

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Никопенко В.А., Свирков В.А., Сапожников С.З.,
Митяков В.Ю., Митяков А.В., Гусаков А.А. Градуировка
высокотемпературных гетерогенных градиентных датчиков
теплового потока в вакууме 1

Ионов Б.П., Ионов А.Б., Чернышева Н.С., Ольшанский А.В.
Использование температурно-спектрального представления
данных для спектрально-статистической многоканальной
пиromетрии 5

Бабищ А.Ю., Башкатов А.В., Косолапов А.С., Зайнуллина Э.Р.,
Сероштанов В.В., Сапожников С.З. Исследование явления
обратной конденсации методами градиентной теплотметрии .. 12

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Пропп В.В., Базулин А.Е., Тихонов Д.С., Шкатов П.Н.
Построение профиля внутренней поверхности трубопроводов
ультразвуковым методом с применением технологии
цифровой фокусировки антенны 16

Майоров Е.Е., Машек А.Ч., Удахина С.В., Цыганкова Г.А.,
Хайдаров Г.Г., Черняк Т.А. Разработка компьютерной
интерференционной системы контроля негладких
поверхностей 26

Павлова А.С., Софиев А.Э. Стандартизация
технологических объектов многосвязного регулирования .. 32

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Мулев Ю.В., Мулева С.Ю., Совлуков А.С. Устройство
электрофизической диагностики состояния веществ с
высокой проводимостью 38

Мордасов М.М., Шишкина Г.В. Гидростатический метод
контроля плотности жидкости 42

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Васильев Е.В., Игнатов А.А., Калинин М.И., Маркин Л.Д.
Иммерсионная составляющая неопределенности измерений
температуры эталонными термометрами сопротивления с
металлическим корпусом 45

Ягудин И.Р. Комплекс новых стандартов в области
метрологического обеспечения измерений количества
нефти 51