

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Зонова А.Д., Краснов В.А., Черепанов В.Я.

Теплометрические метод и средства измерений параметров теплоносителя 1

Шкатов П.Н., Куценко Д.О. Вихретоковая установка «БОЗОН» для контроля качества сверхпроводящей

проволоки 8

Флорин В.А. Системы геотехнического мониторинга.

Вопросы и решения 13

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Порошин В.В., Богомолов Д.Ю., Костюк А.Г. Алгоритм адаптивной цифровой фильтрации локальных дефектов при

измерении шероховатости поверхности 19

Шилин А.Н., Макартичян С.В. Синтез электрических схем

замещения электрофизических свойств древесины при проектировании измерительных преобразователей влажности .. 25

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Алчагиров Б.Б., Кегадуева З.А., Дышкова Ф.Ф.,

Афаунова Л.Х. Прибор для определения концентрационной зависимости электрического сопротивления щелочных металлов и сплавов с их участием в полном интервале составов 30

Карпов В.Я. Оценки параметров движения жидкости в

центрифуге 36

Мордасов М.М., Мордасов Д.М., Дивин А.Г., Балабанов П.В.

Пневмометрическое компрессионное устройство для контроля плотности твердой фазы гетерогенных систем 42

Пирог В.П., Габа А.М., Кондратьев И.А., Семчевский А.К.

Установка для приготовления газовых смесей с заданным содержанием водорода 46

Албагачиев А.Ю., Кушнир А.П. Динамика

высокоскоростных бесконтактных уплотнений приборных шарикоподшипниковых узлов 50

ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И СИСТЕМОТЕХНИКЕ

Шишкин И.Ф. Четверть века высшему

профессиональному образованию метрологов 54

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Перечень материалов, опубликованных в журнале

«Приборы» в первом полугодии 2013 года 61

© Предупреждаем о правовой защите наименования, товарного знака и авторских прав на публикуемые материалы.

За достоверность сведений в рекламных материалах ответственность несут рекламодатели.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с обязательной ссылкой на журнал «ПРИБОРЫ».