

**ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА № 6 – 2013 г.**  
**С О Д Е Р Ж А Н И Е**

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

- А. Г. Чуновкина, Н. А. Бурмистрова, Н. Д. Звягин.** Об одном подходе к оцениванию результатов ключевых сличений эталонов при несогласованных данных..... 3
- О. Боднар, А. Линк, К. Клауэнбэрг, К. Жустэн, К. Эльстэр.** Применение техники байесовского усреднения для модели с фиксированными эффектами и линейным трендом при анализе ключевого сличения ССМ.Р-К12..... 7
- И. П. Захаров, С. В. Водотыка, Е. А. Климова, Н. С. Шевченко.** Некоторые случаи оценивания неопределенности измерений..... 12
- В. Вёгер.** О независимости, взаимозаменяемости и логической корреляции случайных переменных в метрологии..... 16

**НАНОМЕТРОЛОГИЯ**

- А.С. Батурич, В.С. Бормашов, М.А. Ермакова, Е.А. Морозова, С.А. Морозов, Е.В. Коростылев, С.С. Зарубин, А.М. Маркеев, П.А. Тодуа.** Стандартные образцы пространственных характеристик наноструктур на основе аморфных многослойных покрытий..... 20
- Е. П. Собица, И. С. Пузырев, С. В. Медведевских, М. Ю. Медведевских, М. П. Крашенинина, Л. В. Адамова, Л. К. Неудачина, Ю. Г. Ятлук.** Создание стандартных образцов сорбционных свойств нанопористых силикагелей..... 25

**ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- А. В. Гусев, И. С. Юдин.** Некогерентный прием модулированного по интенсивности оптического сигнала..... 28

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- И. С. Крук.** Обоснование выбора физических параметров влажности газа для дополнения стандартных условий измерения расхода..... 31
- В. Р. Ахметьянов, Д. Н. Васильев, Д. В. Клочков, М. А. Коняев, М. С. Пенкин, А. Е. Орлов, Г. А. Петров, З. С. Царев, И. В. Шаталов, И. Ф. Ширяев.** Доплеровский лидарный профилометр для измерений параметров ветра..... 35
- А. А. Титов.** Измерения торцевого износа ротора..... 40

**ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- А. Б. Ионов.** Метрологические проблемы пирометрии: анализ и перспективы преодоления..... 42

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- Ю. М. Иванов, В. Г. Семенов.** Корректирующие матрицы – путь к повышению точности трехкомпонентных магнитометров..... 46
- В. Г. Гетманов.** Нелинейная фильтрация наблюдений системы векторного и скалярного магнитометров..... 51

**АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- А. Е. Исаев, А. Н. Матвеев, А. М. Поликарпов, Н. Г. Щерблюк.** Измерение фазочастотной характеристики чувствительности гидрофона по полю методом взаимности..... 56

**ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

- В. П. Чечев, В. В. Чечев.** Оценка ядерно-физических характеристик и схем распада изотопов кюрия..... 60

**МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- С. А. Лысенко, М. М. Кугейко.** Метод определения концентраций пигментов кожи по ее мультиспектральным изображениям..... 67