

1	Электроэнергия: производство и потребление в мире (обзор)
2	Энергосберегающие технологии в освещении
3 3	Использование возобновляемых источников энергии при производстве электрической энергии
4	Влияние качества электроэнергии на энергоемкость производства
5	Малая энергетика (энергоснабжение децентрализованных зон энергопотребления)
6	Характеристика возобновляемых источников энергии
7	Эксплуатационные испытания. Измерение сопротивления изоляции, измерение напряжения прикосновения, цепи фаза-нуль, проверка устройств молниезащиты.
8	Монтаж молниезащитных устройств. Сдача-приемка выполненных работ.
9	Соединения, ответвления. Оконцевание жил проводов и кабелей ВЛ и КЛ. Защита соединений от коррозии
10	Вакуумные выключатели и вакуумные реклоузеры. Конструкция, область применения, условия эксплуатации.
11	Устройство активной молниезащиты объектов.
12	Микрогидроэлектростанция. Технико-экономические характеристики, пути повышения энергоэффективности
13	Средства индивидуальной защиты электротехнического персонала до 1000В
14	Средства индивидуальной защиты электротехнического персонала выше 1000В
15	Виды воздушных линий электропередач до и выше 1000В
16	Категории надежности электроснабжения, Схемное решение каждой категории

17	Системы уравнивания и выравнивания потенциалов. Методика расчета системы уравнивания и выравнивания потенциалов
18	Трансформаторная подстанция. Вид, назначение, схемные и технологические решения
19	Схемы управления освещением. Элементный состав, назначение и описание принципа работы схемы
20	Схемы управления технологическим процессом – конвейерная лента. Элементный состав, назначение и описание принципа работы схемы
21	Схемы управления технологическим процессом – конвейерная лента. Элементный состав, назначение и описание принципа работы схемы
22	Использование измерительных трансформаторов в системе электроснабжения
23	Мониторинг качества электрической энергии в системе электроснабжения
24	Явление сверхпроводимости и сверхпроводники
25	Использование резервных источников питания в системе электроснабжения