

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Любимов В.В. Протонные магнитометры, созданные в ИЗМИРАН	1
Гуревич М.Л., Катков А.С., Кудрявцев О.А., Черемохин А.В. Цифровой формирователь управляющих сигналов для эталона переменного гармонического напряжения, построенного на матрице сверхпроводящих переходов Джозефсона	12
Алчагиров Б.Б., Альбердисва Д.Х., Горчапов В.Г., Фокин Л.Р., Архестов Р.Х., Кегадueva З.А. Вакуумный двухкапиллярный пикнометр для прецизионных измерений плотности жидкостей в широкой области температур	18

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Мордасов М.М., Савенков А.П., Чечетов К.Е. Бесконтактный аэрогидродинамический метод и устройство контроля вязкости жидкостей	24
Кондратенко В.С., Сакупенко Ю.И., Лу Хун-Ту, Наумов А.С. Фронтальная система охлаждения светодиодных приборов с помощью теплорассеивающих пластмасс	30
Бунин В.В., Ивченко В.Д. Метод измерения размера частиц за счет их ориентации в потоке Taylor-Couette и его приборная реализация	34

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Дасв Ж.А. Вывод уравнения коэффициента расширения для сужающих устройств методами математического моделирования	39
Подвигалкин В.Я., Ушаков Н.М. Условия существования порогов сверхпластичности полимерных нанокomпозиционных сред при термокомпрессии	44
Заренбин А.В., Кондратенко В.С., Симонов М.А. Результаты и анализ измерения концентрации сухих веществ сахаристых растворов малой концентрации до 5 % с использованием волоконно-оптической системы	48

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Горбылев А.А., Гривастов Д.А. Эффективное управление вертикальным градиентом температуры ампул при воспроизведении реперных точек температуры затвердевания металлов	51
Челпанов И.Б., Кочетков А.В. Введение поправок на смещение нуля датчика угловой скорости при определении углов, скоростей и координат	57

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Календарь мероприятий ИМЕКО на 2014-2015 годы	61
---	----