

Конференция «Инновационные проекты в электросетевом комплексе» в рамках выставки IPNES 2010



IPNES 2010

7-8 сентября 2010 года в [павильоне «Электрификация»](#) (Москва, ВВЦ, павильон №55) состоится 1-я Международная конференция «**Инновационные проекты в электросетевом комплексе**». Конференция пройдет в рамках Международной выставки [IPNES 2010](#) под патронатом [Министерства энергетики РФ](#), [НП «ИНВЭЛ»](#) и павильона «Электрификация». Генеральный спонсор мероприятия – [ОАО «ФСК ЕЭС»](#). Организатор конференции – журнал для специалистов электроэнергетической отрасли [«ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение»](#). Конференция пройдет при содействии [СРО НП «ЭНЕРГОСТРОЙ»](#) и при информационной поддержке Интернет-портала [RusCable.Ru](#).

Докладчик: Дарьян Леонид Альбертович

Тема доклада: Применение бездугового источника импульсного давления для оценки взрывобезопасности высоковольтного маслонаполненного электрооборудования

Аннотация: Предложен метод испытаний на взрывобезопасность высоковольтного маслонаполненного электрооборудования, в котором воздействие внутреннего дугового разряда моделируется при помощи химической энергии взрывчатых материалов. Экспериментальные исследования показали, что воздействие дугового разряда и струи пороховых газов на трансформаторное масло являются подобными, при условии равенства длительности и энергии импульса. Установлено, что нет качественного и количественного отличия реакции воды и трансформаторного масла на рассмотренные воздействия. Описан бездуговой источник импульсного давления, предназначенный для моделирования воздействия дугового разряда на высоковольтное маслонаполненное оборудование. Работоспособность новой методики продемонстрирована на испытаниях серийных образцов высоковольтных маслонаполненных измерительных трансформаторов классов напряжения (110-) кВ.