

КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, СОВЕЩАНИЯ

V Международная научно-техническая конференция “Электроэнергетика глазами молодёжи – 2014”

10 – 14 ноября 2014 г. в Томске состоялась V Международная научно-техническая конференция “Электроэнергетика глазами молодёжи – 2014”, организованная ОАО “СО ЕЭС”, Национальным исследовательским Томским политехническим университетом (НИ ТПУ), Российским национальным комитетом Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения

(РНК СИГРЭ) и БФ “Надёжная смена”. В конференции, которая проходила на базе НИ ТПУ, приняли участие 355 делегатов – молодых специалистов предприятий электроэнергетической отрасли, руководителей и специалистов Системного оператора, авторитетных учёных, студентов и аспирантов ведущих технических вузов России и ближнего зарубежья.

Работа конференции была организована по девяти тематическим секциям: “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”.

Научные секции возглавили руководители и специалисты Системного оператора, а также профессора профильных вузов. В числе сопредседателей секций – советник директора ОАО “СО ЕЭС”, бывший главный диспетчер Единой энергосистемы Александр Бондаренко, заместитель директора по управлению режимами ОАО “СО ЕЭС” Андрей Жуков, ведущий эксперт ОАО “СО ЕЭС” Юрий Куликов, заместитель главного диспетчера по режимам ОДУ Сибири Андрей Останин, начальник службы управления персоналом ОДУ Сибири Ольга Хоштария.

Впервые в рамках мероприятия был организован круглый стол для студентов, в ходе которого они узнали о возможностях прохождения практики и перспективах трудоустройства в филиалах ОАО “СО ЕЭС”.

Открывая конференцию, советник директора ОАО “СО ЕЭС”, доктор техн. наук, профессор Пётр Ерохин приветствовал 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. Число участников по сравнению с первой конференцией увеличилось почти в два раза.

Генеральный директор ОДУ Сибири Алексей Хлебов в приветственном 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 сильный заряд профессиональной энергии на всю жизнь”.

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

На открытии конференции выступил директор БФ “Надёжная смена” Артём Королёв, который представил новую концепцию развития долгосрочной системы подготовки молодёжи “Школа – вуз – предприятие”, разработанной в интересах ОАО “СО ЕЭС” в 2007 г., и в настоящее время тиражируемой на другие предприятия ТЭК.

В своём выступлении Артём Королёв поблагодарил ОАО “СО ЕЭС” за неизменную поддержку ежегодной конференции и отметил исключительный вклад предприятия в развитие кадрового потенциала и молодёжной политики электроэнергетической отрасли. Далее он представил участникам конференции итоги развития и новые перспективы системы “Школа – вуз – предприятие”, которая объединяет около 7000 молодых специалистов и будущих работников ТЭК и минерально-сырьевого комплекса из более чем 30 ведущих профильных вузов России. Методологическую основу системы составляет техника практического

обучения (метод изучения кейсов – case study), позволяющая оценить навыки, которые не поддаются стандартной оценке и могут быть выявлены только при участии в разрешении реальных ситуаций. Параллельно используются как традиционные академические методы обучения (научные конференции, конкурсы рефератов), так и новые образовательные форматы (бизнес-моделирование, дебаты), которые гармонично сочетаются и дополняют друг друга.

Директор БФ “Надёжная смена” сообщил, что в начале 2015 г. стартует новый масштабный проект системы “Школа – вуз – предприятие” – Всероссийский чемпионат по решению топливно-энергетических кейсов, который пройдёт на базе более чем 30 крупнейших российских профильных вузов. Суть чемпионата – в решении поставленной задачи (инженерного кейса), посвящённой производственным проблемам конкретного предприятия. Решения участников оценит жюри с участием представителей отраслевых предприятий, научно-образовательных центров и органов власти. Отборочные этапы чемпионата пройдут в вузах, а победители этих этапов встретятся в финале, который пройдёт в Москве в мае 2015 г.

