



Некоммерческое партнерство «Российский национальный комитет  
Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения»

Благотворительный Фонд «Надежная Смена»

и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"

---

24 февраля 2013 г.

г. Москва

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

НП «РНК СИГРЭ», БФ «Надежная Смена» и ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» объявляют о проведении совместного мероприятия «День CIGRE в Национальном Исследовательском Университете МЭИ».

### Цели мероприятия:

- привлечение студенческой молодежи, а также аспирантов, соискателей, молодых ученых и преподавателей НИУ МЭИ к членству в СИГРЭ через РНК СИГРЭ;
- поддержание и развитие компетенций электроэнергетических и электротехнических кафедр в сфере знаний о современной технике и технологиях, применяемых в мировой электроэнергетике, состоянии и магистральных направлениях развития электроэнергетических систем ведущих индустриальных держав, о научно-технических исследованиях, проводимых ведущими учеными и исследовательскими центрами за рубежом, и их результатах;
- выявление, продвижение, поддержка образовательной активности молодежи и ее достижений в научно-техническом развитии и творчестве;
- развитие и стимулирование интереса аспирантов, соискателей, молодых ученых и специалистов к тематике научно-технических исследований СИГРЭ.

### Формат проведения:

- заслушивание выступлений докладчиков по теме программы мероприятия с ответами на вопросы участников;
- викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» для студентов НИУ МЭИ в рамках мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ.

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 14, этаж 4, малый актовый зал НИУ МЭИ.

**Время проведения:** Среда, 19 марта 2014 года, 10:00-14:00.

## Почетные гости мероприятия

- *Дьяков Анатолий Федорович*, Почетный Председатель РНК СИГРЭ Президент Корпорации ЕЭЭК, председатель НТС ЕЭС, председатель РНК МИРЭС, президент МЭА, член-корр. РАН, д.т.н., профессор;
- *Максимов Борис Константинович*, Заместитель директора ИЭЭ НИУ МЭИ, д.т.н., профессор;
- *Строев Владимир Андреевич*, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ;
- *Шакарян Юрий Гевондович*, Заместитель директора ВНИИЭ, д.т.н., профессор, академик Академии электротехнических наук России, член Американского института инженеров, электротехников и электронщиков;

## Программа мероприятия

№	Тема доклада (сообщения)	Докладчик	Время доклада и обсуждения
1.	Открытие, вступительное слово	<i>Рогалев Николай Дмитриевич</i> , Ректор НИУ МЭИ, д.т.н., профессор	10:00 – 10:10 (10 минут)
2.	Вступительное слово	<i>Почетные гости (по согласованию)</i>	10:10 – 10:30 (20 минут)
3.	Взаимосвязь развития электроэнергетических систем и общества	<i>Бутырин Павел Анфимович</i> , Президент Академии электротехнических наук РФ, Член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор	10:30 – 10:45 (10 минут)
4.	Направления исследований СИГРЭ, участие в работе исследовательских комитетов СИГРЭ	<i>Шкапцов Владимир Александрович</i> член Президиума РНК СИГРЭ, CIGRE Distinguished Member, к.т.н.	10:45 – 11:10 (25 минут)
5.	Роль молодежи в СИГРЭ	<i>Гофман Андрей Владимирович</i> Руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ	11:10 – 11:20 (10 минут)
6.	Результаты работы Молодежной секции РНК СИГРЭ в НИУ МЭИ. Перспективы развития сотрудничества	<i>Насыров Ринат Ришатович</i> Координатор Молодежной секции РНК СИГРЭ НИУ МЭИ, к.т.н.	11:20 – 11:30 (10 минут)
7.	Перерыв		11:30 – 12:00
8.	Проведение викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»		12:00 – 13:40
9.	Подведение итогов мероприятия	<i>Насыров Ринат Ришатович</i> Координатор Молодежной секции РНК СИГРЭ НИУ МЭИ, к.т.н.	13:40 – 14:00

К участию в мероприятии приглашаются все желающие.

По вопросам участия в мероприятии обращаться к Координатору Молодежной секции РНК СИГРЭ НИУ МЭИ – **Насырову Ринату Ришатовичу**, к.т.н., кафедра «Электроэнергетических систем» НИУ МЭИ, тел. +7 (926) 284-42-18, [nasirov.rinat@gmail.com](mailto:nasirov.rinat@gmail.com)

## Справка о СИГРЭ

Международный совет по большим электрическим системам высокого напряжения — СИГРЭ (Conseil International des Grands Réseaux Électriques – CIGRE) — постоянно действующая неправительственная некоммерческая организация, созданная в 1921 г. во Франции. Основной целью деятельности СИГРЭ является развитие технических знаний и обмен информацией между странами в областях генерирования электроэнергии и ее передачи при высоком напряжении с учетом происходящих в мире изменений государственного управления, экономических и структурных факторов в области электроэнергетики.

Сферами интереса СИГРЭ являются: электрооборудование высокого напряжения ГЭС и ТЭС; воздушные линии электропередачи и линии на основе изолированного кабеля; подстанции; вопросы развития систем передачи электроэнергии и объединение энергосистем; развитие рынка электроэнергии; системы и средства релейной защиты, телемеханики и связи.

В настоящее время в СИГРЭ входят около 9 тысяч индивидуальных и коллективных членов из 89 стран мира. В странах создано 53 национальных комитета (НК) СИГРЭ. Высшим органом управления СИГРЭ является Генеральная ассамблея, в которой могут принимать участие с правом голоса все члены организации. Ее заседания проводятся регулярно 1 раз в 2 года в периоды сессий СИГРЭ в Париже.

