

# ПОДКОМИТЕТ D1 РНК СИГРЭ: КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ-2017 И ПЕРСПЕКТИВЫ-2018

Подкомитет D1 РНК СИГРЭ по тематическому направлению «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики, созданный на базе компании «Изолятор», работает под руководством Александра Зиновьевича Славинского, доктора технических наук председателя Совета директоров компании «Изолятор», Представителя от России в SC D1 уже второй год. В первый год работа Подкомитета D1 РНК СИГРЭ была направлена на популяризацию деятельности Подкомитета на всех доступных площадках. Представители подкомитета активно участвовали на проходящих в России и за рубежом международных выставках и конференциях, создан раздел Подкомитета на сайте РНК СИГРЭ, активно велось информационное освещение деятельности Подкомитета.

Основными целями направления деятельности Подкомитета D1 в 2017 году стали:

- расширение международной деятельности, формирование новых рабочих групп (WG);
- участие в мероприятиях по направлениям работы SC D1 SIGRE;
- привлечение молодежи к участию в работе Подкомитета с целью формирования кадрового резерва РНК СИГРЭ из числа студентов, молодых специалистов, аспирантов ведущих технических ВУЗов;
- привлечение новых российских специалистов к работе Подкомитета;
- информирование о деятельности Подкомитета посредством размещения актуальной информации на интернет-странице Подкомитета на сайте РНК СИГРЭ и отраслевых СМИ.

Активное участие представители Подкомитета приняли в работе **Отчетной конференции по итогам 46-й Сессии СИГРЭ**. На пленарном заседании руководитель Подкомитета D1 Александр Славинский обобщил опыт российских производителей электро-технической продукции по продвижению на зарубежные рынки с использованием инструментов государственной и негосударственной поддержки.

Подкомитет набирает опыт работы по организации международных меропри-



Руководитель Подкомитета D1 Александр Славинский

ятий. Так, в апреле в Москве была организована и проведена на высоком уровне встреча международной рабочей группы ИК D1-WG D1.52 **«Измерение влажности электроизоляционных жидкостей и изоляции трансформаторов – оценка твердотельных датчиков и химических методов»**.

Большое внимание уделяется работе с молодежью – студенты, аспиранты, молодые специалисты составляют резерв для пополнения состава Подкомитета и РНК СИГРЭ. В этом направлении представители Подкомитета принимали активное участие в отборочных этапах и финале **Лиги по**

**электроэнергетике V юбилейного Международного инженерного чемпионата «Case-in»**.

Представители Подкомитета D1 участвовали в ключевых отраслевых событиях 2017 года. Перечислим некоторые из них.

**XIV ежегодная конференция «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования» в Перми**. Количество участников в 2017 году стало самым большим за все годы проведения конференции – на конференцию прибыло около 200 специалистов из России, ближнего и дальнего зарубежья: Перми, Екатеринбурга, Новосибирска, Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, а также из городов Майами (США) и Лудвика (Швеция). Участники конференции представили 31 доклад по различным вопросам, касающимся проблем диагностики высоковольтного оборудования на основе анализа растворенных (в масле) газов и частичных разрядов. По тематике Подкомитета D1 было представлено семь докладов.

В апреле в Москве состоялся круглый стол **«Новые специальности в электроэнергетике в эпоху цифровой экономики» в рамках Московского международного салона образования**. Участники обсудили актуальные вопросы по формированию професси-



## Подкомитет D1 РНК СИГРЭ

«Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики»



ональных компетенций энергетиков и созданию государственного запроса на подготовку специалистов по новым профессиям. Руководитель Подкомитета D1 А. Славинский выступил с докладом «Целесообразность опережающей подготовки кадров для электроэнергетики. Взгляд мирового отраслевого сообщества», в котором подробно остановился на вопросах обучения и набора молодых специалистов на предприятиях энергомашиностроения.

**Российский международный энергетический форум (РМЭФ) в Санкт-Петербурге.** В рамках пленарной сессии форума «Энергомашиностроение. Возрождение традиций» главный конструктор компании «Изолятор» Юрий Никитин представил доклад «Завод «Изолятор»: более 120 лет опыта инновационных разработок и производства высоковольтных вводов для энергетического комплекса», в котором подробно остановился на исследованиях, испытаниях и эксплуатации на энергообъектах высоковольтных вводов с различными типами изоляции.

**XXV Международная научно-техническая и практическая конференция ТРАВЭК «Силовые и распределительные трансформаторы. Реакторы. Системы диагностики».** В конференции приняли участие руководители и технические специалисты компаний-потребителей высоковольтного электротехнического оборудования, представители предприятий-изготовителей электроэнергетического оборудования из России и зарубежных стран, ведущие ученые, разработчики, представили научно-исследовательских и проектных организаций, вузов.

В рамках конференции с докладами выступили представители Подкомитета D1.

**XXVI Международная научно-техническая и практическая конференция «Перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного электротехнического оборудования. Коммутационные аппараты, преобразовательная техника, микропроцессорные системы управления и защиты».** Конференция прошла при поддержке Российской академии наук, Академии электротехнических наук РФ, Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, ПАО «Российские сети», ПАО «ФСК ЕЭС». На конференции также были представлены доклады представителей Подкомитета D1.

Среди значимых мероприятий за рубежом необходимо отметить участие представителей Подкомитета D1 в **Международной конференции по мониторингу, диагностике и техническому обслуживанию энергосистем (CMDM 2017)** в Бухаресте (Румыния). По итогам участия в работе конференции составлен отчет и размещен на сайте РНК СИГРЭ.

В сентябре 2017 года в Москве состоялся **Международный Коллоквиум Исследовательского комитета (SC) D2 CIGRE** по направлению «Информационные системы и телекоммуникации». За пять дней в работе Коллоквиума приняли участие более 150 экспертов из 26 стран. В рамках мероприятия состоялась встреча руководителя Подкомитета D1 РНК СИГРЭ А. Славинского с генеральным секретарем Международного Совета по высокому напряжению (СИГРЭ) Ф. Адамом. В ходе встречи отмечена важность обмена информацией по вопросам и направлениям развития

отрасли, способствовать которому призван Коллоквиум.

С 30 сентября по 6 октября 2017 года в Виннипеге (Канада) прошел **Международный Коллоквиум СИГРЭ А3, В4 и D1 «Сети высокого напряжения постоянного и переменного тока».** В рамках коллоквиума А. Славинский и Председатель SC D1 Р. Питч обменялись мнениями о работе Исследовательского комитета. Александр Славинский проинформировал Председателя SC о работе ИК D1 в России, о достижениях российских специалистов по тематической направленности деятельности ИК, а также предложил провести очередной коллоквиум в Москве.

В соответствии с основными целями и направлениями деятельности Подкомитета D1 РНК СИГРЭ задачами на 2018 год стали:

- подготовка и участие в 47-й Сессии СИГРЭ в августе в Париже;
- расширение международной деятельности, представление кандидатур из членов Подкомитета для участия в работе международных рабочих групп (WG);
- участие в мероприятиях по направлениям работы SC D1 CIGRE;
- привлечение молодежи к участию в работе Подкомитета с целью формирования кадрового резерва РНК СИГРЭ;
- привлечение новых российских специалистов к работе Подкомитета;
- участие в мероприятиях, проводимых по линии СИГРЭ и Молодежной секции СИГРЭ;
- участие в конференциях и выставках как в России, так и за рубежом.

Подробно с детальностью Подкомитета D1 можно познакомиться на официальном сайте РНК СИГРЭ в разделе Деятельность Подкомитета D1.