

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. Е. Васильев, И. В. Колодезников.** Разработка и применение систем сбора данных и управления на основе ARM-микроконтроллеров 3

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. В. Гайворонский, С. Б. Беркович, Н. И. Котов, А. Ю. Махаев, Р. Н. Садеков, В. В. Цодокова.** Автоматическая система определения астрономического азимута 11
- А. Ф. Алейников, В. В. Минеев, В. А. Золотарев.** Измерения геометрических размеров штампов и плодов саловых культур 21

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. В. Яковенко, С. С. Будрин, С. Г. Долгих, А. А. Плотноков, В. А. Чупин, В. А. Швец.** Лазерно-интерференционная система «Приморье — о. Сахалин» 28

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ж. А. Даев.** Сравнительный анализ коэффициентов истечения расходомеров переменного перепада давления 32
- А. А. Титов.** Волоконно-оптический измеритель торцевого износа ротора 37

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- М. В. Немцов.** Датчик прямого измерения плотности постоянного тока в физических средах . . 42

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. Г. Конов, Е. А. Пятакова.** Применение методов фотограмметрии для диагностирования вывиха и подвывиха височно-нижнечелюстного сочленения 47

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Ефимов, А. А. Лизунова, Д. И. Бельский, Д. А. Мыльников, Е. Г. Калинина, С. С. Зарубин, В. В. Иванов.** Роль нейтрализации в обеспечении точности результатов измерений параметров аэрозольных наночастиц методом дифференциальной электрической подвижности . . 53
- Т. Н. Загвоздкина, Ф. Н. Карачевцев, Р. М. Дворецков, Е. А. Механик.** Применение оптико-физических методов измерений для исследований состава новых авиационных материалов . 60

Содержание на английском языке см. на 3-й стороне обложки

Редколлегия журнала «Измерительная техника»

Свидетельство о регистрации ПИИ № ФС77-21573 от 15.07.2005 г.

Адрес редакции: 117418 Москва, Нахимовский пр-т, 31, к. 2; тел. (495) 531-26-21;

e-mail: izmt@gostinfo.ru; izmt@yandex.ru; www.gostinfo.ru

Адрес для переписки: 123995 Москва, Нахимовский пр-т, 31, к. 2.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», редакция журнала «Измерительная техника»

Редактор **И. В. Емельянова**

Корректор **М. В. Бучная**

Технический редактор **Г. А. Теребинкина**

Компьютерная верстка **А. П. Филиносовой**

Сдано в набор 30.01.2015. Подписано в печать 17.02.2015. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 3,95. Уч.-изд. л. 3,80. Тир. 258 экз. Зак. 134.

Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская 256

© Измерительная техника, 2015