

Конференция Технокомплект в новом формате. Современные системы оперативного постоянного тока

ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» с 20 по 26 мая провело VIII Всероссийскую научно-практическую конференцию на тему «Проектирование, техническое обслуживание и эксплуатация систем оперативного постоянного тока и их элементов на объектах электросетевого хозяйства».

Игорь Родионов, заместитель главного инженера по эксплуатации филиала «Тулэ-нерго» МРСК Центра и Приволжья, г. Тула:



Конференция, которую регулярно проводит «ТЕХНОКОМПЛЕКТ», – это единственное в нашей стране мероприятие, посвященное системам оперативного постоянного тока. Важ-

но, что специалисты компании докладывают на конференции о своей продукции и своих разработках. Они, одни из первых в стране, собрали вместе все нормативные документы для данного сегмента оборудования и создали единый документ, который должен помочь в работе проектировщикам и эксплуатирующим организациям, что будет способствовать повышению надежности энергосистем в целом. Предоставлен проведенный анализ работы с системами оперативного постоянного тока от проектирования до эксплуатации, озвучены причины, которые не позволяют эксплуатирующим организациям работать более эффективно, предложены варианты унификации.

Виталий Ковалев, директор ООО «ВНИПИ Тяжпромэлектропроект», г. Волгоград:



Интересные доклады и прекрасная возможность для живого общения профессионального сообщества! Данный вид оборудования мне интересен, поскольку наш

Ежегодные научно-практические конференции – это хорошая традиция компании, существующая на протяжении уже нескольких лет. Здесь проходят презентации и обсуждение результатов деятельности предприятия, новейших разработок, острых вопросов и технических проблем современной электроэнергетики, развитие и укрепление партнерских отношений, обмен опытом. Регулярное проведение таких конференций объединяет усилия электроэнергетических, проектных и научно-производственных компаний на пути развития российской энергетики.

Но нынешняя конференция – особенная, не только благодаря тому, что собрала более ста участников из России и ближнего зарубежья, но и потому что мероприятие впервые проводилось предприятием самостоятельно, силами обновленной, талантливой, целеустремленной команды специалистов. Причиной тому стали значительные изменения в компании – структурные, организационные и кадровые. Они вдохнули в предприятие новую жизнь, превратив его из достаточно типичного – в современную команду, нацеленную на реализацию стратегии развития компании,

объединяющей ключевые цели и главные принципы работы.

С приветственным словом к участникам обратился Технический директор ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» Марат Динмухаметов и пригласил гостей посетить научно-исследовательские и производственные площадки предприятия.

Специалисты компании ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» провели обзорную экскурсию по отделам и цехам, где показали весь цикл производства – от разработки продукта до упаковки готовых изделий. В том, как это происходит на самом деле, участники конференции лично убедились, побывав непосредственно на производственных площадках в Дубне, гости высоко оценили современное оборудование.

Посетителей также впечатлило, что помимо собственного механического цеха предприятия площадью более 2 тысяч квадратных метров в настоящий момент завершено строительство трех производственных корпусов, расположенных на территории ОЭЗ г. Дубна, резидентом которой является компания. Общая площадь новых корпусов составляет более 4 тысяч квадратных метров, в которые в ближайшие месяцы будет перемещено современное





высокотехнологичное, автоматизированное производство.

В научно-исследовательских и конструкторских подразделениях активно применяются программные комплексы автоматизированного проектирования, внедренные в рамках Программы автоматизации основных бизнес-процессов. Благодаря этому решается полный цикл задач в области проектирования систем электротехники и САПР – от создания функциональных схем до чертежей компоновки шкафов и панелей, а также выпуск конструкторской документации.

Внедрение ЗАО «МППОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» вышеперечисленных инноваций создает все условия для разработки и производства высококачественной продукции – более двухсот различных аппаратов и устройств. Традиционно компания акцентирует внимание на системах оперативного постоянного тока, предлагая заказчикам зарядно-выпрямительные устройства различной мощности и системы распределения оперативного постоянного тока, обеспечивающие формирование и распределение постоянного тока на объектах генерации, магистрального и распределительного электросетевого комплекса, а также промышленных предприятий, обладающих собственным электроэнергетическим хозяйством. Более подробно с продуктовой линейкой компании слушатели ознакомились в докладе, где изложили актуальные методы разработки систем оперативного постоянного тока и провели обзор рынка современных зарядно-выпрямительных

устройств, включая зарубежные образцы, привели прогноз технического и функционального развития этого вида устройств, отметили основные требования к ним, а также обозначили проблемы и рассказали о методах их решения, предлагаемых ЗАО «МППОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ».

