

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

Українське ядерне товариство



ЧЛЕНСТВО У ЄВРОПЕЙСЬКІЙ МЕРЕЖІ З ЯДЕРНОЇ ОСВІТИ ENEN

6 та 7 березня 2025 року в Брюсселі (Бельгія) відбулася VIII Генеральна асамблея Європейської мережі з ядерної освіти (ENEN) та спеціальний захід ENEN "Розвиток компетенцій для сталості європейської енергетики".

Під час Генеральної асамблеї ENEN було підписано Меморандум про взаєморозуміння між Українським ядерним товариством та Європейською мережею з ядерної освіти, а ГО "УкрЯТ" отримало міжнародне членство у ENEN.

Детальніше на стор.2

ЗМІСТ ВИПУСКУ:

події

Членство у Європейській мережі з ядерної освіти ENEN - 1-2
Семінар проекту NURECAB "Синергія Україна-ENEN для ядерної освіти та навчання"- 3-4
Круглий стіл "Перспективи розвитку атомної енергетики. Добудова ХАЕС-3 і ХАЕС-4" - 5-6
Круглий стіл "Атомна енергетика України: нові виклики та перспективи розвитку" - 7
Студентський форум "ESG FUTURE" - 8

АНОНС

УкрЯТ оголошує конкурс "Атомні інноватори"-2025 - 9
Міжнародна конференція INUDECО - 9

ПРОФОРІЕНТАЦІЙНІ ЗАХОДИ

Профорієнтаційний захід в Нетішинському академічному ліцеї - 10
Фінальні заходи "Ядерної школи РАЕС" - 11
Макет енергоблока АЕС своїми руками - 12

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

Безперебійне електроживлення для українських фахівців ядерної галузі - 12

ЧЛЕНСТВО У ЄВРОПЕЙСЬКІЙ МЕРЕЖІ З ЯДЕРНОЇ ОСВІТИ ENEN

INTERNATIONAL MEMBERSHIP



Генеральна Асамблея ENEN відбувається щороку з метою обговорення загальної політики та організаційних аспектів Асоціації, а також задля рішень про прийняття нових членів. Цього року заявку на членство в цій престижній Асоціації подали 10 кандидатів – організації, підприємства та заклади освіти ядерного сектору з різних європейських країн. Серед них Українське ядерне товариство та Київський національний університет імені Тараса Шевченка.



Під час презентації Українського ядерного товариства учасники засідання Генеральної Асамблеї ознайомилися з роботою найбільшої професійної громадської організації України та ініціативами УкрЯТ щодо підтримки й розвитку ядерної освіти в Україні. Представники УкрЯТ зазначили велике значення перспектив, які відкриває для українських фахівців членство у цій міжнародній організації. Зокрема, у посиленні співпраці з європейськими колегами за напрямом ядерної освіти, підвищення навичок і знань молодих вчених та фахівців ядерної галузі, їхньої участі у європейських тренінгах, стажуваннях та інших освітніх ініціативах, а також у спільному пошуку шляхів залучення молодого покоління до ядерного сектору.



Обидві українські заявки на членство були одностайно підтримані Генеральною Асамблеєю ENEN. Відповідно до укладеного Меморандуму між УкрЯТ та ENEN сторони співпрацюватимуть у напрямках залучення та підвищення інтересу молоді до атомної енергетики й промисловості, вдосконалення процесів підготовки молодих фахівців галузі, реалізації освітніх та навчальних проєктів, а також сприяння кар'єрним можливостям у галузі.

Для довідки: Європейська мережа з ядерної освіти ENEN є міжнародною некомерційною організацією, головною метою якої є збереження та подальший розвиток досвіду в ядерній галузі шляхом розвитку вищої освіти та навчання у Європі. Ця мета реалізується у тісній співпраці університетів, дослідницьких організацій, регуляторних органів, промисловості та інших організацій, залучених до сфери ядерної науки.

Члени мережі ENEN – провідні європейські університети, дослідницькі центри, приватні й державні компанії, а також громадські організації, що дотичні до ядерної освіти та навчання (S&T). Раніше членами ENEN вже стали Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського" КПІ ім. Ігоря Сікорського, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна та Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут".

*Участь у заходах була підтримана проєктом Nurecab (GA#101173510), що фінансується Європейським Союзом за Програмою Євратом, Горизонт Європа.



УЧАСТЬ У СЕМІНАРІ ПРОЄКТУ NURECAB “СИНЕРГІЯ УКРАЇНА-ENEN ДЛЯ ЯДЕРНОЇ ОСВІТИ ТА НАВЧАННЯ”

6 березня 2025 року у Брюсселі (Бельгія) відбувся черговий воркшоп проєкту NURECAB “Ukraine-EU Synergies for Nuclear Education and Training” (“Синергія Україна-ENEN для ядерної освіти та навчання”). Зустріч відбулася в рамках спеціального заходу ENEN “Розвиток компетенцій для сталості європейської енергетики”.

