. Исследования. Практика

Возможности исследования наноструктур поверхности при отражении света (с. 41–45)

Правила выбора при измерениях с алгоритмической адаптацией (с. 46–51)

Российский рынок измерительной техники

Средства измерений магнитных величин: аналитический обзор (с. 52–60)

Desiderata (с. 61–63)

► 5/2013

Геодезические измерения

Основные направления метрологического обеспечения топографо-геодезического и картографического производства (с. 3–7)

Нормативная база отраслевой системы обеспечения единства измерений в области геодезии и картографии (с. 8–10)

Использование спутниковой референцной сети при поверке спутниковой геодезической аппаратуры (с. 11–17)

Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА УКС (с. 18–19)

Состояние и направления исследований влияния ионосферы на GPS-измерения (с. 20–25)

Геодезические электронные измерения в транспортном строительстве (с. 26–32)

Лазерная локация спутников с учётом влияния дисперсионной нелинейности показателя преломления воздуха (с. 33–37)

Обращение директоров МБМВ и МБЗМ в ознаменование Дня метрологии (с. 38)

Об утверждении типов средств измерений (с. 39–43)

Новые измерительные приборы и оборудование

Станции для склейки линз и интерферометры производства фирмы TRIOPTICS (с. 44–45)

Безэховая камера для испытаний электро- и радиоэлектронной аппаратуры (с. 46)

Конференции. Выставки. События

IV Всероссийская научно-практическая конференция "Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения единства измерений" (с. 47–50)

Великое прошлое

Молосковицкий базис – памятник первого применения новой технологии (с. 51–54)

Музей геодезических инструментов ЗАО "Геостройизыскания" (с. 55–64)

► 6/2013

Алгоритмизация метрологических процедур

Измерительно-вычислительный преобразователь как универсальное средство измерений (с. 3–8)

Имитационное моделирование как инструмент метрологического анализа (с. 9–13)

Классификация измерений в цифровой метрологии (с. 14–22)

Об утверждении типов средств измерений (с. 23–28)

Новости зарубежных НМИ (с. 30–34)

Квантовые измерения – будущее метрологии

Теоретические и прикладные аспекты квантовых измерений (с. 35–45)

Точка зрения

Размерность и единица термодинамической температуры (с. 46–49)

Конференции. Выставки. События NDT–2013 (с. 50–55)

Великое прошлое

Знать и уметь (с. 56–59)

Павел Кондратьевич Ощепков. К 105-летию со дня рождения (с. 60–61)

Desiderata

Суета сует, или Краткая летопись изысканий вечного движения (с. 62–64)

► 7/2013

Машиностроение

Штифтовые соединения: точность базирования деталей (с. 3–6)

Метрологическое обеспечение качества продукции машиностроения по точности геометрических величин (с. 7–13)

Вероятностные алгоритмы ускоренных ресурсных испытаний изделий машиностроения (с. 14–20)

Об утверждении типов средств измерений (с. 21–26)

Теория. Исследования. Практика

Дозиметрические аспекты фотодинамической терапии при наличии ускоряющих и замедляющих факторов (с. 27–33)

Квантовые измерения – будущее метрологии

Квантовая нелокальность. Мгновенная связь между двумя пространственно разделёнными измерениями (с. 34–38)

Точка зрения

АнтиМОЗМ, или Список ошибок в Рекомендации R 76–1 (с. 39–42)

Российский рынок измерительной техники

Мониторы гамма- и нейтронного излучения: аналитический обзор (с. 43–53)

Конференции. Выставки. События

Экспо Контроль 2013 (с. 54–58)

Великое прошлое

Йозеф Фраунгофер (с. 59–62)

Desiderata (с. 63–64)

► 8/2013

Интеллектуальные сети

Smart Grid и Smart Metering в России: проблемные вопросы (с. 3–10)

Снижение коммерческих потерь электроэнергии в электрических сетях с применением измерительных систем (с. 11–19)

Считай. Экономь. Плати (с. 20–22)

Актуальное интервью

"Готовы участвовать в развитии законодательной и прикладной метрологии в отрасли связи, если... это кому-нибудь нужно!" (с. 23–28)

Об утверждении типов средств измерений (с. 29–36)

