

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**Т.Т. ОМОРОВ, Ж.С. ИМАНАКУНОВА,
Б.К. ТАКЫРБАШЕВ, Р.Ч. ОСМОНОВА,
Т.О. ЖАНЫБАЕВ**

Метод автоматизированного контроля потерь мощности в распределительных электрических сетях 1

О.В. СКУДНЕВА

Алгоритм разработки структурных схем навигационно-пилотажных систем в составе бортового оборудования транспортного беспилотного летательного аппарата 10

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Г.Т. САМХАРАДЗЕ, И.В. МУРАТОВ

Адаптивная система управления микро-турбореактивным двигателем малого беспилотного летательного аппарата 19

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**С.О. ИВАНОВ, М.В. НИКАНДРОВ,
Л.А. СЛАВУТСКИЙ**

Оценка статистических характеристик срабатывания защиты на основе нейронной сети прямого распространения 26

ДАТЧИКИ

В.С. КОРНЕЕВА, А.А. СИЛАЕВ

Выбор рН-метра для измерения щелочности процесса флотации медных руд 32

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

**Е.А. БИТЮКОВА, А.А. ХВОСТОВ,
В.И. РЯЖСКИХ, А.В. ИВАНОВ**

Теоретическое обоснование терморезистивно-анемометрического способа верификации средней молекулярной массы углеводородов в неизотермических условиях 38

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Д.В. ПОЛЯКОВ, Е.Ю. ВЕЛЕГУРИНА

Структура данных и основанные на ней алгоритмы факторизации натуральных чисел в заданном диапазоне 47

ТЕОРИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Ю.М. ВЕШКУРЦЕВ

Помехоустойчивость модема при работе в канале со стохастическим сигналом, распределенным по закону Тихонова, и «небелым» шумом 63