Тематика заходу охоплювала такі ключові питання: досвід України у підтримці ядерної освіти в умовах війни та зусилля українських університетів щодо збереження високого рівня підготовки фахівців попри складні виклики сьогодення; успішний приклад України у відмові від російського ядерного палива як модель для реалізації європейських стратегій диверсифікації джерел постачання; перспективи розвитку ядерної галузі України та кадрові потреби для їх реалізації; трансформація сфери радіаційної та ядерної медицини в Україні та виклики, пов’язані з її впровадженням, тощо.



Відкрили робочу зустріч Микола Дзюбинський, представник Єврокомісії від Програми EURATOM, а також представники організаторів заходу – Сергій Пугач (ННЦ “ХФТІ”), координатор національного контактного пункту EURATOM в Україні та Катерина Пілюгіна, керівник програм/керівник напрямку ядерних гарантій та безпеки ENEN.

На запрошення організаторів з доповіддю про перспективні проєкти АТ “НАЕК “Енергоатом” виступила Тетяна Закревська Tanya Zakrevska – голова відокремленого підрозділу ГО “УкрЯТ” на базі філії “ВП “Атомпроєктінжиніринг” АТ “НАЕК “Енергоатом”, начальник відділу ліцензування проєктно-технічного управління цієї філії. У своїй доповіді Тетяна Закревська детально зупинилася на планах щодо будівництва нових енергоблоків атомних електростанцій, зокрема на проєктах завершення будівництва енергоблоків №3 та №4 Хмельницької АЕС. Також до участі у заході долучилися представники провідних закладів вищої освіти ядерного спрямування – члени ГО “УкрЯТ”: Пилип Кузнєцов, директор ННІ “Фізико-технічний факультет” Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна та доцент кафедри атомної енергетики НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського” Євген Новаківський. Участь у заході взяли представники КНУ імені Тараса Шевченка, зокрема завідувач кафедри ядерної фізики Ігор Каденко.

Пилип Кузнєцов та Володимир Ващишин (Українська асоціація медичних фізиків) виступили з доповідями щодо можливостей розвитку радіаційної та медичної фізики в Україні. Серед спікерів за цією тематикою також були Жорж Ван Гетем (Європейська Комісія), Чілла Пешняк (Будапештський університет технологій і економіки, Угорщина) і Падді Гілліган (Європейська федерація організацій медичної фізики, Ірландія, які розповіли про досвід створення навчальних програм у сфері медичної фізики в ЄС.

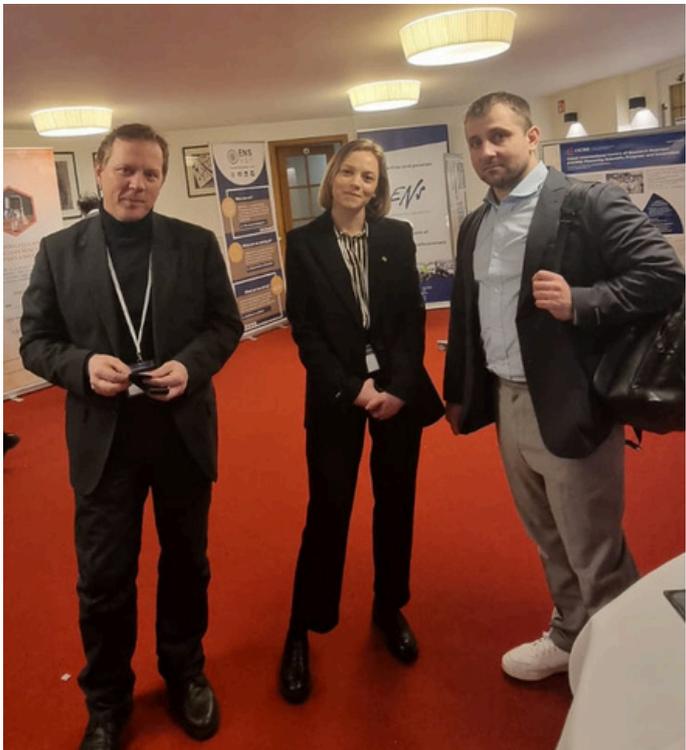


Ключовою частиною заходу стала презентація результатів дослідження, проведеного в рамках проєкту NURECAB щодо аналізу відповідності рівня підготовки молодих фахівців ядерного профілю в Україні очікуванням та потребам роботодавців.

До цього дослідження активно долучилося Українське ядерне товариство, яке здійснило збір і обробку даних серед представників промислових підприємств, компаній ядерної енергетики та промисловості, а також організацій, що працюють у сфері ядерної медицини.

