

## ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА № 12 – 2015 г.

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- С. В. Муравьев, И. А. Маринушкина.** Обработка данных межлабораторных сличений методом агрегирования предпочтений..... 3
- В. П. Шевченко.** Принципы формирования тестовых сигналов для информационно-измерительных систем сейсмического мониторинга 8
- В. Б. Заалишвили.** Измерительная и регистрирующая аппаратура для сейсмического микрорайонирования..... 11
- Ю. С. Сысоев.** Использование геометрического и показательного распределений для прогнозирования дрейфа параметров технических объектов..... 17

#### ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Н. В. Смирнов, С. М. Латыев, С. С. Митрофанов, Г. В. Егоров.** Стенд для контроля точности преобразователей угловых перемещений..... 20
- В. Н. Янушкин, Ю. Б. Коляда, Н. Т. Крушняк.** Прецизионные цифровые фотоэлектрические измерительные головки отклонения... 22

#### ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. К. Милюков, М. П. Виноградов, А. В. Лагуткина, А. П. Миرون, А. В. Мясников, Н. А. Перелыгин, Б. Г. Пустовитенко, О. В. Боборыкина, Ю. М. Вольфман, В. А. Насонкин.** Наблюдение собственных колебаний Земли лазерными интерферометрами-деформографами..... 25

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Ю. Ильиных, Ю. С. Ильиных, Ю. Д. Чашечкин.** Измерительный преобразователь электрической проводимости жидкостей высокого пространственного разрешения и быстродействия..... 30

### **ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- Т. А. Компан, С. В. Кондратьев, А. С. Коренев, Н. Ф. Пухов, Ф. М. Иночкин, С. К. Круглов, И. Г. Бронштейн.** Расширение температурного диапазона государственного первичного эталона единицы температурного коэффициента линейного расширения твердых тел 34
- И. Г. Бронштейн, Ф. М. Иночкин, С. К. Круглов, Т. А. Компан, С. В. Кондратьев, А. С. Коренев, Н. Ф. Пухов.** Оптико-электронная измерительная система высокотемпературного dilatометра..... 38

- Е. В. Ермакова, Е. Н. Корчагина, М. Б. Прудаев.** Межлабораторные сравнительные испытания качественных параметров топлив как эффективный путь внутрилабораторного контроля..... 43

### **АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- В. К. Качанов, И. В. Соколов, Д. В. Тимофеев, А. А. Синицын, Р. В. Концов.** Безобразцовое измерение скорости ультразвука в бетоне с помощью алгоритма фокусировки на плоскость..... 47
- А. Е. Исаев, И. В. Черников.** Использование реверберационных звуковых полей для метрологических работ в лабораторном гидроакустическом бассейне..... 50

### **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- А. А. Фомкин, А. В. Школин, И. Е. Меньщиков, А. Л. Пулин, А. А. Прибылов, И. А. Смирнов.** Измерение адсорбции метана при высоких давлениях для систем альтернативной энергетики..... 55

<b>И. М. Киреев, З. М. Коваль. Динамическая аэрозольная камера с фотометрическим принципом действия.....</b>	<b>58</b>
<b>Перечень статей, опубликованных в 2015 г.....</b>	<b>61</b>
<b>Алфавитный указатель.....</b>	<b>69</b>