

МОЛОДЕЖНОЕ СОДРУЖЕСТВО

С 18 по 22 сентября в Минске и Полоцке прошел 2-й форум Клуба молодых специалистов проектных организаций Белорусской энергосистемы, посвященный Году науки. Участие в мероприятиях форума приняли более 30 представителей ведущих проектных институтов — РУП «БЕЛТЭИ», «Белнипиэнергопром», «Белэнергосетьпроект» и ГП «НИИ Белгипротопгаз».

Торжественное открытие клуба состоялось 18 сентября в актовом зале «БЕЛТЭИ».

«Проектировщики должны быть самыми передовыми в энергосистеме: они обязаны видеть то, чего еще нет, и то, что предстоит сделать, — отметил в своем приветственном слове директор РУП «Белнипиэнергопром» **Андрей РЫКОВ**. — Эту задачу, которая стоит перед проектными организациями нашей отрасли, мы выполняем. Однако эффективно работать можно только тогда, когда есть преемственность поколений, когда на смену опытным работникам своевременно приходит грамотная, инициативная, ищущая молодежь. И сегодняшний форум для нашей молодежи — это еще один из способов показать себя».

«Наш институт в последнее время серьезно помолодел, — подчеркнул во время открытия форума главный инженер РУП «БЕЛТЭИ» **Евгений ЗИНЧЕНКО**. — Сегодня у нас работает много молодых специалистов, которым мы доверяем и поручаем ответственную работу. Однако прежде всего молодежь должна заявлять о себе сама — проявлять инициативу, настойчивость, стремиться двигаться вперед в своих знаниях».

«Мы с радостью откликнулись на приглашение к участию в мероприятии, поскольку нам очень близка эта форма взаимодействия — общение не только в рамках своего института, но и с коллегами, которые занимаются аналогичной деятельностью, — подчеркнул **Денис МОРОЗ**, директор ГП «НИИ Белгипротопгаз», впервые участвовавшего в форуме. — Будущее начинается сегодня, и оно формируется в умах нашей молодежи, той, которая сидит сейчас в этом зале и принимает эстафету от своих более старших товарищей».

Успехов в достижении собственных целей и плодотворной работы пожелал молодым специалистам и **Андрей ОРЛОВ**, главный инженер РУП «Белэнергосетьпроект» — еще одного отраслевого института, который в нынешнем году впервые поучаствовал в работе клуба.

«Высокая мотивация и инициативность — это главное отличие молодых специалистов, работающих в нашей отрасли, — подчеркнула пресс-секретарь Министерства энергетики **Жанна ЗЕНЬКЕВИЧ**. — Ваше будущее зависит от вашей целеустремленности и желания. Хочу заверить вас, что руководство министерства придает работе с молодежью особое значение, поддер-

Интеллект. Инициатива. Молодость



Конференция Клуба молодых специалистов — это 4 тематические секции, в которых прозвучало более 30 докладов. Каждое выступление имело сильную практическую базу: молодые проектировщики рассказывали о собственных наработках и поиске решений конкретных проблем



На форуме в РУП «БЕЛТЭИ» и РУП «Белнипиэнергопром» поднимались самые актуальные темы — от применения в энергосистеме пиково-резервных источников генерации и работы под наведенным напряжением до топографической съемки и использования «беспилотников» в проектировании



Работа жюри конференции — не только задать уточняющие вопросы, но и помочь найти истину

живает этот проект и постоянно интересуется вашими достижениями. Успехов вам!»

НАУКА И ПРАКТИКА

Сразу после открытия клуба свою работу начала научно-практическая конференция молодых специалистов, проходившая на разных



На Полоцкой ГЭС молодых проектировщиков интересовали вопросы эксплуатации станции



площадках в течение четырех дней.

«Умение подготовить материал и подать его, умение общаться с аудиторией, коллективом, заказчиками — это ежедневная работа проектировщика, — рассказал газете «Энергетика Беларуси» директор РУП «Белнипиэнергопром» **Андрей Рыков**. — Парал-

лельно с работой подготовить доклад, который будут с интересом слушать, — задача непростая. Но молодые специалисты делают это, демонстрируют собственные решения существующих проблем. В прошлом году во время научно-практической конференции появился ряд решений, которые были интересны не только участ-

никам, но и судейской комиссии, руководству проектных предприятий. Это действительно полезно для всех».

