

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

|                                                                                                                                                                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Оценивание неопределенности измерений при поэлементной калибровке простого измерительного канала измерительной системы в рабочих условиях эксплуатации с номинальной нелинейной функцией преобразования ..... | 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

*Ю.В. Кучеренко*

|                                                                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Обзор вихретоковых преобразователей перемещения, принципов их построения и функционирования, приспособлений для калибровки ..... | 6 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

*А.Г. Волченко*

## КАЛИБРОВКА

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Современное состояние, проблемы и перспективы метрологического обеспечения средств измерения яркости..... | 12 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

*Ф.В. Балашов, С.В. Пантелеев, О.Е. Халугин*

*И.Ю. Еремин, Ю.В. Зорин*

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Задачи и проблемы исследования программного обеспечения средств измерений..... | 15 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|

*Д.А. Гривастов, Е.А. Гривастова*

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| К вопросу о коррекции межповерочных интервалов счетчиков холодной и горячей воды ..... | 20 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|

*И.Ю. Еремин, Ю.В. Зорин*

## ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Причины систематических ошибок электротехнических расчетов и пути их устранения ..... | 24 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|

*Г.П. Зайцев*

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Система Джорджи – основа электромагнитных единиц СИ..... | 36 |
|----------------------------------------------------------|----|

*Г.М. Трунов*

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Краткая история появления атомных приборов измерения времени ..... | 42 |
|--------------------------------------------------------------------|----|

*А.Борисов*

*Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование*