

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОМУ ЗАВОДУ «ВИБРАТОР» (г. С.-ПЕТЕРБУРГ) – 90 ЛЕТ!

Кильдияров А.В. Приборостроительному заводу «Вибратор» (г. С.-Петербург) – 90 лет! Измеряя реальность, изменяем мир .....	1
Новые разработки АО «Вибратор» .....	4

### СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Островерхов В.В., Беленький И.Я., Белых А.А., Тимиргалiev Р.А. Экспериментальная оценка спектрального состава потребляемого тока асинхронных электродвигателей при возникновении типовых дефектов и неисправностей ....	11
--	----

### ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Цацин А.А. Синтетические псевдослучайные последовательности для датчиков положения .....	21
Ильющенко А.В., Куксевич В.Ф., Смелков Д.В. Исследование СВЧ-метода измерения влажности натуральных и синтетических волокон .....	29

### МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Захаренко Ю.Г., Конопова Н.А., Федорин В.Л., Фомкина З.В., Чекирда К.В. Исследование метрологических характеристик стабилизированного He-Ne/ $I_2$ -лазера модели 100 с помощью государственного первичного эталона единицы длины – метра ГЭТ 2-2010 .....	33
Замятин А.В., Привалов И.А. Методика измерения эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вентиляции атомных станций .....	39

### ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Артемьев Б.В., Матвеев В.И. 19-я Международная выставка оборудования для неразрушающего контроля «NDT Russia 2019» .....	43
AMCTM 2020 – First Announcement and Call for Papers .....	53