Работа конференции была разделена на четыре тематические секции. Некоторые институты, к примеру РУП «Белэнергосетьпроект», предварительно проводили внутренние отборочные этапы, чтобы определиться со своими представителями на форуме.

Оценивать работы участников была призвана судейская комиссия. В каждой секции работали четыре опытных специалиста-энергетика, которым пришлось изрядно потрудиться, чтобы выявить действительно лучшие работы из многих других. В итоге к 25 сентября после продолжительных судейских дискуссий все решения по определению победителей были приняты.

Лучшей работой в технологической секции был признан доклад инженера РУП «Белэнергосетьпроект» **Марии КАШТЕЛЯН**, которая провела исследование феррорезонансных повышенных напряжений в РУ 220—500 кВ с электромагнитными трансформаторами напряжения.

Второе место занял **Иван ДУЛЬ** — также из РУП «Белэнергосетьпроект».

Третье место разделили два доклада: работников РУП «Белнипиэнергопром» (**Сергея КОЛЕНКОВСКОГО** и **Екатерины ПАРХОМЧИК**) и РУП «БЕЛТЭИ» (**Юрия ЗЕЛЕНКО**).

В секции автоматизации процессов проектирования лучший доклад представила начальник группы ГП «НИИ Белгипротопгаз» **Анастасия КОВАЛЕВА**, рассказавшая об использовании беспилотных летательных аппаратов при инженерно-геодезическом обеспечении проектирования, строительства и эксплуатации объектов нефтегазовой и топливной промышленности.

Второе место жюри присудило докладу **Евгения САЗОНОВА** (РУП «Белнипиэнергопром»), третье — докладу **Марины ЛЫСЕНКО** (РУП «Белэнергосетьпроект»).

В секции автоматизированных систем управления технологическими процессами лучшую работу представил инженер РУП «Белнипиэнергопром» **Игнат ТЕЛЮК**, поделившийся опытом разработки и эксплуатации автоматизированной системы поиска однофазных замыканий на землю.

Второе место в секции занял **Юрий ФИЛИПЧИК** из РУП «Белэнергосетьпроект», третье — **Алексей НОВИК** из РУП «БЕЛТЭИ».

Победителем в секции архитектурно-строительной и организации строительства стал геодезист РУП «Белэнергосетьпроект» **Станислав ТВЕРДОВ**, рассказавший о топографической съемке как элементе инженерно-геодезических изысканий.

Второе место получила **Анна ШУРПА** (РУП «Белнипиэнергопром»), третье — **Игорь ТКАЧЕВ** (РУП «Белэнергосетьпроект»).

В этой же секции отдельно отмечена работа **Ирины РОНДЕЛЬ** — сотрудницы ОАО «Минскгражданпроект», принимавшей участие в конференции вне конкурса.

ЭНЕРГОСБЫТ

В Дубровно открылся новый расчетно-кассовый центр

Накануне проведения областного фестиваля-ярмарки тружеников села «Дожинки» город Дубровно получил замечательный подарок – новый современный расчетно-кассовый центр, построенный специалистами филиалов РУП «Витебскэнерго».



Первый посетитель – местная жительница Татьяна Степановна

28 сентября в присутствии руководства Витебской энергосистемы, представителей ГПО «Белэнерго», профсоюзного комитета, районного исполнительного комитета и других гостей состоялось торжественное открытие этого знакового для города объекта.

Как отметил присутствовавший на церемонии генеральный директор РУП «Витебскэнерго» **Михаил ЛУЗИН**, решение по созданию такого центра было принято всего год назад, продолжена замечательная традиция к каждому областному празднику «Дожинки» открывать новый расчетно-кассовый центр для улучшения качества обслуживания потребителей.

Начальник управления сбыта энергии ГПО «Белэнерго» **Виктор ЖИТКЕВИЧ** подчеркнул, что в республике большое внимание уделяется повышению эффективности работы с населением. В Беларуси уже работают 26 расчетно-кассовых и расчетно-сервисных центров, из них 12 – в Витебской области. Первый же расчетно-кассовый центр был открыт РУП «Витебскэнерго» в Витебске.

