

СОБЫТИЯ

- 3** • Серия автоматических выключателей «YON» от компании ДКС

Юбилей:

- 4** • Профессиональная компетентность – главный принцип деятельности НП «СРЗАУ» (к 15-летию НП «СРЗАУ»)

Выставки и конференции:

- 8** • Научно-практическая конференция «Релейная защита и автоматизация энергосистем. Совершенствование эксплуатации и перспективы развития» на юбилейном форуме «Электрические сети – 2023»

- 18** • Умная энергетика: день сегодняшний

Памяти Ю.П. Шкарина:

- 21** • Памяти Юрия Павловича Шкарина

НАУКА

Релейная защита:

- 22** • **Вдовин С.А., Шалимов А.С.**
Принцип ближнего и дальнего резервирования на основе прямо и обратно направленных ступеней дистанционной защиты линий с двусторонним питанием

• Vdovin S.A., Shalimov A.S.

The principle of short-range and long-range back-up protection based on direct and reverse directional distance protection stages of power lines with double-sided supply

Автоматизация:

- 28** • **Волошин А.А., Холов Н.Б.**
Адаптивная АЧР для управления нагрузкой в сети 0,4 кВ при возникновении аварийных дефицитов мощности в микроэнергосистеме с мини-ГЭС

• Voloshin A.A., Kholov N.B.

Adaptive UFLS for load control in network 0,4 kV at emergency power shortages in a microgrid with mini-HPP

ОМП:

- 36** • **Петров В.С., Федоров А.О., Разумов Р.В., Петров А.А.**
Особенности волнового определения места повреждения кабельной линии электропередачи

• Fedorov A.O., Petrov V.S., Razumov R.V., Petrov A.A.

Features of traveling wave fault location on cable line

- 46** • **Лачугин В.Ф., Ятимов И.М.**

Релейная защита линий электропередачи с использованием контроля распространения электромагнитных волн

• Lachugin V.F., Yatimov I.M.

Relay protection of transmission lines using wave method

Расчет токов КЗ:

- 52** • **Александров В.М., Фролова Е.И.**

О формулах учета влияния электрической дуги при расчете токов короткого замыкания в электроустановках до 1 кВ переменного тока

• Alexandrov V.M., Frolova E.I.

On formula for accounting for the influence of electric arc in calculation of short circuit currents in electrical installations up to 1 kV AC

Кибербезопасность:

- 60** • **Карантаев В.Г., Латышов К.В.**

Экспертная оценка вероятности возникновения компьютерного инцидента на цифровой подстанции

• Karantaev V.G., Latyshov K.V.

Expert assessment of the probability of a computer incident at a digital substation

ПРАКТИКА

В порядке обсуждения:

- 72** • **Гринев Н.В.**

О решениях по вторичным системам для распределительных устройств 110-220 кВ с топологией схемы в виде многогранника

Испытания:

- 76** • **Рыжов Э.П., Смирнов Ю.Л., Шалимов А.С.**

Проверка комплекса автоматизированной системы управления технологическими процессами в длительном «штормовом» режиме с использованием протоколов GOOSE и SV