Теория. Эксперимент. Практика

Применение переносных газоанализаторов

в водопроводных и канализационных колодцах (с. 38–43)

Конференции. Выставки. События

MetroExpo'2013 (с. 44–49)

Всероссийское совещание метрологов (с. 50–56)

Круглый стол метрологов металлургической и трубной промышленности (с. 57–58)

Квантовые измерения – будущее метрологии

Как измерить квантовые состояния? (с. 59–62)

Desiderata (с. 63–64)

► 9/2013

Ракетно-космическая отрасль

Состояние и перспективы развития системы метрологического обеспечения ракетно-космической техники (с. 3–7)

Система мониторинга состояния метрологического обеспечения производства ракетно-космической техники (с. 8–11)

Проблемы обеспечения средствами измерений, контроля, испытательным оборудованием и стандартными образцами предприятий ракетно-космической промышленности (с. 12–15)

Перспективы развития метрологических служб предприятий ракетно-космической промышленности (с. 16–22)

Об утверждении типов средств измерений (с. 23–27)

Новые измерительные приборы и оборудование

Автоматизация метрологических служб как вклад в решение системных проблем ракетно-космической отрасли (с. 28–29)

От "макси" до "мини" (с. 30)

Теория. Эксперимент. Практика

Стендовая система функциональной диагностики жидкостных ракетных двигателей на основе информационно-измерительных технологий и имитационного моделирования (с. 32–36)

Эталоны

Эталонная база для метрологического обеспечения

комплексной целевой аппаратуры космических аппаратов гелиогеофизического назначения (с. 37–41)

Датчики и системы мониторинга

Автоматизированные системы мониторинга и предупреждения чрезвычайных ситуаций на объектах повышенного уровня ответственности (с. 42–43)

Новости зарубежных НМИ (с. 44–47)

Конференции. Выставки. События

Энергия белых ночей (с. 48–51)

Великое прошлое

Теодолиты музея геодезических инструментов ЗАО "Геостройизыскания" (с. 53–61)

Desiderata (с. 62–63)

► 10/2013

Авиационный комплекс

Постановка задачи разработки методов управления метрологическими рисками негативных ситуаций в авиационной деятельности (с. 3–7)

Применение оптического метода видеограмметрии для измерений полей нормальной деформации элементов конструкций летательного аппарата (с. 8–12)

Пирометр спектрального отношения для определения температуры газовых потоков (с. 13–16)

Исследование ламинарно-турбулентного перехода пограничного слоя в аэрофизическом эксперименте (с. 17–24)

Актуальное интервью

Запас инерции оказался очень высоким (с. 25–28)

Об утверждении типов средств измерений (с. 29–37)

Новые измерительные приборы и оборудование

ЗАО "Теккноу" представляет новое оборудование для обслуживания летательных аппаратов (с. 38–39)

Теория. Эксперимент. Практика

Спектрофотометрический метод определения оптических свойств диспергированной сырой нефти в морской воде (с. 41–44)

Указатели - 2013

Квалиметрия

Проблематика обеспечения единства калиметрических измерений (с. 45–51)

Конференции. Выставки. События

Нефть и газ – 2013 (с. 53–57)

Великое прошлое

Четвёртый “Ка” (с. 59–60)

Desiderata (с. 61–63)

▶ 11/2013

Масс-спектрометрия

Современная масс-спектрометрия в России и в мире (с. 3–9)

Радиочастотная масс-спектрометрия в исследованиях состава верхней атмосферы (с. 10–18)

Масс-спектрометрия в допинговом контроле (с. 19–21)

Инструментальный предел обнаружения: оценка чувствительности метода ГХ/МС (с. 22–23)

Об утверждении типов средств измерений (с. 25–33)

Теория. Эксперимент. Практика

Идентификация объектов и отношений (обобщённые измерения) (с. 34–39)

Измерение интенсивности ценностных переживаний в психологии (с. 40–45)

Датчики и системы мониторинга

Мониторинг инженерных конструкций на примере оценки последствий воздействия челябинского метеорита (с. 46–51)

Конференции. Выставки. События

Премия инноваций Сколково (с. 53–56)

Стандартные образцы в измерениях и технологиях (с. 57)

Великое прошлое

Классик операционализма (с. 58–61)

Desiderata (с. 62–63)

