

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Андрянов А.И.*

К выбору параметров регулятора непосредственного понижающего преобразователя с одноконтурной системой управления с учетом динамических нелинейностей .....7

*Бутаков Е.Б., Абдуракипов С.С.*

Применение методов машинного обучения для диагностики и управления режимами сжигания угольной пыли.....24

*Енученко М.С., Квашина Н.В., Пилипко М.М.*

Анализ влияния отклонений на нелинейность в гибридном РС-ЦАП .....32

***Киселев А.В., Таюров А.В.***

Соотношения для оценки ошибок установки углового  
положения в матричных имитаторах радиоэлектронной  
обстановки .....43

***Манжос Е.В., Коржавин А.А.***

Исследование инициирования волны фильтрационного  
горения газа открытым пламенем.....54

***Мухина М.А., Садкин И.С., Шадрин Е.Ю., Копьев Е.П.***

Экспериментальное исследование влияния температуры  
распылителя на характеристики сжигания дизельного топлива  
в атмосферном горелочном устройстве .....67