



«Электроэнергетика глазами молодёжи – 2014»

В ноябре 2014 г. в Томске на базе НИ ТПУ прошла V Международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодёжи — 2014», организованная Российским национальным комитетом Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ), Фондом «Надёжная смена», ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» (ОАО «СО ЕЭС») и Национальным исследовательским Томским политехническим университетом (НИ ТПУ). Генеральным информационным партнёром конференции выступил журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение».

Юлия ДИНОВА

Данная конференция проводится с 2010 года. С самого своего рождения она стала крупнейшим отраслевым научно-техническим мероприятием в области молодёжной политики. Впервые конференция прошла на базе Уральского федерального университета им. Б.Н. Ельцина в Екатеринбурге.

С тех пор каждый год эстафета проведения Международного молодёжного научно-технического форума передаётся от одного вуза к другому. В частности, местом встречи профессиональной смены стали Самарский государственный технический университет и Южно-Российский государственный политехнический университет.

Нынешняя конференция, проходившая на сибирской земле, приурочена к знаменательной дате — 55-летию образования «Объединённого диспетчерского управления Сибири».

Основными целями конференции являются развитие научного и творческого потенциала молодых исследователей в области электроэнергетики, стимулирование творческого мышления среди молодёжи, обмен новыми идеями и разработками, развитие и укрепление научных связей молодых учёных и аспирантов, подбор кадрового резерва в филиалы Системного оператора и научно-образовательные учреждения.

На этот раз в форуме приняли участие 355 делегатов — молодых специалистов предприятий электроэнергетической отрасли, руководителей и специалистов энергетических компаний, авторитетных учёных, студентов и аспирантов ведущих технических вузов России и ближнего зарубежья — Украины, Узбекистана, Казахстана.

Открывая конференцию, советник директора ОАО «СО ЕЭС» доктор технических наук, профессор Пётр Ерохин поприветствовал участников конференции и от имени руководства ОАО «СО ЕЭС» передал пожелания успешной работы её участникам. Он отметил, что ставшая уже традиционной молодёжная научно-практическая конференция каждый год расширяется, подтверждением этому является увеличение количества направлений конференции и числа участников. Так, в программе прошлой конференции появилось направление малой и распределённой генерации, а в программу этого года включены теплоэнергетика и теплофизика. Количество участников по сравнению с первой конференцией увеличилось почти в два раза.

Он добавил, что «Системный оператор» огромное внимание уделяет подготовке кадров, поскольку от грамотности и квалификации специалистов зависит работа Единой энергосистемы страны. СО ЕЭС единолично отвечает за режимы, поэтому всегда должен верно оценивать любые риски и своевременно и взвешенно проводить все технологические обновления энергосистемы, повышать эффективность оперативного управления.

Генеральный директор филиала ОАО «СО ЕЭС» «Объединённое диспетчерское управление энергосистемами Сибири» Алексей Хлебов в своём выступлении отметил: «Для нас большая честь принимать на сибирской земле столь представительную научную конференцию, участники которой, я уверен, в будущем составят элиту энергетической отрасли. Ценность знаний, которые молодёжь получит на этой конференции, очень высока. Однако ещё более важным является общение с опытными специалистами, старейшинами отрасли, предоставляющее ценный опыт и дающее сильнейший заряд профессиональной энергии на всю жизнь».

С приветственными словами к участникам конференции также обратились проректор по образовательной деятельности НИ ТПУ доктор технических наук, доцент Юрий Боровиков, советник директора ОАО «СО ЕЭС» Александр Бондаренко и руководитель Оргкомитета Молодёжной секции РНК СИГРЭ кандидат технических наук Андрей Гофман.

В рамках работы конференции работали 9 научных секций, которые возглавили руководители и специалисты Системного оператора, а также профессора профильных вузов. В числе сопредседателей секций: советник директора ОАО «СО ЕЭС», бывший главный диспетчер Единой электроэнергетической системы Александр Бондаренко, заместитель директора по управлению режимами ОАО «СО ЕЭС» кандидат технических наук Андрей Жуков, ведущий эксперт ОАО «СО ЕЭС» кандидат технических наук, доцент Юрий Куликов, заместитель главного диспетчера по режимам ОДУ Сибири кандидат технических наук Андрей Останин, начальник службы управления персоналом филиала ОАО «СО ЕЭС» «Объединённое диспетчерское управление энергосистемами Сибири» Ольга Хоштария.

На суд профессиональной аудитории было представлено более 240 очных докладов (среди которых 50 подготовлено сотрудниками СО ЕЭС) по 9 научным направлениям: «Моделирование и управление электроэнергетическими системами»; «Релейная защита, автоматика энергосистем»; «Мониторинг и диагностика в электроэнергетике»; «Эксплуатация, рынок и инновационное развитие электроэнергетических систем»; «Тепловые и атомные электростанции»; «Энергетическое машиностроение и топливо»; «Теплофизика и теплотехника»; «Малая (распределённая) генерация и возобновляемая энергетика»; «Технологии управления персоналом и проблемы подготовки специалистов для энергетики».

По результатам секционных выступлений 40 наиболее ярко проявивших себя молодых участников мероприятия были отмечены дипломами «За лучший доклад».





Слева направо: А. Бондаренко и П. Бартоломей

Особый интерес участников конференции вызвал впервые проведённый круглый стол для студентов, в ходе которого они узнали о возможностях прохождения практики и перспективах трудоустройства в филиалах ОАО «СО ЕЭС».

Оценивая итоги конференции, директор института систем энергетики им. Мелентьева член-корреспондент РАН Николай Воропай подчеркнул: «Очень хорошо, что появилась такая конференция, как «Электроэнергетика глазами молодёжи». В советское время таких профессиональных площадок не было. В 90-е годы — тем более. Теперь появилась уникальная площадка, где молодые специалисты, студенты, аспиранты могут обсуждать насущные и перспективные проблемы отрасли, выступать с докладами, учиться вести научные дискуссии. В этом и состоит главный смысл конференции».

С самого начала работа конференции активно поддерживается российским отделением СИГРЭ.

Некоторые участники первой молодёжной конференции ныне влились в работу информационной площадки СИГРЭ. Представитель РНК СИГРЭ Павел Чусовитин отметил, что НТК «Электроэнергетика глазами молодёжи» не только даёт колоссальный запас знаний и опыта, но и существенно расширяет круг профессиональных знакомств, что для современного энергетика крайне важно.

— Сегодня энергетика даёт вузам новые запросы, — рассказал ректор НИУ «МЭИ» Николай Роголев. — На смену старым технологиям практически во все сферы электроэнергетики приходят новые. Это и интеллектуализация сетей, и парогазовый цикл, и обновление в области теплофикации, и многое другое. И в этом плане для вузовской молодёжи открываются новые, очень большие возможности для творческой работы».

Отдельно стоит отметить невероятно тёплый приём со стороны организаторов конференции, который полностью компенсировал не самый приветливый сибирский климат.

На церемонии закрытия конференции член оргкомитета кандидат технических наук, доцент Томского политехнического университета Алмаз Омурзакович Сулайманов передал эстафету конференции начальнику управления научно-исследовательской работы студентов Ивановского государственного энергетического университета Макарову Аркадию Владиславовичу.

Таким образом, в нынешнем году участники конференции «Электроэнергетика глазами молодёжи — 2015» соберутся в Иваново на площадке Ивановского государственного энергетического университета. 

