



МИР Измерений

3 (173) 2016

НОВОСТИ 4

ТЕМА НОМЕРА. СВЯЗЬ И НАВИГАЦИЯ

Е. В. Церех, М. В. Лукина, С. В. Антуфьев, А. Р. Павлов,
Метрологическое обеспечение систем связи и навигации в оперативно-служебной деятельности МВД России 8

О. В. Денисенко, И. С. Сильвестров, В. Н. Федотов, А. М. Каверин, Д. С. Печерица, В. Л. Воронов, И. В. Рябов, А. С. Завгородний
Развитие средств метрологического обеспечения как основа для повышения точностных характеристик системы ГЛОНАСС 13

В. Ф. Фатеев, Ю. В. Гостев, М. М. Мурзабеков, Е. А. Рыбаков, Д. С. Бобров
Решение задач метрологического обеспечения астрономо-геодезических и гравиметрических измерений, применяемых в интересах повышения характеристик системы ГЛОНАСС 18

С. Л. Пасынок
Модернизация средств определения параметров вращения Земли в интересах системы ГЛОНАСС 22

С. С. Донченко, О. В. Колмогоров, Д. В. Прохоров
Синхронизация шкал времени удаленных объектов с помощью системы одно- и двухсторонних сравнений 26

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 30

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

А. Ю. Кожевников, А. И. Юрин
Нерешенные проблемы аттестации программного обеспечения средств измерений и измерительных систем, возникшие в связи с изменением нормативной базы 34

ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Э. И. Цветков
Априорные знания измерительных автоматов 38

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

А. С. Чуев
Анализ еще одной системы единиц, претендующей на объединение систем СИ и СГС 44

МЕТРОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО СРЕДЫ

Е. И. Самаркина, А. И. Самаркин
Цифровая технология измерения параметров листовых пластинок с использованием САПР 50

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

В. И. Матвеев
Метрология-2016: высокие технологии начинаются с точных измерений 56

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Е. М. Лупанова
Мастер навигационных и астрономических инструментов Эдвард Траутон 59