



# МИО Измерений

1 (173) 2017

**НОВОСТИ** ..... 4

## **НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

*В.А. Пивоваров*

Методы контроля прочности бетона на основе измерений поверхностной твёрдости, проблемы метрологического обеспечения измерений ..... 6

## **ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ**

*В.И. Матвеев, А.С. Бажанов*

Контроль нестандартных процессов с помощью радиоволн СВЧ диапазона ..... 14

## **ВЫСТАВКИ**

*В.И. Матвеев*

Познавательльно – для всех отраслей ..... 20

## **ГОСРЕЕСТР**

Об утверждении типов средств измерений ..... 24

## **КВАНТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – БУДУЩЕЕ МЕТРОЛОГИИ**

*А.В. Белинский, Т.М. Тарасова*

Квантовый субпуассоновский свет для получения сверхразрешения в задаче восстановления изображений методом редукции измерений (окончание) ..... 30

## **ИЗМЕРЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ**

*Л.В. Жорина*

Тепловизионные системы медицинского назначения: какую выбрать для практики? ..... 36

## **ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА**

*О.Г. Лисин*

Методика измерения массы нетто ..... 44

## **ТОЧКА ЗРЕНИЯ**

*В.Д. Гвоздев*

Эталоны и образцовые средства измерений: история и современность ..... 50

## **КЛАССИФИКАЦИЯ СИ**

*С.Б. Орлов*

Не дайте пропасть систематическому каталогу Госреестра средств измерений ..... 56

## **ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ**

*С.П. Абрамов*

Музей истории ФБУ “Чувашский ЦСМ”: создан по велению души ..... 60