

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 8 (250)

АВГУСТ
2020

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Кудинов Ю. И., Дуванов Е. С., Пономарев А. А. и др. Анализ и синтез адаптивного ПИД-регулятора с системой MRAC-MIT 3
- Аракелян Э. К., Мезин С. В., Косой А. А., Ягупова Ю. Ю. Техническая возможность и экономическая целесообразность расширения регулировочного диапазона ПГУ-450 путем глубокого разгружения паровой турбины Т-125/150 11
- Вынгра А. В., Черный С. Г. Идентификация настройки ПИ-регулятора на платформе нейросетевой структуры 20
- Бусурин В. И., Коробков К. А., Шлеенкин Л. А. Метод “грубо-точного” считывания для преобразователя ускорения с адаптируемым оптическим модулем 27

Методы измерения физических величин

- Совлуков А. С. Микроволновые волноводные методы измерений физических величин 35
- Лурье М. С., Лурье О. М., Фролов А. С. Оптимизация гидродинамических характеристик вихревых расходомеров целлюлозно-бумажного производства 44
- Минин П. В., Дюмин М. И. Преобразователь емкости для быстродействующего емкостного датчика 49

* * *

- Крупин М. В., Зыков В. И., Образцов И. С., Самотаев Н. Н. Система обнаружения пожара на объектах энергетики с применением терромагнитного датчика кислорода 55
- Иванов М. С., Юрин А. И., Красивская М. И. Разработка устройства для фиксации сотрясения мозга спортсменов 61