

## СОБЫТИЯ

### Выставки и конференции:

- 4** • Итоги Международного форума «РЕЛАВЭКСПО-2023»

### Юбилей:

- 8** • Золотой фонд выпускников МЭИ.  
К 75-летию В.Ф. Лачугина
- 10** • В калейдоскопе событий: Года Семенович Нудельман

## НАУКА

### Релейная защита:

- 12** • **Новобрицкий В.А., Федосов Д.С.**  
Анализ влияния переходного сопротивления электрической дуги на работу дистанционной защиты с использованием динамической модели
- **Novobritsky V.A., Fedosov D.S.**  
The analysis of an impact of an arc resistance on a distance protection using a dynamic model

### РЗА:

- 20** • **Климова Т.Г., Ревякин В.А.**  
Повышение точности и быстродействия алгоритмов при цифровой обработке сигналов в задачах релейной защиты и автоматики
- **Klimova T.G., Revyakin V.A.**  
Improving the accuracy and speed of algorithms in digital signal processing in relay protection and automation tasks

### Автоматизация:

- 28** • **Вольный В.С., Илюшин П.В.**  
Обзор принципов построения и методов управления режимами микросетей переменного тока низкого напряжения
- **Volnyi V.S., Ilyushin P.V.**  
Overview of the principles of construction and methods of control of modes of low-voltage AC microgrids
- 42** • **Александров А.С., Багаев Д.В., Козлов В.Н., Соловьев И.В., Яковлев А.В.**  
Результаты экспериментальных исследований процессов при однофазных замыканиях на землю в распределительной сети с управляемыми ДГР плунжерного и конденсаторного типа управления

- **Alexandrov A.S., Bagaev D.V., Kozlov V.N., Solovyev I.V., Yakovlev A.V.**

Results of experimental studies of processes single-phase earth faults in the distribution network with controlled ASC plunger and capacitor control type

### Регулирование и управление энергосистемами:

- 60** • **Попов М.Г., Петрушин Д.Е., Васильева О.А.**  
Повышение пропускной способности межсистемных транзитных ЛЭП объединенных энергосистем
- **Popov M.G., Petrushin D.E., Vasilyeva O.A.**  
Increasing the capacity of intersystem transit transmission lines of united power systems

### Трансформаторы тока:

- 68** • **Яблоков А.А., Панащатенко А.В., Родин Н.А., Лифшиц А.С.**  
Анализ результатов исследований времени до насыщения магнитопроводов трансформаторов тока электроэнергетических объектов
- **Yablokov A.A., Panaschatenko A.V., Rodin N.A., Lifshits A.S.**  
Analysis of the time to saturation data for current transformers at various power system facilities

## ИСТОРИЯ

### К 90-летию ОРГРЭС:

- 80** • **Белотелов А.К.**  
Достойная школа жизни