

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 11 (252)

НОЯБРЬ
2020

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Качанов Б. О., Кулабухов В. С., Туктарев Н. А.** Алгоритм бесплатформенной системы ориентации самолета с коррекцией измерений инерциальных датчиков по данным спутниковой навигационной системы 3
- Яковенко А. А., Селиванов К. В.** Энергоэффективность солнечных панелей на малых космических аппаратах типа CubeSat 11

* * *

Энергомониторинг и управление электропотреблением

- Кычкин А. В., Горшков О. В.** Интеграция предиктивных моделей в состав платформ Интернета вещей для реализации сценариев управления энергопотреблением в режиме на сутки вперед 19
- Аракелян Э. К., Андрушин А. В., Мезин С. В. и др.** Методические подходы к решению многокритериальной задачи выбора оптимальных режимов оборудования ТЭС со сложным составом оборудования 30

* * *

Датчики физических величин

- Совлуков А. С.** Резонаторные микроволновые датчики для измерений физических свойств диэлектрических жидкостей 41
- Мельников В. И., Иванов В. В., Квашенников А. С., Тимонин М. А.** Разработка и исследование микроволнового уровнемера жидкометаллического теплоносителя 45
- Алмазов В. В., Сорокин М. Ю.** Способы минимизации влияния плотности на датчики давления на основе вибрирующего цилиндра 50

* * *

- Юсупбеков Н. Р., Гулямов Ш. М., Мухамедханов У. Т., Ешматова Б. И.** Генератор поверочных парогазовых смесей при метрологической аттестации приборов газового анализа 56
- Рзаев Аб. Г., Асадова Р. Ш., Хагвердиев В. М.** Способ и система автоматического измерения коэффициента наполнения цилиндра штангового глубинного насоса 61
- Богомолв А. И., Пашенко А. Ф., Хижинская Л. Д.** Методы борьбы с пандемиями и технологии их раннего распознавания на основе искусственного интеллекта и информационных технологий 65