

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНА СПІЛКА
ЕНЕРГЕТИКІВ ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКІВ
УКРАЇНИ**

ПРАВЛІННЯ

01001, Київ, а/с 142, НТСЕ України
01601, Київ, вул. Хрещатик, 34, оф.620
Тел/факс: (044) 278-43-07, 239-47-73
E-mail: ntseu@mev.gov.ua
Web-сайт: www.ntseu.net.ua

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ЭНЕРГЕТИКОВ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ
УКРАИНЫ**

ПРАВЛЕНИЕ

01001, Киев, а/я 142, НТСЕ Украины,
01601, Киев, ул. Крещатик, 34, оф.620
Тел/факс: (044) 278-43-07, 239-47-73
E-mail: ntseu@mev.gov.ua
Web-сайт: www.ntseu.net.ua

28.03.2017 № 3 – 065
На № _____ від _____

**Міністру енергетики
та вугільної промисловості України
Насалику І.С.**

Шановний Ігоре Степановичу!

Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України, Львівська Регіональна НТСЕ України (упорядник), згідно плану роботи НТСЕ України на 2017 рік разом з Міненерговугілля України, ДП НЕК «Укренерго», НУ „Львівська політехніка”, ТОВ НІЦ ЗТЗ „СЕРВІС“, проводять науково-практичну конференцію „Діагностика технічного стану електрообладнання електростанцій, підстанцій, повітряних ліній та трансформаторних олив в сучасних умовах. Нормативна база, проблеми та перспективи”, яка відбудеться 24-28 квітня 2017 р. в с.м.т. Славсько Львівської обл. в пансіонаті „Славський” (вул. Устияновича, 35).

На конференцію запрошуємо фахівців електроцехів станцій, служб підстанцій, ізоляції та діагностики ДП НЕК «Укренерго», енергосистем, облenergo, ДП НАЕК «Енергоатом», АЕС, ДТЕК, ТЕС, ГЕС, проектних інститутів, залізниці та інш.

В Україні значна частина електрообладнання напругою до 750 кВ знаходиться в експлуатації більше 25 років. Таке обладнання вже вичерпало свій ресурс експлуатації і вимагає своєчасного виявлення початку розвитку дефекту та визначення залишкового ресурсу ізоляції. Тому на сьогоднішній день питання діагностики електрообладнання є дуже актуальним.

Мета конференції:

- обговорення питань експлуатації та діагностування електричного обладнання електростанцій, ПС, ПЛ;
- обговорення питань експлуатації трансформаторної оливи та діагностики по хроматографічному аналізу розчинених газів (ХАРГ);
- стан нормативної документації.

Бажаючи взяти участь у конференції необхідно перерахувати 2150 грн (без ПДВ) за кожного учасника до 17 квітня 2017 р. на р/р Львівської РНТСЕУ № 26009010107 в ЦФ ПАТ „Кредобанку” м. Львова, МФО 325365, ЗКПО 19173418, як організаційний внесок з поміткою “конференція” (неприбуткова організація). В окремих випадках оплату можна здійснити на місці або після конференції на основі акту виконаних робіт. Проживання в пансіонаті „Славський” (платник ПДВ) в межах 575-860 грн на одну особу.

Міністерство енергетики та вугілля
промисловості України
№18/6856 від 04.04.2017

двомісних та одномісних кімнатах в залежності від комфортності. (Необхідно мати з собою Свідоцтво платника податку на додану вартість).

У вартість конференції включені організаційні та транспортні витрати, методичні матеріали та інформаційно-комп'ютерне забезпечення, оренда конференцзали та інш.

Початок конференції **25 квітня 2017 р. о 10.00**. Заїзд учасників **24 квітня 2017 р.** До Славська можна доїхати потягом Київ-Ужгород, Харків-Ужгород, Одеса-Ужгород, Львів-Ужгород, Львів-Мукачево, де на вокзальній площі на учасників буде очікувати транспорт пансіонату.