Новый Дубровенский РКЦ будет обслуживать потребителей из 144 населенных пунктов, а это более 8 тысяч абонентов, как в городе, так и в сельской местности.

Реконструкция помещений Дубровенского районного производственно-сбытового участка и открытие расчетно-кассового цент-

ра значительно улучшит условия обслуживания потребителей. Красивое здание, установленная на крыше информационная бегущая строка, безбарьерная среда, обеспечивающая доступ посетителей с ограниченными возможностями, удобная парковка, все сделано для того, чтобы жителям города и района было удобно.

На стендах представлена необходимая информация по расчетам за энергию, осуществлению административных процедур, а также вопросам энергосбережения и энергобезопасности. В зале обслуживания посетителей установлены видеопанель и информационный терминал, где абонент может самостоятельно получить всю информацию по своему лицевому счету, посмотреть ролики по профилактике электротравматизма.

В РКЦ внедрено современное программное обеспечение, расширены каналы связи, установлены устройства автоматического оповещения абонентов и другие технические средства.

Здесь можно произвести платежи налич-

ными денежными средствами и через терминал с помощью пластиковых карточек, переоформить договор в случае смены собственника, получить справку о расчетах за потребленную электроэнергию, оформить льготу по оплате за потребленную электроэнергию, подать заявку на проверку работоспособности прибора учета, уточнить расчеты по своему договору, оформить заявку на перевод расчетов на дифференцированный тариф по временным периодам, приобрести изготавливаемую РУП «Витебскэнерго» продукцию. В РКЦ представлены образцы распространенных многотарифных приборов учета и изготавливаемых РУП «Витебскэнерго» шкафов низковольтного учета.

Теперь в Дубровно на общих площадях сосредоточены сразу три подразделения: «Электрические сети», «Энергонadzор» и «Энергосбыт», что также способствует повышению качества обслуживания граждан и юридических лиц, в том числе по выполнению административных процедур по подключению электроустановок к электрической сети, так как весь комплекс вопросов можно будет решить в одном месте – в расчетно-кассовом центре, который к тому же будет работать в удобное время, в том числе в субботу.

Подумало руководство и о персонале, для работников созданы комфортные условия труда, оборудована комната приема пищи, предусмотрена форменная спецодежда в фирменном стиле.

РКЦ в Дубровно успешно начал свою работу. Первый посетитель, а им стала местная жительница Татьяна Степановна, совершила первый платеж за электроэнергию в стенах нового здания.

Людмила ГОРДЕЙ

ТРЕНАЖЕРНАЯ ПОДГОТОВКА

В Минске прошла межсистемная противоаварийная тренировка оперативно-диспетчерского персонала

26 сентября 2017 г. в РУП «ОДУ» на базе диспетчерского тренажерного комплекса «ФИНИСТ» состоялась ежегодная межсистемная противоаварийная тренировка оперативно-диспетчерского персонала Белорусской энергосистемы. Организацию и проведение тренировки осуществила служба тренажерной подготовки персонала РУП «ОДУ» под руководством главного инженера – главного диспетчера Дмитрия КУДРЯВЦА.



Данная тренировка является продолжением работ по расширению технических возможностей тренажерного комплекса «Финист». В настоящее время отработана система вывода информации с сервера РТД «Финист» на рабочие места оперативно-диспетчерского персонала на энергообъектах через веб-интерфейс, что позволяет в реальном времени осуществлять мониторинг работы энергосистемы всеми участниками тренировки. Уже стало практикой использование оперативным персоналом энергообъектов информационного обеспечения через интранет-сеть, что позволяет проводить тренировки, основываясь на текущем состоянии и режиме работы.

Вывод информации о состоянии электрической сети энергосистем РУП «Гродноэнерго», «Брестэнерго» и «Витебскэнерго» осу-

ществлялся через оперативный информационный комплекс ОИК-2007 на графических схемах точных копий диспетчерских щитов вышеуказанных энергосистем.

Приобретенный за последнее время опыт проведения межсистемных тренировок позволяет говорить о готовности к расширению возможностей проведения противоаварийных тренировок не только с диспетчерами РУП «ОДУ», но и с диспетчерами ЦДС РУП-облэнерго, дежурным персоналом системообразующих подстанций ОЭС Республики Беларусь на системной основе.

