



**НОВОСТИ** ..... 4

**В РССП**

*Т.В. Шавина*

Метрологи обсудили важные документы ..... 6

**НАУКА В МЕТРОЛОГИИ**

*С.И. Донченко*

ВНИИФТРИ – один из главных центров государственных эталонов России ..... 8

**МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

*С.Ф. Растопов*

Оптические и лазерные датчики скорости и длины ..... 12

**В РОССТАНДАРТЕ**

НТС обсудил текущие вызовы и перспективы развития цифровой метрологии ..... 15

**ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

*Р.И. Балаев, Д.М. Фёдорова, А.Н. Малимон, А.Ф. Курчанов, В.В. Бакулинская*

Методы передачи эталонных сигналов частоты и времени по волоконно-оптическим линиям с компенсацией возмущений, вносимых линией ..... 16

**СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ**

*О.В. Денисенко, В.Ф. Фатеев, Е.А. Рыбаков*

Ассистирующая технология глобальной навигации на основе геофизических полей Земли и оценка ее точности ..... 24

*В.Ф. Фатеев, В.П. Лопатин*

Использование сигналов ГЛОНАСС для измерения высоты ..... 28

*А.М. Каверин, В.Б. Пудловский, А.А. Фролов*

Применение полунатурного моделирования для испытаний помехоустойчивой и угломерной навигационной аппаратуры потребителей ..... 34

*С.В. Силин*

Развитие отечественного рынка навигационной аппаратуры потребителей ГНСС ..... 40

**ГОСРЕЕСТР**

Об утверждении типов средств измерений ..... 44

**ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ЖУРНАЛОВ**

*В.В. Назаренко, В.Л. Гуревич*

Совершенствование системы обеспечения единства измерений в Республике Беларусь ..... 48

**ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ – В ЖИЗНЬ ПОСЕЛЕНИЙ**

*В.И. Матвеев*

Программа “Умный город” как инновационное направление передовых технологий автоматизации ..... 54

**ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ: ЮБИЛЕИ**

*Е.Б. Гинак*

К 110-летию со дня рождения Валентина Осиповича Арутюнова ..... 58

**Вниманию подписчиков**