

Перечень статей, опубликованных в журнале «ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ» в 2019 г.

Средства измерений

<i>Bondarenko G.G., Fisher M.R., Kristya V.I., Żukowski P. Modeling of an Impact of Thin Insulating Film on the Electrode Surface on Discharge Ignition in Mercury Illuminating Lamps at Low Ambient Temperatures</i>	1
<i>Gorbachenya K.N., Deineka R.V., Kisel V.E., Yasukevich A.S., Shekhovtsov A.N., Kosmyrna M.B., Kuleshov N.V. Er,Yb:Ca₃RE₂(BO₃)₄ (RE=Y, Gd) – Novel 1.5 µm Laser Crystals</i>	1
<i>Gorbachenya K.N., Kisel V.E., Deineka R.V., Yasukevich A.S., Kuleshov N.V., Maltsev V.V., Mitina D.D., Volkova E.A., Leonyuk N.I. Continuous-wave Laser on Er,Yb-Codoped Pentaborate Crystal</i>	4
<i>Rudnikov Alexander, Kisel Viktor, Yasukevich Anatol, Hovhannesyan Karine, Petrosyan Ashot, Kuleshov Nikolai. Compact 999.6 nm Actively Q-Switched Yb³⁺:LuAlO₃ Laser for Laser-Induced Breakdown Spectroscopy</i>	2
<i>Адамчук Д.В., Ксенович В.К. Управление электрическими и оптическими параметрами активных элементов датчиков влажности на основе плёнок оксидов олова переменного состава</i>	2
<i>Будников А.В., Шмелев Е.И., Куликов Д.А., Логинов А.В., Дмитриев С.М., Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Суворов А.С., Стуленков А.В. Измерения гидродинамических и вибрационных характеристик для валидации численных расчётов возбуждения конструкций потоком жидкости</i>	3
<i>Волкова Л.В., Муравьева О.В., Муравьев В.В., Булдакова И.В. Прибор и методики измерения акустической анизотропии и остаточных напряжений металла магистральных газопроводов</i>	1
<i>Горбачук Н.И., Поклонский Н.А., Марочкина Я.Н., Шпаковский С.В. Влияние экстракции дырок из базовой области кремниевого р–п–р-транзистора на его реактивный импеданс</i>	4
<i>Джилавдари И.З., Мекид С., Ризноокая Н.Н. Устройство и методика измерения моментов сил сопротивления качению на пятне контакта</i>	4
<i>Довкша Д.В., Лешкевич С.В., Саечников В.А. Разработка внефокусного облучателя на основе фазированной антенной решётки для параболической зеркальной антенны космической связи</i>	3
<i>Китиков В.О., Тернов Е.В., Даниленко А.В., Мухуров Н.И., Денисюк С.В. Новые функциональные возможности пожарных извещателей для жилых и промышленных помещений</i>	4
<i>Мartiнов А.О., Беляев Ю.В., Беляев Б.И., Чумаков А.В., Домарацкий А.В. Маломассогабаритный бортовой модульный гиперспектрометр</i>	1
<i>Новиченко А.В., Лукашевич Р.В., Сеньковский К.Г. Создание полей рентгеновского излучения с низкой мощностью дозы для исследования энергетической зависимости чувствительности дозиметрических средств измерений на основе сцинтилляционных блоков детектирования</i>	2
<i>Скворцов Б.В., Самсонов А.С., Борминский С.А., Живоносная Д.М. Устройство контроля качества токопроводящих покрытий элементов ракетно-космической техники</i>	1
<i>Спиридонов А.А., Ушаков Д.В., Саечников В.А. Моделирование работы навигационного приёмника для сверхмалого космического аппарата</i>	4
<i>Янукович Т.П., Поляков А.В. Моделирование распределённого измерителя силы тока на основе деформации оптического волокна</i>	3