В рамках CIGRE постоянно действует 16 международных исследовательских комитетов и большое количество рабочих групп, сформированных из авторитетных специалистов, тематика работы которых охватывает весь спектр проблем функционирования и развития энергосистем и энергетических рынков (<http://www.cigre.org/Technical-activities/Study-Committees-Working-Groups>).

В ходе регулярных сессий CIGRE, традиционно проводимых один раз в два года, специалисты, занятые во всех областях электроэнергетики, обмениваются опытом, намечают перспективные направления сотрудничества в развитии национальных энергосистем.

По результатам исследований, проводимых CIGRE, публикуются отчеты, обзоры и другие материалы, широко используемые при формировании стратегии развития энергетики в Европейском Союзе и других регионах мира. Также СИГРЭ издает и рассылает бесплатно всем членам журнал «Electra», в котором подробно освещается деятельность организации и публикуются технические статьи по актуальным вопросам электроэнергетики, в том числе статьи по итогам изучения и анализа развития знаний и практики по отдельным вопросам, проводимым исследовательскими комитетами и их рабочими группами. Издаются материалы сессий и симпозиумов СИГРЭ, а также технические брошюры, содержащие ценные рекомендации по важнейшим вопросам функционирования и развития электроэнергетики, выработанные на основе деятельности исследовательских комитетов.

Россия присоединилась к СИГРЭ в 1923 году. Во второй сессии СИГРЭ, проходившей в ноябре – декабре 1923 года в Париже, приняли участие семь делегатов от РСФСР.

Национальный комитет СИГРЭ СССР (СНК СИГРЭ) создан в 1957 году. Первым председателем СНК стал профессор Лев Гразданович Мамиконянц, его заместителем — председатель Советского комитета по участию в международных энергетических организациях (СовМЭК) Б.П.Лебедев.

Традиционно функции Советского национального комитета по формированию единой политики и представлению отечественных интересов в СИГРЭ курировались государственными структурами (министерствами), в 1992 году эти функции перешли к ОАО РАО «ЕЭС России», в 2008 году (после прекращения деятельности РАО) — к ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы».

В 2003 году национальный комитет СИГРЭ в России зарегистрирован как юридическое лицо — Некоммерческое партнерство «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (НП РНК СИГРЭ, <http://www.cigre.ru/>).

Членами РНК СИГРЭ является 57 организаций (коллективное членство) и свыше 500 специалистов-энергетиков (индивидуальное членство). В РНК представлены ОАО «СО

ЕЭС», ОАО «ФСК ЕЭС», Российская академия наук, ОАО «ВНИИР», ФГУП ВЭИ, ОАО «Институт «Энергосетьпроект», ОАО «НТЦ ЕЭС», ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», ОАО «Силовые машины», Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет, другие ведущие российские электроэнергетические и электротехнические компании, проектные и научно-исследовательские институты и вузы.

Высший орган управления РНК СИГРЭ — Ассамблея, в которой могут принимать участие с правом голоса все члены организации. Заседание Ассамблеи определяет основные направления деятельности РНК СИГРЭ, утверждает финансовый отчет, избирает руководящие органы, вносит изменения в Устав, принимает другие стратегические и организационные решения. Исполнительным коллегиальным органом РНК СИГРЭ является Президиум, также исполнительными органами являются Председатель и Исполнительный директор РНК СИГРЭ.

Главными целями РНК являются представление интересов России в СИГРЭ и представление СИГРЭ в Российской Федерации, содействие членам РНК СИГРЭ в развитии обмена техническими знаниями и активного взаимодействия с зарубежными коллегами.

Задачи Российского национального комитета включают в себя:

- организационное объединение усилий отечественных специалистов и организаций, заинтересованных в деятельности СИГРЭ;
- содействие прогрессу отечественной науки и техники в области производства и передачи электроэнергии высокого напряжения;
- продвижение программных задач в области стратегии развития отечественной электроэнергетики;
- обобщение и рациональное применение мирового опыта развития электроэнергетики с учетом экономического, экологического, эргономического, антропогенного и иных аспектов;
- участие в мероприятиях СИГРЭ и других международных организаций в целях изучения новейшей научно-технической информации и демонстрация отечественных достижений в области электроэнергетики;
- содействие в реализации проектов, проводимых российскими организациями и специалистами в области электроэнергетики и электротехники по линии международного сотрудничества;
- содействие в проведении технических, экономических, политических, социологических исследований и работ в областях, связанных с электроэнергетикой и обеспечении взаимодействия органов власти, общественных, промышленных и энергетических организаций.

Российский национальный комитет занимает одно из ведущих мест в СИГРЭ, как по численности, так и благодаря высокому уровню исследований в области электроэнергетики.

Участие в работе СИГРЭ способствует признанию высокого уровня исследований и разработок в области электроэнергетики, проводимых в нашей стране, и практической реализации их результатов. По результатам отечественных докладов и исследований опубликованы сотни отчетов, обзоров и других материалов, широко используемых в работе энергетиков различных стран.

Активная работа в СИГРЭ обеспечивала и обеспечивает возможность получения ценной научно-технической информации о последних достижениях в области электроэнергетики большинства стран мира, в том числе таких развитых в энергетическом отношении, как США, Великобритания, Япония, страны Евросоюза. При этом большая часть информации поступает к нашим специалистам со значительным опережением по отношению ко времени ее последующего опубликования. Получаемая информация широко используется в исследованиях и разработках, в проектной и эксплуатационной практике, в разработке нормативно-технических документов, а также при подготовке кадров для российской энергетической отрасли.