

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Новая стратегия развития теории метрологической надежности

1

В.Т.Кондратов

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Как обеспечить метрологическую прослеживаемость расходомеров жидкости и газа в трубах большого диаметра

12

Н.Л.Егоров, В.В.Шильдин

О статусе опорных пластов контрольно-калибровочных скважин по обеспечению достоверности геофизических измерений

15

Д.В. Догадин

Влияние местных сопротивлений на коэффициент истечения стандартной диафрагмы

20

Н.А.Николаев, А.Н.Сабирзянов, Р.А.Тырышкин, В.А.Фафурин, В.Б.Явкин

Измерение количества тепловой энергии, рассеянной отопительным прибором, в однотрубной вертикальной системе теплоснабжения жилых помещений

24

Э.С.Варыпаев

Современные средства измерений давления насыщенных паров нефтепродуктов

27

В.Н.Горобей, О.С.Витковский, Н.Р.Николаева

ЭТАЛОНЫ

Государственный первичный специальный эталон единиц коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты

32

В.В.Киселев, С.А.Кононов

Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения нового поколения ГЭТ 27–2009 в диапазоне частот $3 \cdot 10^7$ - $2 \cdot 10^9$ Гц

43

В.В.Крестовский, Г.П.Телитченко, В.И.Шевцов

Государственный специальный первичный эталон единицы электрического напряжения нового поколения ГЭТ 89-2008 в диапазоне частот 10 - $3 \cdot 10^7$ Гц

47

Г.П.Телитченко, В.И.Шевцов

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Величины и измерения

52

В.Д. Гвоздев