

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Гук А.П., Стаднык Б.И., Яцишин С.П., Луцк Я.Т.

Температура в нанотехнологиях .....	1
Свет Д.Я., Сергеев С.С. Трехволновой пирометр, измеряющий истинную температуру .....	7
Воробьев А.В. О возможности применения анизотропных магниторезистивных сенсоров в геоинформационных магнитометрических системах .....	10
Иванов В.А., Каминский В.В., Большев К.Н., Степанов А.А., Соловьев С.М. Измерение давления барорезисторами на основе SmS во льду, в воде и в мерзлом грунте .....	17

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Ивченко В.Д., Кузнецов А.Б. Робот «ТУРИСТ» в исследовательской программе «МАРС-500» .....	23
Каландаров П.И., Икрамов Г.И., Искандаров Б.П. Сверхвысокочастотный контроль влажности шихты в технологическом потоке .....	33

## ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Авербух Г.И., Бурдуков А.В. Измеритель постоянной времени релаксации объемного заряда углеводородов .....	37
--	----

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Болсуновский С.А., Вермель В.Д., Губанов Г.А., Зиняев В.В., Ходжаев Ю.Д., Ярошенко С.И. Измерение температуры в зоне резания при высокоскоростном фрезеровании .....	43
Гиндин П.Д., Кондратенко В.С., Сорокин А.В., Хлызов В.А. Система видеоконтроля позиционирования заготовок на установках ЛУТ .....	50

## ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Всероссийский конгресс научно-технической общественности .....	53
Резолюция Всероссийского конгресса научно-технической общественности по освоению курса на технологическую модернизацию производства и инновационное развитие .....	54
Перечень материалов, опубликованных в журнале «Приборы» в 2011 году .....	58