Враховуючи актуальність тематичної спрямованості заходу, просимо сприяти участі фахівців галузі у конференції. Заявку на участь необхідно надіслати в оргкомітет до **17 квітня 2017 р.**

Контактна особа:

Мота Ірина Данилівна – 032-256-32-48, моб. 093-254-68-17,
067-39-42-955, e-mail - ntseu@zes.west.energy.gov.ua,

Проект Програми додаємо. Теми доповідей приймаються до 17 квітня 2017р. Доповіді або тези просимо надати в електронному вигляді з метою подальшої публікації в журналі «Электрические сети и системы».

З повагою

**Віце-президент,
голова Виконкому НТСЕУ,
Заслужений енергетик України**



О.С. Дупак

Направляється в оргкомітет

до 17 квітня 2017 р.

факс 032-256-32-48

e-mail: ntseu@zes.west.energy.gov.ua

З А Я В К А

На участь в науково-практичній конференції
«Діагностика технічного стану електрообладнання електростанцій,
підстанцій, повітряних ліній та трансформаторних оли в сучасних умовах.
Нормативна база, проблеми та перспективи»
24-28 квітня 2017 р.

Прізвище _____

Ім'я _____

По батькові _____

Посада _____

Вчений ступінь, звання _____

Назва організації _____

Адреса, телефон, E-mail _____

Участь в семінарі (доповідач, слухач) _____

Доповідь _____

Доповідь буде включена в Програму після повідомлення в Оргкомітет
Приїзд планую у м. Львів _____ або в с.м.т.Славсько _____ (дата)
№ потяга _____, час прибуття _____
Бажане поселення в одномісному чи двомісному номері (підкреслити)

_____ 2017 р.

Підпис

**Діагностика технічного стану електричного обладнання електростанцій,
підстанцій, повітряних ліній та трансформаторних олив.
Нормативна база, проблеми та перспективи покращення.**

24-28 квітня 2017 р

с. Славсько

Організатори: НТСЕУ, Львівська Регіональна НТСЕУ
Міненерговугілля
ДП НЕК «Укренерго», Західна ЕС
НПЦР ОЕС України ДП НЕК «Укренерго»
ЗТЗ «Сервіс»
ПАТ «Львівобленерго»
НУ «Львівська політехніка»
ПАТ «ЛьвівОРГРЕС»

25 квітня 2017 р. 10⁰⁰

Відкриття конференції. Вступне слово.

Представники Міненерговугілля, ДП НЕК «Укренерго», НТСЕ України.
Стан та перспективи розвитку ОЕС України -
Буцьо Зиновій Юрійович, ДП НЕК «Укренерго»

1. Стан діагностики та перспективи покращення рівня діагностики електрообладнання на підприємствах енергетики України

*Кравчук Валерій Вікторович, начальник електротехнічної служби
ДП НЕК «Укренерго»,
Комариця Володимир Миколайович, головний спеціаліст відділу з тепло-
енергетичного проектування «ТОВ «Електроналадка», ДТЕК*

2. Підходи НИЦ „ЗТЗ-СЕРВИС“ к діагностике трансформаторного обладнання

Бережний Віктор Миколайович, технічний директор ТОВ НИЦ ЗТЗ «Сервіс»

3. Реконструкція заземлювальних пристроїв електричних станцій та підстанцій згідно з вимогами до напруги дотику

*Руденко Сергій Сергійович, м.н.с., Коліушко Д.Г., к.т.н., с.н.с.,
Коліушко Григорій Михайлович, к.т.н., НТУ «ХПІ», НДПКІ «Молнія»*

4. Робота НПЦР ОЕС ДП НЕК «Укренерго» з питань удосконалення нормативної бази. Діагностика ураження підземної частини залізобетонних опор струмами однофазного замикання на землю в мережах з ізолюваною нейтраллю