Система оперативного постоянного тока (СОПТ) является одной из важных и ответственных систем, от надежности которой зависит работа как отдельно взятой подстанции, так и всей энергосистемы в целом. Внедрение систем мониторинга и контроля СОПТ позволяет в значительной степени сократить затраты времени, связанные с восстановлением СОПТ, что приводит к увеличению общего показателя надежности системы. Система контроля и мониторинга состояния сети оперативного постоянного тока, предлагаемая компанией «ТЕХНОКОМПЛЕКТ», в силу особых принципиальных технических решений выгодно отличается от аналогов широкой функциональностью, обеспечивающей возможность контроля всех ключевых параметров систем оперативного постоянного тока. Она позволяет отслеживать состояние коммутационных аппаратов и выполнять обработку иных дискретных сигналов, вести измерение параметров токов и напряжений в контролируемых точках элементов СОПТ.

Отдельной темой для обсуждения стали системы распределения оперативного постоянного тока, применяемые преимущественно для подстанций с небольшой нагрузкой постоянного тока без обслуживающего персонала.

институт занимается проектированием энергообъектов. Мы хорошо знакомы с Технокомплексом и сотрудничаем более 10 лет.

Большое впечатление на меня произвел доклад Марата Динмухаметова «Организационные факторы обеспечения систем оперативного постоянного тока». В нем были сформулированы и обобщены ключевые проблемы, которые хорошо известны и всех волнуют. Думаю, этот доклад открывает большую и серьезную тему для дальнейшего обсуждения.

Владимир Мишечкин, заместитель главного инженера департамента электрических сетей ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново:



Экскурсия по производственным площадкам показала, что Технокомплекс активно развивается, и эта тенденция продолжится. Данная конференция дает очень хорошую возможность познакомиться с самыми разными специалистами: проектировщиками, производителями, эксплуатационниками.

Доклады специалистов очень содержательные, хотелось бы по некоторым вопросам пообщаться не только с руководителями, а также и с разработчиками среднего звена, чтобы еще глубже проникнуть в суть.

Михаил Васьков, заместитель руководителя Центра управления сетями ОАО «Ленэнерго», г. Санкт-Петербург:



Для меня стало открытием, что у Технокомплекта такой высокий научный потенциал! Здесь не просто реализуют на производстве типовые решения, а реально занимаются

научной деятельностью, свои разработки модернизируют с учетом пожеланий заказчиков и внедряют их в жизнь. Это произвело на меня большое впечатление – серьезный научный подход, в отличие от большинства других производителей.

Виктор Тараненко, главный специалист Института «Газпроект», г. Киев:



Конференция для нас важна тем, что мы можем получить более глубокие знания о данном сегменте оборудования, а также познакомиться с производством, побывав на котором, мы увидели что предприятие на верном пути, коллектив – молодой и перспективный. Информация, прозвучавшая в докладах, безусловно, будет полезна в работе.

Сergey Синегубов, директор ЗАО «Техноэнергокомплект», г. Самара:



Мы дружим с Технокомплект и работаем как партнеры с момента основания фирмы. С приходом Марата Динмухаметова появилась свежая волна, идеи, инновации.

Предыдущий опыт работы в электроэнергетике дал хорошие знания о потребностях клиентов-потребителей. Я участвовал во всех предыдущих конференциях, но нынешняя отличается: изменилась подача материала, показано много новых продуктов, направлений. Команда молодая, квалифицированная современная, я бы сказал, «европейского формата».

Следует особо отметить, что ЗАО «МППОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» – это динамично развивающееся предприятие с полным циклом производственной деятельности, включающим в себя разработку, изготовление, реализацию и обслуживание продукции. Заключительному этапу цикла производственной деятельности компании была посвящена презентация и отмечено, что компания сопровождает своих клиентов и после поставки им оборудования, проводит мероприятия по обучению из эксплуатации.

Однако ключевым для всей конференции стало выступление технического директора Марата Динмухаметова, посвященное организационным факторам обеспечения надежности систем оперативного постоянного тока. В докладе были представлены анализ всех аспектов, влияющих на надежность СОПТ, и предложена концепция организации комплекса мероприятий на общероссийском уровне, в результате которых надежность работы этого вида оборудования будет соответствовать современным требованиям.

Подводя итоги конференции, можно с уверенностью сказать – главная цель всего мероприятия была достигнута: участники получили новую интересную информацию, полезное общение, свободный обмен мнениями. Заинтересованные слушатели благодарили аплодисментами каждого выступавшего, ни одного докладчика не отпускали без вопро-



сов, дискуссии продолжались в ходе Круглых столов.

Конференция «Проектирование, техническое обслуживание и эксплуатация систем оперативного постоянного тока и их элементов на объектах электросетевого хозяйства» показала, что интерес энергетического сообщества к данному сегменту оборудования высок, информация о нем актуальна, а требования, предъявляемые к качеству и надежности, возрастают. Эта тенденция, безусловно, сохранится и в ближайшем будущем, и ЗАО «МППОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ», как было продемонстрировано в ходе конференции, к вызовам времени готово.



ЗАО «МППОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»
141981, Россия, МО, г.Дубна,
ул.Школьная, д. 10А

Тел./факс: +7(496) 212-39-93
e-mail: techno@dubna.ru
www.technocomplekt.ru