

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

|                                                                                                                                                                                |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Жданов А.С. Влияние поперечной чувствительности пьезоакселерометров на точность измерения вибрации .....                                                                       | 1 |
| Аюпов К.С., Бахадырханов М.К., Илиев Х.М., Мавлонов Г.Х., Тачилин С.А. Многофункциональный датчик физических величин на основе кремния с наноструктурами атомов марганца ..... | 7 |

## XI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ «ВЕСЫ-2016»

|                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Левин С.А. Метрологическое обслуживание вагонных весов в ОАО «РЖД» .....                                                                                                  | 11 |
| Рачковский А.Е. Новые международные требования по определению массы грузов, перевозимых в контейнерах водными видами транспорта .....                                     | 15 |
| Чеботарев С.С. Организация работы по поверке средств измерений массы в Западно-Сибирском центре метрологии ...                                                            | 19 |
| Угаров К.С., Юнгов С.Ю. Система автоматизированного весогабаритного контроля транспортных средств на автомобильных дорогах общего пользования федерального значения ..... | 22 |

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Слепцов В.В., Шмелева А.Г., Галёмина А.А. Разработка стенда для определения технических характеристик регулируемых по скорости электроприводов ..... | 26 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Сычев В.В., Войнова Д.Л. Исследование свойств отложений в системе очистки оптического модуля влагомера сырой нефти .....        | 33 |
| Камардин А.П., Гладких В.А., Одинцов С.Л., Федоров В.А. Метеорологический акустический доплеровский локатор «Волна-4М-СТ» ..... | 37 |

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

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Клюев В.В., Матвеев В.И., Артемьев И.Б. Международная выставка «Экспо Контроль 2017» ..... | 45 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Информационное письмо о 2-м Всероссийском конгрессе по сенсорному приборостроению «Сенсорное слияние» ..... | 53 |
| Правила оформления материалов для журнала «Приборы» .....                                                   | 55 |

© 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».