*Сантоцький Віктор Григорович, головний електрик відділу НДР НПЦР ОЕС України
ДП НЕК «Укренерго»*

Кава-брейк 12.00-12.30

5.Оперативне діагностування високовольтного обладнання

Лежнюк Петро Дем'янович, д.т.н., професор, Вінницький національний технічний університет (ВНТУ), м. Вінниця
Рубаненко Олександр Євгенович, к.т.н., доцент Вінницького НТУ

6. Контроль частотних характеристик силових трансформаторів в Південно-Західній енергосистемі

Рубаненко Олександр Євгенович, к.т.н., доцент Вінницького НТУ
Плющко Ю.П., начальник Вінницької ремонтно-виробничої бази
Лабзун Михайло Павлович, к.т.н., начальник відділу діагностики ПЗЕС

7. Тепловізійний контроль, як сучасний метод діагностування електричного обладнання

Черномиргин М., інженер, Онищенко В., інженер 2 кат., підприємство «Львівенергоналадка» ПАТ «Львівобленерго»

8. Досвід діагностування електричного обладнання, встановленого на ПС Західної ЕС, засобами інфрачервоної техніки

Куракін Сергій Володимирович, провідний інженер служби діагностики, ізоляції захисту від перенапруг Західної ЕС
Олійник Святослав Ігорович, інженер 1-ої кат. СДІЗП Західної ЕС
обідня перерва 14.00-15.30

9. Діагностування стану високовольтного електрообладнання за результатами його випробування

Сприса Василь Вікторович, керівник групи електрообладнання ПАТ «ЛьвівОРГРЕС»

10. К вопросу диагностики систем электроснабжения различных объектов

Глебов Олег Юрьевич, с.н.с., Кащеев А.В., вед.инж, Колиушко Георгий Михайлович, к.т.н., вед.инженер, Колиушко Д.Г., к.т.н., с.н.с., Пличко А.В., м.н.с., НТУ Харьковський ПИ, НДПКИ»Молния»

11. Установка для измерения пробивного напряжения жидких диэлектриков с блоком радиоканала

Жинзиков В.М, Истомин Александр Евгеньевич.Е., к.т.н., доцент, НДПКИ «Молния»
Колиушко Д.Г., к.т.н., с.н.с., Понуждаева Е.Г., зав. Лаб., НТУ «Харковский ПИ»
дружня вечеря 19⁰⁰-21⁰⁰

26 квітня 2017 р. 9³⁰

12.Вимірювання показників якості електроенергії в високовольтних електромережах з використанням подільників напруги

Бржезицький Володимир Олександрович, професор., д.т.н.,
Гаран Ярослав Олександрович, інженер,
Маслюченко Ігор Миколайович, доцент, к.т.н.,
Троценко Євгеній Олександрович, доцент, к.т.н.,
ННТУ «Київський політехнічний інститут»

13. Застосування нових видів діагностики електрообладнання в електро-передавальних компаніях

Пропозиції щодо внесення змін до нормативних документів в частині діагностики обладнання

Литвин Володимир Андрійович, начальник служби ізоляції та захисту від перенапруг ПАТ «Київенерго»

14. Діагностика та визначення стану електрообладнання, яке відпрацювало свій експлуатаційний ресурс

Доповідь ТОВ «Енергорішення»

15. Засоби для діагностики електрообладнання

Бутко Михайло Васильович, директор фірми «СТЕКС»

16. Інформаційно-технологічне забезпечення експлуатації електричних мереж 6 – 35 кВ на основі цифрових пристроїв «АЛЬТРА»

Сабадаш Ігор Олександрович — к.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж
Баран Петро Михайлович — к.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж
Базилевич Микола Володимирович — ст. викл. каф. електричних систем та мереж
Кідиба Віктор Павлович — к.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж
Національний університет «Львівська політехніка»

17. Мікропроцесорні системи діагностування стану ізоляції мереж електропостачання міст та потужних підприємств

