

СОБЫТИЯ

Юбилей:

- 3** • К юбилею А.М. Наумова

Выставки и конференции:

- 4** • Тобольск и СИБУРИНТЕХ: центр притяжения российской электроэнергетики

НАУКА

Релейная защита:

- 6** • **Ефремов В.А., Ефремов А.В., Петрушков М.Ю., Смирнов С.Ю.**

Концепция построения релейной защиты на объектах с возобновляемыми источниками энергии

• **Efremov V.A., Efremov A.V., Petrushkov M.Yu., Smirnov S.Yu.**

The concept of building relay protection at facilities with renewable energy sources

Переходные процессы в энергосистемах:

- 14** • **Авдонин П.М., Климова Т.Г., Лачугин В.Ф.**

Использование устройств синхронизированных векторных измерений для определения точки возмущения в энергосистеме

• **Avdonin P.M., Klimova T.G., Lachugin V.F.**

Phasor measurement unit application for disturbance point determination in the power grid

Управление режимами ЭЭС:

- 24** • **Армеев Д.В., Фишов А.Г.**

Мультиагентное децентрализованное регулирование частоты и управление балансом активной мощности в электрических сетях с распределенной генерацией

• **Armeev D.V., Fishov A.G.**

Multi-agent frequency control in electric grids with distributed generation

Трансформаторы напряжения:

- 34** • **Гусев О.Ю., Гусев Ю.П., Южанин А.Е.**

Погрешности трансформаторов напряжения при замыканиях на землю в электрических сетях с резистивным заземлением нейтрали

• **Gusev O.Y., Gusev Y.P., Yuzhanin A.E.**

Inaccuracy of voltage transformers during earth faults in electrical networks with resistively grounded neutral

Кибербезопасность:

- 40** • **Карантаев В.Г., Латышов К.В., Волошин А.А.**

Количественная оценка частных показателей надежности ИЭУ РЗА в условиях компьютерных атак с использованием метода деревьев отказа

• **Karantaev V.G., Latyshov K.V., Voloshin A.A.**

Quantitative assessment of particular reliability indicators of PACS under computer attacks using the fault tree method

Автоматизация:

- 52** • **Воронин В.А., Непша В.С.**

Регулирование напряжения зарядными станциями электромобилей с помощью вольт-вар характеристики

• **Voronin V.A., Nepsha F.S.**

Voltage regulation with electric vehicle charging stations using volt-var characteristics

ПРАКТИКА

Противоаварийная автоматика:

- 64** • **Меркулов А.Г.**

Об опыте организации передачи сигналов отключения генератора возобновляемых источников энергии посредством VPN-соединений

- 68** • **Рекомендации по подготовке статей**