▶ 12/2013

Атомная отрасль

Особенности обеспечения единства измерений в области

использования атомной энергии (с. 3–9)

Система измерений в государственном учёте и контроле ядерных материалов (с. 10–13)

Перспектива развития межлабораторных сличительных испытаний в атомной отрасли (с. 14–18)

Об утверждении типов средств измерений (с. 19–23)

Новые измерительные приборы и оборудование

Применение ультразвуковых расходомеров в атомной промышленности (с. 24–25)

Теория. Эксперимент. Практика

Алгоритм назначения добавочных размеров для улучшения характеристик наборов концевых мер длины (с. 27–29)

Квантовые измерения – будущее метрологии

Дискретное движение как ключ к пониманию квантовых измерений (с. 30–35)

Датчики и системы мониторинга

Развитие нормативной базы в области мониторинга

и предупреждения чрезвычайных ситуаций на объектах повышенного уровня ответственности (с. 36–37)

Российский рынок измерительной техники

Устройства дуговой защиты для атомных электростанций: аналитический обзор (с. 38–45)

Конференции. Выставки. События

Международные выставки Industrial Testing & Control и Aerospace Testing Russia 2013 (с. 46–51)

Резолюция Всероссийской научно-технической конференции “Метрологическое обеспечение испытаний и измерений в авиационно-космической промышленности” (с. 52)

Измерения в “Технологических трендах 2013” (с. 53)

Великое прошлое

Идеи В. Н. Татищева о внедрении десятичной системы мер и весов в России (с. 55–57)

Desiderata (с. 58–59)

Указатели (с. 60–63)

Авторы

(цифра после фамилии означает порядковый номер журнала)

Абрамов Г.С.	3	Волков О.С.	9, 12	Ефремов Л.В.	7	Корнеев И.В.	12
Алматаев О.Т.	1	Воротницкий В.Э.	8	Жабборов Х.Ш.	1	Корнеева Н.Б.	9
Алпатов В.В.	2	Гаврилов Б.М.	12	Жорина Л.В.	7	Королёв Н.Ю.	10
Ананьев И.П.	1	Галкин Ю.С.	5	Журавлёв С.В.	2	Котонаева Н.Г.	2
Анашин В.С.	2	Герасимов В.Л.	9, 12	Заболотнов В.Н.	4	Кривов А.С.	9
Афонин Д.В.	8	Герасимов Р.С.	11	Змиевской Г.Н.	7	Кубатиев А.А.	11
Ахмедов А.Ф.	10	Гецелев И.В.	2	Исаев И.А.	3	Кулеш В.П.	10
Балуев А.Ю.	4	Глухов В.И.	3, 7	Исматуллаев П.Р.	1	Куликова Н.О.	5
Бегунов А.А.	1	Голубкова О.К.	5	Казанкин Д.А.	8	Куницын В.Е.	2
Белинский А.В.	6	Горчев А.И.	3	Казачков Ю.П.	12	Лапшин В.Б.	2, 9
Беляев А.Н.	2	Горшков В.Б.	12	Капцюг В.Б.	5	Лебедев А.Т.	11
Бобринев А.В.	9	Горячева Н.П.	7	Карпюк Л.А.	12	Лисин О.Г.	6, 7
Богоявленский А.А.	10	Данилкин Н.П.	2	Квак В.И.	9	Лоскутов А.А.	3, 4, 5
Боков А.Е.	10	Денисова В.И.	2	Киселёв М.И.	1	Лузянин Б.П.	11
Бузов В.А.	2	Доронин С.А.	8	Клецин В.И.	9, 12	Лупанова Е.М.	2, 3, 7, 12
Быковский В.А.	11	Егоров Н.Л.	4	Ковалёв В.И.	9	Мальгин М.А.	8
Вайцекян В.И.	5	Егоров Ф.А.	11	Коваль А.А.	1	Мартемыанов Д.Б.	7
Визиров Ю.В.	5	Елин А.Ф.	10	Коган И.Ш.	6	Матвеев В.И.	1, 10, 6, 7
Вириус Э.Д.	11	Емельянов В.А.	8	Копотева К.А.	10		8, 12

