

**ТОМСКОМУ МАНОМЕТРОВОМУ ЗАВОДУ
ОАО «МАНОТОМЬ» – 70 ЛЕТ!**

Гетц А.Ю. Инновационный подход к модернизации производства ОАО «Манотомь»	1
Свинолулов Ю.Г., Тимошенков Н.А., Копошонкин А.В. Необычное (новое) решение для сигнализирующих манометров	5

**III ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА
ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН
«ЭЛЕКТРОИЗМЕРЕНИЯ-2011»**

Крутиков В.Н. Приветствие участникам III Всероссийской научно-технической конференции «Электроизмерения-2011»	9
Кривов А.С. Особенности деятельности метрологических служб в условиях нового законодательства	10
Покусаев А.В., Катков А.С. Анализ уровня точности современных средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне $1 \cdot 10^{-16} \dots 30$ А	14
Покусаев А.В. Государственный вторичный эталон единицы силы постоянного электрического тока – ампера в диапазоне $1 \cdot 10^{-15} \dots 1 \cdot 10^{-9}$ А (эталон сравнения) ГВЭТ 4-01-2010	16
Гудков А.Л., Катков А.С., Козлов А.И., Краснопольи И.Я., Самусь А.Н. СПИС программируемого эталона вольта и перспектива развития джозефсоновской элементной базы	19
Катков А.С. Перспективы использования эффекта Джозефсона в области измерений переменного напряжения ...	26
Гуревич М.Л., Чермохин А.В. Термоэлектрические преобразователи и их применение в метрологических службах в качестве эталонов при поверке средств измерений и средств воспроизведения переменных напряжений и токов	30
Барашник М.Б., Барбарович В.Ю., Дмитриев В.Л., Колобов В.В. Опыт калибровки и практической эксплуатации прибора для диагностики состояния ОПН типа СКАТ-3	40
Рекомендации III Всероссийской научно-технической конференции «Методы и средства измерений электрических величин «Электроизмерения-2011»	46

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Неделько А.Ю. Система сбора данных с цифровых датчиков температуры	48
Бодров В.Н., Лебедев С.В. Определение температуры по спектру излучения при монотонной характеристике излучательной способности	51
Цветков Э.И., Мишина А.А. Определение концентраций примеси в водной среде на основе косвенных измерений	55