|  |  |
| --- | --- |
| **Название комитета****(номинация)** | **Тематика докладов** |
| A1 | Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели |
| A2 | Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов |
| A3 | Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д. |
| B1 | Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока |
| B2 | Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д. |
| B3 | Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы |
| B4 | Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д. |
| B5 |  Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д. |
| C1 | Планирование развития энергосистем и экономика: Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами |
| С2 | Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем |
| С3 | Влияние энергетики на окружающую среду: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду |
| С4 | Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности |
| С5 | Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов к организации энергоснабжения, структуры рынка и т.д. |
| С6 | Распределительные системы и распределенная генерация: Внедрение распределенной генерации, оценка влияния и технических требований и т.д. |
| D1 | Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики |
| D2 | Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики и т.д. |

**Тематики исследований СИГРЭ**