



МИО Измерений

2 (168) 2015

ТЕМА НОМЕРА. НЕФТЬ. ГАЗ

А.И. Горчев, Р.И. Ганиев, И.А. Исаев, А.В. Мингалеев

Влияние конфузора в измерительном трубопроводе на неопределённость измерений расхода газа многолучевым ультразвуковым расходомером 3

М.В. Руденко, В.В. Хохряков, Ю.В. Никифоров

Влияние изменения давления и температуры на точность эталонов объёма газа колокольного типа 9

Н.И. Козленко, Н.В. Кузь, С.А. Войтык, В.Н. Андрейко

Определение измерительных характеристик программного обеспечения электронных корректоров объёма газа 14

М.Р. Мубаракшин, А.Г. Сладовский, И.И. Фишман

Новые нормативные документы по приведению плотности нефти и нефтепродуктов по температуре и давлению 18

К.Н. Фиофанов, Р.Г. Нигматуллин, И.Р. Нигматуллин, С.С. Пелецкий, Д.М. Костенков

Экспресс-метод для определения содержания воды, охлаждающей жидкости, сажи и механических примесей в нефтепродуктах 20

К.Х. Исмаилов, Р.А. Ахмедов

Усовершенствование адаптивных инфракрасных дистанционных детекторов утечки метана из трубопроводов 24

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 27

НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Ю.И. Казанцев, А.А. Мартынюк, В.Е. Музалевский, А.В. Пругло

Тесламетр-веберметр универсальный ТПУ-2В 34

ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА

Н.А. Абдуллаев, Ф.М. Велиев, Х.Г. Асадов

Квадратурная логарифмическая интерполяция в задачах валидации результатов многосенсорных дистанционных измерений 37

И.А. Хасанов

Предельно малые единицы биологического времени 41

КВАНТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – БУДУЩЕЕ МЕТРОЛОГИИ

М.В. Солошенко, В.Л. Янчилин

Эффект Солошенко – Янчилина: время ускоряется в поле гравитации (окончание) 47

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

В.И. Матвеев

Форум “Территория NDT – 2015” 55