

■ ЮБИЛЕЙ

К 90-летию Л. К. Исаева	6
-------------------------------	---

■ ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ

А. Ку, Э. Доннеллан. Приветственное обращение директоров Международного бюро мер и весов и Международного бюро законодательной метрологии. Метрология: укрепление доверия к принимаемым решениям	8
--	---

■ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Д. В. Головин, Н. А. Назаров, Д. Н. Пилипенко, В. В. Швыдун, А. Н. Щипунов, Л. В. Юров. Государственный первичный эталон единицы звукового давления в воздушной среде и аудиометрических шкал ГЭТ 19-2025	10
Д. А. Акашкин, С. М. Колосов, А. Н. Матвеев, Г. С. Некрич, С. В. Стрелов, Ф. И. Храпов, И. В. Черников, А. И. Щелкунов, Н. Г. Щерблюк. Государственный первичный эталон единиц звукового давления и колебательной скорости в водной среде ГЭТ 55-2025	20

■ ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. В. Лапко, В. А. Лапко. Модифицированная оценка коэффициента корреляции Пирсона: нормирование случайных величин по моде распределения	32
С. Ф. Левин. Погрешности первичных эталонов единиц величин	40
А. Д. Чикмарев. Совершенствование композиционного подхода для обработки результатов калибровки	46

■ ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

А. В. Вострухин, М. А. Мастепаненко, И. Н. Воротников, Е. А. Вахтина. Измерительный преобразователь ёмкости для диэлектрических влагомеров зерна	54
--	----

■ ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Г. Лысенко, В. А. Костеев, С. А. Денисенко, К. И. Маликов. Система калибровки мер регулярной шероховатости поверхности на базе щупового профилометра и лазерного интерферометра перемещений	65
В. И. Бусурин, К. А. Коробков, М. А. Жеглов, А. Н. Тюнин. Математическая модель оптического преобразователя линейного ускорения на основе управляемых связанных оптических волноводов	76

■ ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. А. Новиков, Д. А. Карабанов, В. И. Вензель, Е. И. Дмитриев, А. А. Семёнов. Метод математической компенсации отклонения от плоскостности референтных оптических элементов в интерференционных установках	85
--	----

■ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. В. Хаблов. Применение микроволновых интерферометрических датчиков для раннего обнаружения дефектов зубчатых передач по вибрации	95
--	----

■ АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. В. Савченко, Л. В. Савченко. Метод кодирования голосового источника турбулентного типа на основе гибридной модели линейного предсказания	105
---	-----

■ ИНФОРМАЦИЯ

Аналитический справочник «Теплофизические свойства водорода, метана, этана и пропана»	114
---	-----

■ ANNIVERSARY

On the 90th anniversary of L. K. Isaev	6
--	---

■ WORLD METROLOGY DAY

A. Koo, A. Donnellan. Message from the BIPM and BIML Directors. Metrology: Building Trust in Policy Making	8
--	---

■ STATE STANDARDS

D. V. Golovin, N. A. Nazarov, D. N. Pilipenko, V. V. Shvydun, A. N. Shchipunov, L. V. Yurov. State primary standard of sound pressure unit in air and audiometric scales GET 19-2025	10
D. A. Akashkin, S. M. Kolosov, A. N. Matveev, G. S. Nekrich, S. V. Strelov, F. I. Khrapov, I. V. Chernikov, A. I. Shchelkunov, N. G. Shcherblyuk. State primary standard of units of sound pressure and vibrational velocity in aquatic environments GET 55-2025	20

■ GENERAL PROBLEMS OF METROLOGY AND MEASURING TECHNIQUES

A. V. Lapko, V. A. Lapko. Modified estimation of the Pearson correlation coefficient: normalization of random variables according to the distribution mode	32
S. F. Levin. Error of the primary measurement standard	40
A. D. Chikmarev. Improving the compositional approach for processing calibration results	46

■ MEASUREMENTS IN INFORMATION TECHNOLOGIES

A. V. Vostrukhin, M. A. Mastepanenko, I. N. Vorotnikov, E. A. Vakhtina. Measuring converter of capacitance for dielectric grain moisture meters	54
---	----

■ LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

V. G. Lysenko, V. A. Kosteyev, S. A. Denisenko, K. I. Malikov. A calibration system for regular surface roughness measures based on a stylus profilometer and a laser displacement interferometer	65
V. I. Busurin, K. A. Korobkov, M. A. Zheglov, A. N. Tyunin. Mathematical model of an optical linear acceleration transducer based on controlled coupled optical waveguides	76

■ OPTOPHYSICAL MEASUREMENT

D. A. Novikov, D. A. Karabanov, V. I. Venzel, E. I. Dmitriev, A. A. Semenov. Method of mathematical compensation of deviation from flatness of reference optical elements in interference setups	85
--	----

■ RADIO MEASUREMENTS

D. V. Khablov. Application of microwave interferometric sensors for early detection of gear defects by vibration	95
--	----

■ ACOUSTIC MEASUREMENTS

V. V. Savchenko, L. V. Savchenko. A method for coding turbulent sound sources based on a hybrid linear prediction model	105
---	-----

■ INFORMATION

Analytical handbook "Thermophysical properties of hydrogen, methane, ethane, and propane"	114
---	-----