



## ТЕХНІЧНИЙ СЕМІНАР-ПРАКТИКУМ ПРОВІДНИХ ФАХІВЦІВ РЗА УКРАЇНИ



Осінь – прекрасна пора для зустрічей. Восени особливо хочеться зануритися в теплу атмосферу дружньої компанії. З такими позитивними настроєм на початку жовтня у Львові компанія «РЗА СИСТЕМЗ» мала честь провести технічний семінар-практикум, запросивши до себе у гості провідних фахівців РЗА України.

Важливою складовою зустрічі, окрім

• РС830-В2 - термінал захистів по напрузі, контролю справності вторинних ланцюгів ТН, автоматики АЧР.

Варто зазначити, що на основі пристроїв серії РС830 компанія «РЗА СИСТЕМЗ» пропонує типові технічні рішення, які можуть застосовуватися як для будівництва нових підстанцій, так і для реконструкції фізично застарілих енергооб'єктів.



спілкування, була презентація нових розробок компанії, які вже надійшли у серійне виробництво. Найперше гості ознайомилися із сучасним мікропроцесорним пристроєм РС80-МР. Цей простий і недорогий термінал покликаний в майбутньому замінити морально застарілі пристрої серії РС80, популярні на ринку протягом двох минулих десятиліть.

Нагадаємо, що у 2015 р., спираючись на багатий досвід конструювання та експлуатації пристроїв РЗА для електромереж 6-10-35 кВ, компанія «РЗА СИСТЕМЗ» розпочала розробку нової серії терміналів РЗА для класу напруги 110 кВ. Із даної серії на семінарі були представлені три основні пристрої:

- РС830-ДЗ - термінал основних дистанційних і резервних струмових захистів ліній 110 кВ;
- РС830-ДТЗ - термінал основних і резервних захистів силового трансформатора з трьома обмотками з функцією контролю, автоматики і управління вимикача приєднання;

Відбулися певні зміни і з пристроями серії РС83. Зокрема, у 2017 р., враховуючи побажання замовників, компанія провела модернізацію пристрою РС83-В4. Оновлена модель отримала можливість «бачити» положення РПН трансформатора завдяки вбудованій функції показника положення РПН, також була вдосконалена логіка роботи автоматики РПН.

Компанія «РЗА СИСТЕМЗ» не зупиняється на досягнутому і продовжує крокувати в ногу з часом. Необхідність відповідати міжнародному стандарту МЕК-61850 спонукала компанію зайнятися розробкою, яка дозволить терміналам серії РС830 працювати за протоколами цього стандарту. Відповідно, під час семінару був представлений зразок модуля розширення, який в майбутньому дозволить всім пристроям серії РС830 підключатися до єдиної системи цифрової підстанції по стандарту МЕК-61850.

Поділилася компанія і планами щодо перспективних розробок. Наразі готується до випуску у 2018 р. низка пристроїв,





Погіт



330 кВ і оперативного блокування;

- актуальність наявності окремого інтерфейсу в пристроях РЗА для віддаленого доступу служб РЗА по каналах зв'язку GSM.

У рамках семінару компанія «РЗА СИСТЕМЗ» також організувала День відкритих дверей на виробничій ділянці у м. Львів. Усі учасники заходу мали можливість на власні очі побачити обладнання, що використовується для виробництва та налагодження пристроїв, оцінити рівень організації виробничого процесу та

серед яких особливу увагу матимуть пристрої для задоволення потреб залізниці, гірничо-збагачувальних комбінатів та інших промислових підприємств.

Важливо, що під час семінару обговорилися актуальні на сьогоднішній день питання, серед яких:

- вибір захистів при побудові електричних мереж 20 кВ залежно від режиму роботи нейтралі;

- методичні питання що до розрахунків уставок диференційних захистів трансформаторів з трьома обмотками;

- актуальність розробки вітчизняного мікропроцесорного пристрою з функціями управління вимикачами для приєднань 110-



культури виробництва, поставити запитання та поспілкуватися з персоналом.

У майбутньому компанія ТОВ «РЗА СИСТЕМЗ» планує проводити аналогічні заходи на постійній основі.

Усіх, хто бажає покращити свої знання та практичні навички у сфері РЗА, запрошуємо у наш головний офіс, що знаходиться за адресою: м. Київ, бульвар Вацлава Гавела, 4, оф. 522. Будемо раді Вас бачити.

*До нових зустрічей!*