Сабадаш Ігор Олександрович — к.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж
Баран Петро Михайлович — к.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж
Базилевич Микола Володимирович — ст. викл. каф. електричних систем та мереж
Кідиба Віктор Павлович — к.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж
Національний університет «Львівська політехніка»
Кава-брейк 12.00-12.30

18. Можливість оцінки значення напруги вищої сторони трансформатора за відсутності трансформатора напруги

Сабадаш Ігор Олександрович — к.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж
Базилевич Микола Володимирович — ст. викл. каф. електричних систем та мереж

19. Ідентифікація виткових замикань в силових трансформаторах

Сабадаш Ігор Олександрович — к.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж;
Равлик Олександр Михайлович — д.т.н, доц. каф. електричних систем та мереж;
Равлик Назар Олександрович — асистент каф. електричних станцій;
Дмитрик Богдан — магістр з систем управління виробництвом і розподілом Електроенергії НУ «Львівська політехніка»

20. Діагностика стану вторинних кіл трансформаторів струму та захист від їх обривів

Журахівський Анатолій Валентинович, д.т.н., професор НУ «Львівська політехніка»
Яцейко Андрій Ярославович, к.т.н, доцент

21. Діагностика трансформаторів струму під робочою напругою

Журахівський Анатолій Валентинович, д.т.н., професор НУ «Львівська політехніка»
Яцейко Андрій Ярославович, к.т.н, доцент

22. Неперервний моніторинг стану електромереж 6-35 кВ щодо виникнення ферорезонансних процесів та принципи й пристрої захисту трансформаторів напруги

Журахівський Анатолій Валентинович, д.т.н., професор НУ «Львівська політехніка»
Яцейко Андрій Ярославович, к.т.н., доцент, Масляк Р.Я., к.т.н., доцент

23. Нерезонуючі трансформатори напруги

Журахівський Анатолій Валентинович, д.т.н., професор НУ «Львівська політехніка»
Кенс Ю.А., к.т.н., доцент,
Яцейко Андрій Ярославович, к.т.н, доцент

Обідня перерва 14⁰⁰-15³⁰

24. ОМІКРОН. Сучасні пристрої діагностики первинного та вторинного електрообладнання електричних станцій та підстанцій

Малмигін Тимофій Юрійович, директор представництва ОМІКРОН в Україні

25. Діагностика високовольтного обладнання при помощи систем непрерывного контроля SAFE-T

Сахно Александр, к.т. н., зам. директора - главный электрик

ТОО «Энергоавтоматизация»

26. Дослідження причин пошкодження елегазових вимірювальних трансформаторів

Лабзун Михайло Павлович, к.т.н., начальник відділу діагностики Південно-Західної ЕС

Смагло Іван, інженер 2 кат. відділу діагностики Південно-Західної ЕС

27. Досвід роботи ПАТ «ЛьвівОРГРЕС» з обслуговування елегазового обладнання на енергооб'єктах в Україні

Прудніков Сергій Михайлович, головний фахівець ПАТ «ЛьвівОРГРЕС»

27 квітня 2017р. 9³⁰

28. Особливості експлуатації, технічного обслуговування та ремонту оливнонаповненого обладнання підстанцій

Доповідь ДП НЕК «Укренерго»

29. Интерпретация результатов хроматографического анализа газов из трансформаторного оборудования

Бережний Віктор Миколайович, технічний директор ТОВ НЦЗ ЗТЗ «Сервіс»

30. Хроматографічний аналіз, як превентивний метод визначення дефектів у оливнонаповненому електрообладнанні

Мазурок А., інженер підприємства «Львівенергоналадка»

кава-брейк 12⁰⁰-12³⁰

Дискусія та обговорення. Обмін досвідом роботи.
Обговорення проекту рішення.

Обідня перерва 14⁰⁰-15³⁰

Круглий стіл. Прийняття проекту рішення.

28 квітня 2017 р. – від'їзд