Указатели - 2013

Минлигареев В.Т.	2, 4, 7, 9, 12	Поморцев П.М.	9	Скопинцев В.А.	8	Худяков В.Н.	9
Могильницкий Б.С.	4	Похунков А.А.	2, 11	Сладовский А.Г.	3	Цветков Э.И.	4, 6, 11
Морозова Н.В.	9	Похунков С.А.	11	Смелянская Л.И.	6	Цыбульский О.А.	4
Мотало В.П.	10	Проккоев В.В.	4	Сорокопут В.Л.	4	Чапоргин В.С.	9
Назаров Л.С.	5, 9	Простатинов Ю.Л.	5	Спиридонов А.И.	5	Челасов В.И.	12
Наумов С.М.	10	Протопопов Г.А.	2	Стефанова А.Я.	1, 3-12	Черепов В.Е.	3, 4, 5
Недзельский С.Д.	4	Пузанкова К.А.	7	Стеценко А.А.	4	Чернов М.Ю.	7
Нестеров А.Р.	6	Пшеничникова В.В.	7	Сыроешкин А.В.	2, 9	Шапвал Е.С.	10
Неугодников А.П.	11	Пытьев Ю.П.	6	Тасенко С.В.	2	Шатов П.В.	3
Никифоров Ю.В.	4	Раимжанова О.С.	1	Татевян Р.А.	5	Шерстюк С.П.	11
Николаева И.А.	11	Рахманов А.Т.	1	Тихонов А.Д.	5	Шипилов Д.Ю.	12
Новиков Г.Е.	12	Руденко М.В.	4	Трунов Г.М.	1	Шипулин Ю.Г.	1
Новиков С.В.	8, 11, 12	Сабилов А.И.	4	Тулинов Г.Ф.	2, 11	Ширгин С.Н.	8
Обысов Н.А.	12	Садовин М.А.	10	Тюшевская О.Ю.	8	Шувалов В.Г.	4
Орлов А.Н.	3, 4, 5	Сахаров В.Б.	10	Фаткуллин А.А.	3	Щурин К.В.	12
Осинцева Е.В.	11	Севостьянов А.В.	8	Фафурин В.А.	3	Юманкин И.А.	4
Панов Д.В.	9	Семчук И.П.	7	Филатов В.В.	7	Янчилин В.Л.	3, 7, 12
Паньшин Е.А.	2	Сергеев В.В.	8, 11, 10	Хакимов Д.Р.	3		
Пацовский А.П.	1	Симутин А.С.	7	Холматов У.С.	1		

Рекламодатели

ЗАО "Алгоритм-Акустика"	ЗАО "САРТОГОСМ"	ООО "АйТиИ"	ООО "Новософт развитие"
ЗАО "Геостройизыскания"	ЗАО "Теккноу"	ООО "ВОК"	ООО "НТМ-Защита"
ЗАО "Инжиниринговый центр ГОЧС "БАЗИС"	ЗАО "УК Холдинга "Теплоком"	ООО "Вэстстрой Экспо"	ООО "Примэкспо"
ЗАО "МВК"	ЗАО "ЧипЭкспо"	ООО "ГлобалТест"	ООО Инженерно-метрологический центр "Микро"
ЗАО "НПФ "Радио-Сервис"	ЗАО "Электротехнические заводы "Энергомера"	ООО "Комбит Инжиниринг"	ФГБУ "ИПГ"
ЗАО "НПЦентр"	ЗАО НПФ "Уран"	ООО "Компания Эйком"	ФГУП "ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга"
ЗАО "ПГ "Метран"	ОАО "НИИФИ"	ООО "Коннектика Лаб"	Agilent Technologies
ЗАО "ПРИЗ"	ОАО "НПО "ГИПО"	ООО "СокТрейд Ко"	
		ООО "Социальные проекты"	

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Так быстро промчался предыдущий год. Только-только мы вошли в ритм работы, завязали новые знакомства, выполнили текущие и наметили перспективные планы, а уже куранты бьют, и вот-вот наступит Новый год!

Всем нам совершенно незаметно спешить! Мы закончили дела в старом году, но тёплые отношения с вами, наши дорогие читатели, авторы и рекламодатели, мы обязательно возьмём в новый. А ведь это самое главное, не правда ли?

С наступающим Новым годом! Здоровья, счастья и благополучия, больших успехов!

Ваша редакция