***Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2020. – № 2*.**

**Ходак, И. Я. Заземление экранов одножильных кабелей СПЭ** / И. Я. Ходак // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2020. – № 2. – С. 10-14.

Рассмотренны: оценка потерь электроэнергии в экране, заземленном с двух сторон; определение допустимых значений напряжения на незаземленных концах экрана; учет реальных условий.

**Манилов, А. М. Способы повышения устойчивости нагрузки напряжением 10 (6) кВ при помощи автоматического включения резерва и быстродействующих защит** / А. М. Манилов, Я. С. Бедерак // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2020. – № 2. – С. 16-18.

**Манилов, А. М. Повышение эффективности релейной защиты** / А. М. Манилов, А. А. Каленюк // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2020. – № 2. – С. 19-24.

**Конеченков, А. Є. "Зелена" енергетика – це не лише сонце** / А. Є. Конеченков // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2020. – № 2. – С. 30-32.

**Баранник, Є. Я. Цифрова енергетика. Чому це майбутнє енергетичних ринків** / Є. Я. Баранник // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2020. – № 2. – С. 34-38.

**Бедерак, Я. С. Экономическая эффективность продления срока службы и ресурса изоляции силовых трансформаторов напряжением 35-154 кВ** / Я. С. Бедерак, М. Н. Черный // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2020. – № 2. – С. 42-47.

Публикация посвящена вопросам экономической эффективности мероприятий по продлению ресурса изоляции силовых трансформаторов напряжением 35-154 кВ и повышению надежности их работы. Предложено в обязательном порядке устанавливать системы мониторинга на вводах трансформаторов. Доказано, что регулярная замена силикагеля позволяет длительное время сохранять хорошие изоляционные характеристики трансформатора