

## СОДЕРЖАНИЕ

---

*Заневский Э.С., Фрейман В.И., Южаков А.А.*

Юбилей кафедры «Автоматика и телемеханика»: история,  
люди, достижения, перспективы.....7

*Гельвер Ф.А., Белоусов И.В., Самосейко В.Ф.*

Способы повышения качества синтезируемого напряжения  
каскадного преобразователя частоты.....21

*Филина О.А., Цветков А.Н., Хуснутдинов А.Н., Логачева А.Г.*

Повышение надежности усовершенствованного  
щеточно-коллекторного узла электродвигателя постоянного  
тока подвижного состава .....46

*Тюрин С.Ф.*

Логика «бильярдного» компьютера.....61

*Котов А.А., Неустроев Н.И., Чуйдук И.А.*

Разработка математической модели асинхронизированного  
синхронного ветрогенератора для задачи оптимизации  
основных геометрических размеров на основе  
обобщенных переменных.....78

*Затонский А.В., Тугашова Л.Г.*

Идентификация параметров динамической модели  
теплообменного аппарата .....99

*Попов С.А., Кривченков В.И.*

Идентификация постоянной времени якорной цепи  
двигателя постоянного тока .....115

*Мыльников Л.А., Морозов А.С., Пухарева Д.В.*

Выбор методов классификации и повышение их эффективности  
в задачах идентификации на примере выявления мошенников  
в магазинах полного самообслуживания .....129

*Наумов М.Д., Щербинин А.Г.*

Математическое моделирование процессов нестационарной  
теплопроводности кабельных линий, проложенных в земле .....147

*Ключников А.Т., Турпак А.М.*

Бездатчиковое векторное управление асинхронным двигателем  
при расчёте в комплексной форме ..... 160

*Руди Д.Ю., Горелов С.В., Вишнягов М.Г., Зубанов Д.А., Зубанова Н.В.,  
Иванов Д.М., Руппель А.А.*

Алгоритм определения кондуктивной низкочастотной  
электромагнитной помехи по коэффициенту  $n$ -й гармонической  
составляющей напряжения ..... 177

*Попов И.П.*

Запасаемая электростатическая энергия ..... 195