



Подкомитет D1 РНК СИГРЭ продолжает развитие

Подкомитет D1 РНК СИГРЭ по тематическому направлению «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики» создан на базе завода «Изолятор» (фирменное наименование — ООО «Масса») как постоянно действующий коллегиальный рабочий орган, подотчетный Техническому комитету РНК СИГРЭ. Компании «Изолятор» предоставлен статус «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ», срок соглашения составляет пять лет с 11.02.2016 по 10.02.2021 гг.

Руководит Подкомитетом D1 Председатель Совета директоров компании «Изолятор», доктор технических наук Александр Зиновьевич Славинский. Сфера деятельности подкомитета D1 — вопросы теоретических исследований в области электроизоляционных материалов и их применения в высоковольтном оборудовании. Ушедший 2016 год запомнится рядом значимых событий в деятельности Подкомитета D1 РНК СИГРЭ.

В первую очередь стоит отметить, что в 2016 году был сформирован состав Подкомитета D1 РНК СИГРЭ (далее — Подкомитет), куда вошли 6 коллективных членов РНК СИГРЭ и 21 специалист, из них 6 индивидуальных членов РНК СИГРЭ и 15 российских специалистов, не являющихся членами РНК СИГРЭ.

Из числа специалистов Подкомитета сформированы экспертные группы (ЭГ) по направлениям деятельности Подкомитета и назначены их руководители:

ЭГ1 — «Изоляционные жидкости в диэлектрических системах», руководитель М.М. Лукьянов;

ЭГ2 — «Твердые диэлектрики», руководитель Т. Е. Шадриков;

ЭГ3 — «Диагностика изоляционных систем», руководитель А.Е. Монастырский;

ЭГ4 — «Изоляторы, высоковольтные вводы», руководитель В.Н. Устинов;

ЭГ5 — «Измерения при испытаниях изоляции», руководитель Т. А. Дубровская.

В течение 2016 года было проведено 4 совещания Подкомитета. На сайте РНК СИГРЭ в разделе «Подкомитеты РНК СИГРЭ» создана веб-страница сайта Подкомитета в соответствии с международным сайтом SIGRE по дизайну и структуре, на которой размещена вся информация по Подкомитету. Основные новости Подкомитета также освещаются на сайтах компании «Изолятор» и на сайте информационного партнера Подкомитета журнала «Энергоэксперт».

Вспомним, какими еще значимыми событиями запомнился ушедший 2016 год.

ЭКСПУРСИОННЫЕ ЗАНЯТИЯ НА ЗАВОДЕ «ИЗОЛЯТОР»

В течение года на базе компании «Изолятор» проводились семинары по тематике Подкомитета для представителей предприятий электросетевого комплекса и производителей электрооборудования.

Под эгидой Подкомитета на заводе «Изолятор» состоялась учебная экскурсия для слушателей Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров «Энергоэффективность и энергосбережение при проектировании объектов электросетевого комплекса» по теме «Современное энергоэффективное оборудование для объектов электросетевого комплекса и его применение при проектировании и эксплуатации». Слушатели: специалисты ПАО «МРСК Центра», ПАО «МРСК Юга» и ПАО «Кубаньэнерго».



Участники учебной экскурсии для слушателей Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров

В целях формирования кадрового резерва из числа студентов, молодых специалистов, аспирантов ведущих технических вузов для студентов факультета Электроэнергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Подкомитет провел семинар на тему: «Производство и испытание высоковольтных вводов в заводских условиях и особенности эксплуатации».



Участники экскурсии для студентов факультета электроэнергетики МЭИ

УЧАСТИЕ В РОССИЙСКИХ ВЫСТАВКАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ

В 2016 году специалисты Подкомитета принимали активное участие в проводимых в России выставках и конференциях, таких как:

- Конференция «Акустические и вибрационные методы в системе диагностирования электротехнического оборудования» (апрель 2016г. г. Кыштым Челябинской области).



Участники конференции «Акустические и вибрационные методы в системе диагностирования электротехнического оборудования»

- Научно-практическая конференция «Нефтяные масла в электроэнергетике: актуальные вопросы применения и контроля качества-2016». Май 2016г., НИУ МЭИ г. Москва).



Конференция «Нефтяные масла в электроэнергетике: актуальные вопросы применения и контроля качества 2016»

- Участие в работе Семинара «Диагностика технического состояния электротехнического оборудования ГЭС», предназначенного для работников групп электротехнического оборудования производственно-технических служб, филиалов и служб мониторинга оборудования и гидротехнических сооружений.



