



Слово редактора 5

ТЕМА НОМЕРА: **ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА И МЕТРОЛОГИЯ**

Г.М. Трунов

Ещё раз о возможности объединения гравитации, электричества и магнетизма... 6

Ю.В. Немчинов

О необходимости констант γ_0 , ϵ_0 , μ_0 10

И.Ф. Шишкин

Красота спасёт мир... науки..... 12

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ..... 17

ЭТАЛОНЫ

Т.Б. Горшкова, В.И. Саприцкий

Государственный первичный эталон единиц силы света и светового потока непрерывного излучения ГЭТ 5-2003 24

ТЕОРИЯ. ИССЛЕДОВАНИЯ. ПРАКТИКА

О.Г. Лисин

Способ определения случайной погрешности электронных весов..... 32

В.С. Рибейро

Техническая диагностика зданий..... 38

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

В.Л. Янчилин

Атом против общей теории относительности 42

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Я.А. Шнейберг

Роль электрических измерений в становлении дальних электропередач 48

DESIDERATA 56

УКАЗАТЕЛИ – 2010 59