

Датчики и Системы

№ 10 (125)

ОКТАБРЬ 2009

СОДЕРЖАНИЕ

*Представляет Новомосковский институт (филиал)
Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева*

Вент Д. П. Новомосковскому институту ГОУ ВПО "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" — 50 лет!	2
Сидельников С. И. Комплексное решение задачи управления загрязнением окружающей среды на химических предприятиях.	4
Волков В. Ю. Интеллектуальная система оценки влияния промышленных предприятий на концентрацию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.	10
Беляев Ю. И., Гербер Ю. В. Система мониторинга распространения газообразных веществ в атмосфере мегаполиса.	13
Волков В. Ю., Самородова И. И. Оптимизация системы контроля концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе промышленного кластера.	16
Богатиков В. Н., Соболева Ю. В., Пророков А. Е. Диагностика состояния оборудования и систем управления промышленными процессами на основе индекса безопасности.	18
Соболев А. В., Вент Д. П. Энергосберегающие регуляторы: задачи и структура.	23
Иванков В. И., Иванкова Л. В., Вент Д. П. Некоторые практические вопросы расчета параметров нейтральных объектов.	29
Беляев Ю. И., Гринюк А. В., Внуков А. В. Компьютерный измеритель теплопроводности в диапазоне температур 20...700 °С.	32
Беляев Ю. И., Вент Д. П., Вепренцева О. Н. Теплофизический контроль твердых образцов различных геометрических размеров.	36
Азима Ю. И. Решение задач нестационарной теплопроводности на примере измерительной системы теплового потока.	39
Азима Ю. И. Нестационарный метод измерения теплопроводности высокотеплопроводных материалов малой толщины.	44

Глаголев А. Е. Ультразвуковые индукционные параметрические пьезопреобразователи	50
Данилова Н. Л., Панков В. В., Суханов В. С. Микроэлектронный преобразователь абсолютного давления.	52
Беседина К. Н., Булыгина Е. В., Сидорова С. А. Технология изготовления газочувствительного элемента на основе матрицы синтетического опала.	55
Хвалин А. Л., Овчинников С. В., Сотов Л. С., Самолданов В. Н. Первичный преобразователь на основе ЖИГ-генератора для измерения сильных магнитных полей.	57
Лара В., Петров И., Тузов А. Рекомендации по выбору акселерометров Endevco. Ч. I.	58

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ

Мурашов В. М. Пневмоэлектронный контрольно-сортировочный автомат нового поколения КСАР-22.	62
--	----

Новости	67
Библиография+	70
Конференции, симпозиумы, семинары (январь—июнь 2010 г.).	73

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПЕРИОДИКА

Кнорринг В. Г. Первому выпуску отечественных инженеров-электроизмерителей — 80 лет	74
--	----

Лабутин С. А. Доклады на научных конференциях по измерениям (Нижний Новгород, декабрь 2008 г. — июнь 2009 г.).	81
--	----

Внесены в Государственный реестр средств измерений	85
--	----

* * *

Contents and abstracts.	87
---------------------------------	----

Журнал издается при поддержке ООО "ЭКиТ" — Электронные компоненты и технологии 788-78-60.