Бурейская ГЭС (фото пресс-службы ПАО «РусГидро»)

- Участие в работе круглого стола, посвященного теме создания Национальной ассоциации испытательных центров (НАИЦ) в России, прошедшего в рамках выставки-форума «Современные тенденции распределительного сетевого комплекса» на базе учебного центра ПАО «Ленэнерго». Организатором мероприятия выступило ПАО «ФИЦ» (входит в группу «Россети») 26 июля 2016 года.



Круглый стол, посвященный теме создания Национальной ассоциации испытательных центров в России

- Участие 18-19 октября 2016 года в Международном форуме RUGRIDS-ELECTRO 2016. В рамках Форума компания «Изолятор» — ведущий партнер РНК СИГРЭ пригласила членов Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, редакцию журнала «Энергоэксперт», участников и своих партнеров на торжественное мероприятие «Завод «Изолятор»: 120 лет опыта инновационных разработок и производства высоковольтных вводов для энергетического комплекса». В рамках мероприятия на площадке компании «Изолятор» состоялось рабочее совещание Подкомитета D1 РНК СИГРЭ. Владимир Устинов, координатор Подкомитета, заместитель директора по качеству компании «Изолятор» представил краткий отчет по итогам 46-й Сессии СИГРЭ в Париже и конференции RSEEC 2016 в Бухаресте, предложил к обсуждению вопросы по выбору экспертов по направлениям деятельности Подкомитета.



Участники совещания Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, состоявшегося на заводе «Изолятор»

- Участие 23 ноября 2016 года в Международной студенческой олимпиаде по электроэнергетике им. А.Ф. Дьякова «Электроэнергетика-2016».



Обсуждение результатов Международной студенческой олимпиады по электроэнергетике им. А.Ф. Дьякова

- Участие в XXIV международной научно-технической конференции «Перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного оборудования. Коммутационные аппараты, преобразовательная техника, микропроцессорные системы управления и защиты» (Международная Ассоциация ТРАВЭК), проходившей в Москве с 8 по 9 ноября 2016 г.



XXIV конференция Международной ассоциации ТРАВЭК

- XXIV Международная специализированная выставка «Электрические Сети России — 2016» 6-9 декабря 2016 г. В рамках выставки состоялся круглый стол «Инновационные технологии в электросетевом комплексе страны». Подкомитетом D1 на круглом столе был представлен доклад «Обобщение мировых тенденций развития и применения изоляционных материалов». Представители Подкомитета также выступили на III научно-практической конференции «Контроль технического состояния оборудования объектов энергетики».



Круглый стол «Инновационные технологии в электросетевом комплексе страны»

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- Представители Подкомитета приняли участие в 46-й Генеральной сессии Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения (СИГРЭ), прошедшей в августе 2016 года.

Руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ Александр Славинский участвовал в обходе экспозиции Технической выставки СИГРЭ совместно с делегацией ПАО «ФСК ЕЭС» во главе с Председателем Правления Андреем Муровым, а также оказал содействие в организации рабочих встреч по вопросам обмена опытом с энергокомпаниями Terna (Италия) и Elia/CG Power System Belgium NV (Бельгия), в которых он также принял участие.



Александр Славинский и Владимир Устинов — участники 46-й Сессии СИГРЭ

- Ярким событием стала региональная Юго-Восточная Европейская конференция (CIGRE Regional South-East European Conference (RSEEC 2016)) в Бухаресте (Румыния) 10-12 октября 2016 года. Владимир Устинов, координатор Подкомитета, принял активное участие в дискуссионном обсуждении докладов по критериям выбора масла для использования в качестве изоляционной жидкости в высоковольтных измерительных трансформаторах; по теме перетоков электроэнергии между странами Румыния-Украина-Молдавия-Венгрия, а также рассказал об опыте российских ученых по вопросам выбора масла и применению Российского опыта единой энергосистемы к Европейской интеграции перетоков электроэнергии.



Участники конференции RSEEC 2016

ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ В «ФСК ЕЭС»

В «Федеральной сетевой компании» в декабре 2016 года состоялось заседание ведущих научно-технических партнеров исследовательских подкомитетов Российского национального комитета СИГРЭ. Совещание прошло под руководством Главы «ФСК ЕЭС», Председателя РНК СИГРЭ Андрея Мурова. Были подведены итоги работы в 2016 году, рассмотрены планы развития Ассоциации и реализация международных договоренностей, достигнутых на 46-й Сессии СИГРЭ в Париже. Александр Славинский, руководитель Подкомитета, выступил с отчетом о деятельности Подкомитета за 2016 год.



Итоговое совещание в «ФСК ЕЭС» ведущих научно-технических партнеров исследовательских подкомитетов РНК СИГРЭ