Целью тренировки была отработка взаимодействия персонала РУП «ОДУ», ЦДС РУП «Гродноэнерго», «Минскэнерго», «Брестэнерго» и «Витебскэнерго» при ликвидации аварийной ситуации.

Впервые в противоаварийной тренировке

участвовал персонал вновь введенной в работу ПС 330 кВ «Поставы». Исходный режим соответствовал летнему режиму и отличался значительным переотком по ВПТ «Алитус-ЭЛК» (LitPolLink), значительным количеством оборудования, выведенным в ремонт и на реконструкцию в летний период.

В проведенной тренировке был сделан акцент на ликвидацию аварийной ситуации, связанной с массовыми отключениями в основной системообразующей сети и отказом автоматики в ОЭС Литвы, что привело к перегрузкам автотрансформаторов и линий 110 кВ, превышению пределов нормального функционирования систем и оборудования.

Мероприятие прошло на высоком техническом уровне и имело важное практическое значение для организации диспетчерского управления оборудованием объединенной энергосистемы Республики Беларусь.

По завершении тренировки был проведен подробный разбор действий ее участников. Тренировка проведена успешно и еще раз показала важность поддержания в штатных ситуациях высокого уровня взаимопонимания, слаженности совместной работы. Подтверждена готовность оперативно-диспетчерского персонала ОЭС Беларуси к действиям в аварийных ситуациях.

Александр САВИЦКИЙ,
начальник службы тренажерной подготовки РУП «ОДУ»

Поздравляя участников с заслуженными наградами, директор РУП «БЕЛТЭИ» **Павел ЯКУБОВИЧ** пожелал проектировщикам дальнейших успехов и развития творческого потенциала, особо отметив, что дальнейшая деятельность Клуба молодых специалистов немислима без поддержки и творческой инициативы молодежи.

ЭНЕРГЕТИКА, СПОРТ, ИСТОРИЯ

Немногом ранее, 22 сентября, Клуб молодых специалистов сменил локацию. В этот день состоялось выездное практическое заседание с посещением недавно введенной в эксплуатацию Полоцкой ГЭС на реке Западная Двина.

С новой гидроэлектростанцией мощностью 21,66 МВт участников клуба познакомил ее начальник **Василий ВЕЛЮГО**. Кроме осмотра внешней конструкции ГЭС, молодые специалисты смогли спуститься в машинный зал и посетить диспетчерский пункт управления станцией, задать вопросы об установленном оборудовании и особенностях проектирования, расспросить специалистов о влиянии энергетического объекта на экологию местности.

Приятным завершением дня стала экскурсия по значимым местам самого древнего города Беларуси – Полоцка. Под руководством опытных экскурсоводов участники поездки прогулялись по проспекту Франциска Скорины и другим интересным местам города, посетили архитектурную жемчужину полоцкой земли – Софийский собор, а также духовный центр Беларуси – Спасо-Евфросиниевский монастырь.

Прекрасным дополнением к форуму стала проведенная параллельно с ним небольшая спартакиада. Были определены победители в четырех видах спорта. Лучшей мини-футбольной командой стала команда ГП «НИИ Белгипротопгаз». Самыми сильными игроками в волейболе и настольном теннисе оказались проектировщики из РУП «Белнипиэнергопром». Лучшие результаты в дартсе показала молодежь РУП «Белэнергопроект», которая стала сильнейшей и в общекомандном зачете.

...Направленность научной конференции и реальная практическая ценность полученных результатов в очередной раз подчеркнули важность подобных мероприятий для профессионального становления молодых специалистов. А интереснейшая коллективная экскурсионная поездка и спортивные состязания во многом способствовали установлению личных дружеских связей, которые в энергетике быстро перерастают в профессиональные. Можно с уверенностью сказать, что Клуб молодых специалистов еще более сплотил молодых проектировщиков отрасли. Шаг навстречу друг другу молодежь проектных предприятий сделала уже во второй раз, и, кажется, проблем с пониманием коллег в ближайшее время ожидать не стоит.

Антон ТУРЧЕНКО
Фото автора