

# ДВИГАТЬ СИБИРСКУЮ И РОССИЙСКУЮ ЭНЕРГЕТИКУ ВПЕРЕД

Каждую осень в течение уже 15 лет филиал Системного оператора ОДУ Сибири становится центром притяжения студентов, аспирантов и молодых ученых, организуя Научно-практическую конференцию имени В.Н. Ясникова «Планирование и управление электроэнергетическими системами». Зародившись как площадка для обсуждения актуальных вопросов развития электроэнергетики Сибири, сегодня конференция значительно расширила географический охват и тематику представленных докладов.

## Юбилейный брейншторминг в Сибири

Юбилейная, 15-я конференция, состоявшаяся 10 сентября, собрала более 100 участников из Москвы, городов Сибири, Урала, Поволжья, Юга, Центральной России, а темы их исследований затрагивают самые острые проблемы, характерные не только для ОЭС Сибири, но и электроэнергетики страны в целом.

Конференция учреждена Системным оператором в 2009 году в честь 100-летия со дня рождения основателя и первого директора ОДУ Сибири Владимира Николаевича Ясникова (1909–1984) — талантливого руководителя и выдающегося энергетика, лауреата Государственной премии СССР, возглавлявшего диспетчерский центр с 1959 по 1983 год.

В рамках конференции было представлено 46 докладов на пленарном

заседании и в четырех тематических секциях: «Управление электроэнергетическими режимами», «Релейная защита и автоматика», «Перспективные направления развития электроэнергетики», «Информационные технологии в электроэнергетике».

*«Значимым итогом 15-летней истории конференции является профессиональный рост участников, развитие исследований и внедрение их результатов в реальную практику. И это позволяет нам двигать энергетику страны вперед»,* — отметил заместитель главного диспетчера по режимам ОДУ Сибири **Андрей Останин**.

## Новые вызовы — новые темы

По словам **Андрея Останина**, за последние 15 лет энергетика серьезно изменилась, и вместе с ней меняется содержание докладов. *«Появился новый тип потребителя — майнинг крипто-*

*валют. Это необычный потребитель, который очень быстро набирает мощность и существенно влияет на изменение баланса мощности в отдельных узлах, поэтому необходимы новые подходы к прогнозированию потребления и планированию режимов работы. На конференции были рассмотрены предложения по изменению этих подходов»,* — отметил он. Андрей Останин также добавил, что появление нового вида источников энергии — солнечных электростанций — также ставит задачи по управлению режимами работы ЭЭС, и на эту тему тоже были интересные доклады.

Говоря о значимости конференции для развития творческого и научного потенциала молодежи, начальник службы сопровождения рынка ОДУ Сибири **Иван Воронов** отметил: *«Конференция позволяет сократить расстояние между образованием, наукой и производством. Обмен мнениями между молодыми специалистами предприятий*





энергетики, студентами высших учебных заведений, представителями науки позволяет сократить путь от создания новых идей, разработки новых решений до их внедрения в полноценное практическое использование».

Особенностью конференции имени В.Н. Ясникова стало выделение отдельной секции «Информационные технологии в электроэнергетике». В последнее время появилось много разработок, которые изначально не использовались в энергетике, а технологии были наработаны в других областях, например общеинформационная CIM-модель.

### ■ Бесценный опыт

Как докладчики, так и слушатели считают участие в конференции полезным и интересным опытом. Для магистранта Томского политехнического университета **Артема Краснобаева** конференция этого года стала уже третьей по счету. «Для меня конференция — это возможность, во-первых, пообщаться с коллегами, с работодателем, послушать интересные доклады. Конференция разделена на несколько секций, и каждый может найти для себя что-то подходящее», — говорит он.

«Считаю, что это был очень ценный опыт. Я ознакомился с проблематикой, с которой работают ежедневно представители Системного оператора, поучаствовал в обсуждении ряда технических вопросов и как технический специалист стал,



наверное, несколько ближе к сотрудникам Системного оператора», — поделился впечатлениями ведущий инженер головного ЦУС ПАО «Россети» — МЭС Сибири **Андрей Тихонович**.

«Первое и самое очевидное отличие конференции имени В.Н. Ясникова от других подобных мероприятий — ее практический характер. Системный оператор отобрал доклады, направленные на решение актуальных задач, которые интересны именно этой компании и имеют наибольшую практическую ценность», — отмечает главный специалист службы электрических режимов филиала АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ **Глеб Нестеренко**.

Интерес к конференции проявляют не только молодые ученые, но и представители вузов, руководители на-

учно-исследовательских институтов и предприятий.

«Для студентов и профессорско-преподавательского состава прикладной характер конференции имеет особую ценность. Она позволяет лучше понять потребности отрасли и то, в каком направлении нужно прикладывать свои творческие усилия, чтобы оставаться в рамках актуальной повестки», — говорит доцент Томского политехнического университета **Антон Прохоров**.

Генеральный директор Института автоматизации энергетических систем **Аркадий Ландман**, неоднократно принимавший участие в конференции, уверен, что наука и производство нуждаются во взаимной поддержке, которая позволяет им совместно развиваться. «Конференции для молодых специалистов, которые ОДУ Сибири проводит регулярно, дают возможность оценить участникам свой научный уровень на фоне «братьев по разуму», что стимулирует к развитию творческого потенциала», — подчеркивает он.

Для каждого из участников эта конференция — прекрасный шанс погрузиться в атмосферу мозгового штурма, в водоворот живых обсуждений и дискуссий, заразиться энергией и энтузиазмом от горящих своим делом профессионалов. В конечном счете именно из этого бурлящего котла идей и мнений рождаются те прорывные решения, которые двигают сибирскую и российскую энергетику вперед.