В ходе конференции было представлено 240 докладов по 9 научным направлениям. Из них 50 – доклады молодых специалистов ОАО “СО ЕЭС”. По результатам оценки материалов докладов и секционных выступлений 40 участников отмечены дипломами “За лучший доклад”, среди них 11 сотрудников филиалов Системного оператора.

Впервые Международная молодёжная научно-техническая конференция “Электроэнергетика глазами молодёжи” состоялась в 2010 г. в Екатеринбурге, на базе Уральского федерального университета им. Б. Н. Ельцина. 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. Одна из задач мероприятия – формирование кадрового резерва для Системного оператора и предприятий отрасли.

IX открытая молодёжная научно-практическая конференция “Диспетчеризация и управление в электроэнергетике”

19 – 21 ноября 2014 г. в Казани на базе Казанского государственного энергетического университета (КГЭУ) состоялась IX открытая молодёжная научно-практическая конференция “Диспетчеризация и управление в электроэнергетике”. Конференция организована филиалом ОАО “СО ЕЭС” “Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Татарстан” (РДУ Татарстана) совместно с КГЭУ при поддержке Молодёжной секции РНК СИГРЭ, фонда “Надёжная смена”, Министерства промышленности и торговли и Министерства образования и науки Республики Татарстан.

Основные цели ежегодной конференции – привлечение студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных к решению актуальных задач современной энергетики, содействие интеграции высшего образования и производства, развитие и поддержка научно-технического потенциала талантливой молодёжи, выявление учащих профильных вузов, молодых специалистов, обладающих высокими аналитическими и организационными способностями для включения их в кадровый резерв филиалов Системного оператора и субъектов энергетики Республики Татарстан.

В мероприятии приняли участие более 100 делегатов: студенты, аспиранты и преподаватели КГЭУ, Казанского

научно-исследовательского технического университета имени А. Н. Туполева – КАИ (КНИТУ – КАИ), Сибирского государственного университета, Магнитогорского государственного университета имени Г. И. Носова, Самарского государственного технического университета (СамГТУ), молодые специалисты филиалов Системного оператора – ОДУ Средней Волги и ОДУ Урала, филиала ОАО “РусГидро” “Жигулёвская ГЭС”, ОАО “Сетевая компания”, ОАО “Генерирующая компания”, ОАО “ТГК-16”, ОАО “Татнефть”.

На конференции было представлено 75 авторских работ, а в формате заочного участия – ещё 30 авторских работ. Темы представленных докладов связаны с надёжностью функционирования и режимами работы как энергосистемы в целом, так и отдельных энергетических установок.

По итогам конференции экспертной комиссией, состоящей из руководителей РДУ Татарстана, ОАО “Генерирующая компания”, ОАО “Сетевая компания”, профессоров и руководителей КГЭУ, были выбраны лучшие доклады и вручены ценные призы и денежные премии двенадцати победителям – молодым специалистам и студентам вузов. Отбор докладов производился по четырём номинациям: “Электрооборудование”, “РЗА, линии электропере-

дачи и подстанции”, “Управление и экономика энергосистем”, “Информационные системы и новые технологии”. Тимур Ишмеев, заместитель главного диспетчера по оперативной работе Башкирского РДУ, занял 3-е место в номинации “Управление и экономика энергосистем” с темой доклада “Автоматизация процесса распределения объёмов отключения потребителей при применении графиков аварийного ограничения в энергосистеме”.

РДУ Татарстана отдельными призами отмечены работы ещё трёх участников в номинациях “Практическая значимость”, “Новизна и актуальность” и “Личное участие в реализации описанных задач”.

Экспертная комиссия отметила актуальность, практическую значимость, а также выросший по сравнению с прошлыми годами уровень представленных на конференции работ. Все участники конференции были отмечены специальными дипломами за активное участие.

В рамках мероприятий участники конференции посетили музей КГЭУ, демонстрационный зал Центра компетенций и технологий в области энергосбережения Республики Татарстан, учебный центр Schneider Electric, учебно-исследовательскую лабораторию Bosch, учебно-исследовательские полигоны “Подстанция 110/10 кВ” и “Распределительная 10/0,4 кВ”.