

СОДЕРЖАНИЕ

Горбунов А. Е., Соломенчук П. В., Уманский А. С.

Подавление влияния мешающих параметров при контроле нахлесточных
паяных соединений электрических машин

4

Агаев Ф. Г., Асадов Х. Г., Алиева Г. В.

К вопросу контроля маневрирующего самолета в инфракрасном диапазоне

12

Гречишников В. М., Теряева О. В., Капитуров А. Е.

Устройство масштабирования оптических сигналов для волоконно-оптических
цифроаналоговых преобразователей информации

19

Шилин А. Н., Дикарев П. В., Кутейников П. Д., Власов В. М.

Адаптивный преобразователь частоты сети для релейной защиты систем
электроснабжения

26

Малышева Т. В.

Контроль качества производства отечественных автокомпонентов на основе
процедуры одобрения новых поставщиков (PPAP) стандарта IATF 16949

31

Степанов М. В.

Влияние температуры на метрологические характеристики
волоконно-оптических датчиков с закрытым оптическим каналом

40

Новикова Т. А., Ляпунцова Е. В.

Разработка инструмента прогнозирования состояния оборудования с учетом
выбора оптимальной функции надежности

46

Слесарев Д. А., Лымарь Д. О.

Повышение достоверности обнаружения обрывов проволок канатов с помощью
магнитоизмерительной системы высокого углового разрешения

54

Безкоровайный В. С., Киреев А. Н., Ильинский Д. И.

Математическая модель расчета магнитной системы феррозондового датчика
с постоянными магнитами

60