|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| По набору | **Новые требования нормативных документов. Закон о техническом регулировании. Новый национальный стандарт ГОСТ Р 50571.5.542013 «Электроустановки низковольтные. Часть 554. Заземляющие устройства, защитные проводники  и защитные проводники уравнивания потенциалов». Инструкция по устройству защитного заземления и уравнивания потенциалов в электроустановках И1.0308.**  **Специальные требования к проводникам и заземлителям систем молниезащиты ГОСТ Р МЭК 62561.22014 «Компоненты системы молниезащиты. Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам»** | Московский институт энергобезопасности и энергосбережения,  г. Москва  **www.mieen.ru** |
| По набору | **Защита от перенапряжений в электроустановках до 1 кВ. Грозовые, временные и коммутационные перенапряжения, ГОСТ Р 505714442011. Электромагнитная совместимость ЭМС с информационными системами.** |
| 14.03–26.03 10.05–21.05 05.09–17.09  07.11–19.11 | **Перенапряжения в сетях 6–750 кВ и методы их ограничения** | ПЭИПК, кафедра электроэнергетического оборудования электрических станций, подстанций и промышленных предприятий (ЭЭСП),  г. Санкт-Петербург  **www.peipk.spb.ru** |
| 14.03–19.03 10.05–14.05 05.09–10.09  07.11–12.11 | **Перенапряжения в воздушных линиях 6–35 кВ и методы их ограничения** |
| 14.03–19.03 07.11–12.11 | **Выбор, расчет и эксплуатационный контроль нелинейных ограничителей перенапряжений (ОПН)** |
| 28.03–06.04  28.11–07.12 | **Диагностика и защита от перенапряжений высоковольтного оборудования электрических сетей и подстанций** | ПЭИПК, Челябинский филиал, кафедра электротехнического оборудования,  г. Челябинск  **www.chipk.ru** |