Методы измерений, контроля, диагностики

<i>Bezuglyi M.A., Bezuglaya N.V., Ventsuryk A.V., Vonsevych K.P.</i> Angular Photometry of Biological Tissue by Ellipsoidal Reflector Method	2
<i>Fiodortsev R.V., Silie Cuenca A.R., Kozhevnikov D.A., Medina V.M., Delgado R.</i> Application of Satellite Image Processing Methods for Hydrocarbon Field Search	4
<i>Gula I.V., Polikarovskiykh O.I., Horiashchenko K.L., Karpova L.V., Melnychuk V.M.</i> Measurements of Periodic Signals Phase Shifts with Application of Direct Digital Synthesis	2
<i>Gutten M., Šebok M., Korenčiak D., Brnčal P., Kubiš M., Żukowski P., Koltunowicz T.N.</i> Frequency Domain Diagnostics of Transformer Insulation	4
<i>Skazochkin A.V., Bondarenko G.G., Żukowski P.</i> Research of Surface Wear Resistance of Aluminum Alloy Modified with Minerals using Sclerometry Method	3
<i>Алексеев В.А., Заринов М.Р., Перминов А.С., Ситникова Е.А., Усольцев В.П., Юран С.И.</i> Повышение пиковой мощности импульсного источника лазерного излучения с применением кольцевой волоконной линии задержки	2
<i>Антошин А.А., Никитин В.И.</i> Методика исследования динамики изменения параметров задымленной среды при переходе пиролиза в пламенное горение	4
<i>Баев А.Р., Левкович Н.В., Майоров А.Л., Асадчая М.В.</i> О рассеянии упругих волн неоднородной границей при акустическом контроле неразъёмных соединений	4
<i>Баев А.Р., Майоров А.Л., Левкович Н.В., Асадчая М.В.</i> Особенности распространения поверхностных и подповерхностных волн в объектах со слоистой структурой. Ч. 2. Упрочнённый неоднородный поверхностный слой	1
<i>Бусько В.Н., Осипов А.А.</i> Применение магнитошумового метода для контроля механической анизотропии ферромагнитных материалов	3
<i>Горбачук Н.И., Поклонский Н.А., Марочкина Я.Н., Шпаковский С.В.</i> Контроль дифференциального сопротивления p – n -переходов биполярного транзистора в активном режиме методом импедансной спектроскопии	3
<i>Дмитриев С.М., Рязанов Р.Р., Мамаев А.В., Соборнов А.Е., Котин А.В., Легчанов М.А., Львов А.В.</i> Измерение температурного и напряжённо-деформированного состояний трубного образца при воздействии локальных стохастических температурных пульсаций	1
<i>Кицак А.И.</i> Модель теплового механизма тушения пожара подкласса А1 огнетушащим порошком общего назначения в условиях нестационарного теплообмена	4
<i>Поклонский Н.А., Сягло А.И., Вyrко С.А., Раткевич С.В., Власов А.Т.</i> Модель автоэлектронной эмиссии из торца плоского графена в вакуум	1
<i>Пономарева О.В., Пономарев А.В., Смирнова Н.В.</i> Цифровизация измерений спектров в базисе Фурье – тенденции развития и проблем	3
<i>Сандомирский С.Г.</i> Зависимость коэффициента корреляции между результатами измерения параметра и его истинными значениями от приведённой погрешности измерения	1
<i>Тимофеев А.М.</i> Методика повышения достоверности принятых данных счётчика фотонов на основе анализа скорости счёта импульсов при передаче двоичных символов «0»	1
<i>Фираго В.А., Кубарко А.И.</i> Методика определения диаметра и площади внутреннего просвета видимых сосудов глаза	2
<i>Ходасевич М.А., Скорбанова Е.А., Роговая М.В.</i> Применение многопараметрического анализа широкополосных спектров пропускания для калибровки физико-химических показателей вин	2

Методы измерений, контроля, диагностики

- Шейников А.А., Исаев А.В., Зеленко В.В., Суходолов Ю.В.* Спектральный метод измерения изменений временных интервалов между периодическими последовательностями импульсов 2
- Щербаков С.С.* Измерение и анализ в реальном времени локальных повреждений при износоусталостных испытаниях 2

Методы оценки качества объектов и процессов

- Серенков П.С., Романчук В.М.* Качество как субъективно измеряемая величина 1