Окрім цього, в рамках спеціального заходу ENEN "Розвиток компетенцій для сталості європейської енергетики" була організована інтерактивна виставка, яка висвітлювала внесок компаній та організацій з різних сфер ядерного сектору у програми Education and Training для розвитку професійних навичок фахівців.

Участь у виставці взяло й Українське ядерне товариство, яке представило основні напрями діяльності та ініціативи УкрЯТ, спрямовані на підтримку та розвиток ядерної освіти в Україні.



*Участь у заходах була забезпечена за підтримки проєкту NURECAB (GA#101173510), що фінансується Європейським Союзом у рамках Програми Євратом, Горизонт Європа.

В НЕТІШИНІ ОБГОВОРИЛИ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ДОБУДОВУ ЕНЕРГОБЛОКІВ №3 ТА №4 ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС



11 березня 2025 року в місті Нетішин відбувся круглий стіл на тему "Перспективи розвитку атомної енергетики. Добудова ХАЕС-3 і ХАЕС-4: стратегічний крок до енергетичної незалежності", організований Українським ядерним товариством.

У заході взяли участь народний депутат України, академік НАН України, голова Національної комісії з радіаційного захисту населення України Олександр Копиленко, представники атомної галузі, місцевої влади, проєктних та будівельно-монтажних організацій, наукових і освітніх установ, медичних закладів та засобів масової інформації. До обговорення також долучилися викладачі та студенти Національного університету "Острозька академія".



Президент Українського ядерного товариства Володимир Холоша, відкриваючи захід, підкреслив стратегічне значення добудови нових енергоблоків для підвищення енергетичної безпеки України та забезпечення стабільного постачання електроенергії в умовах війни і післявоєнного відновлення.

У своєму виступі Олександр Копиленко зазначив, що сьогодні необхідно визнати важливість атомної енергетики у питанні майбутнього відновлення нашої держави і лідерську роль саме Хмельницької АЕС у цьому процесі.

Голова відокремленого підрозділу ГО "УкрЯТ" у м. Нетішин Володимир Цибульський акцентував увагу на ролі місцевої громади та фахівців у реалізації проєкту, підкресливши важливість партнерства між промисловістю, наукою та освітою.



У рамках обговорення прозвучали ключові доповіді:

- Володимир Холоша представив доповідь "Стратегічне значення добудови ХАЕС-3/4", в якій наголосив на економічних ефектах введення в експлуатацію нових потужностей, їхньому значенні для стабільності української енергосистеми та зменшення залежності від імпорту енергоресурсів.



- Геннадій Самосей, заступник головного інженера з нових блоків Хмельницької АЕС та заступник генерального директора філії "АТОМПРОЕКТІНЖИНІРИНГ" Сергій Косенко ознайомили присутніх із особливостями процесу будови, станом обладнання та будівельних конструкцій.



- Генеральний директор ХАЕС Андрій Козюра підкреслив, що будова енергоблоків № 3 і № 4 — це не лише необхідність, а й стратегічний крок, що дозволить зміцнити енергетичну незалежність країни та стати рушієм її економічного розвитку.



- Директор з технологічного проектування АТ "КІЕП" Олексій Потравка детально розповів про будівельні, технічні аспекти будови, зокрема про результати обстеження існуючих конструкцій.

У підсумку учасники круглого столу підтвердили необхідність будови енергоблоків № 3 та № 4 ХАЕС як важливого кроку на шляху до енергетичної незалежності та безпеки держави, наголосивши на необхідності консолідації зусиль держави, бізнесу та громадськості для реалізації цього проекту.



УЧАСТЬ У КРУГЛОМУ СТОЛІ "АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ: НОВІ ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ"

Українське ядерне товариство взяло участь у круглому столі "Атомна енергетика України: нові виклики та перспективи розвитку", організованому Асоціацією "Український ядерний форум".

31 березня 2025 року у Києві відбувся круглий стіл, присвячений стратегічним напрямкам розвитку атомної енергетики України. Захід зібрав провідних фахівців галузі для обговорення модернізації енергосистеми, будівництва нових енергоблоків та впровадження передових технологій.

Відкрив дискусію Олександр Остаповець, президент Асоціації "УЯФ", т.в.о. першого віцепрезидента – технічного директора АТ "НАЕК "Енергоатом". Учасники заходу обговорили головні виклики для розвитку атомної галузі, можливості українських підприємств у реалізації перспективних проєктів, виробництво ядерного палива та роль атомної енергетики у декарбонізації економіки.

Президент Українського ядерного товариства Володимир Холоша представив доповідь щодо добудови енергоблоків №3 та №4 Хмельницької АЕС, наголосивши на стратегічному значенні цього проєкту для енергетичної незалежності України.



До заходу долучилися члени правління УкрЯТ: Валерій Зуйок (НТК "Ядерний паливний цикл", ННЦ "ХФТІ"); Олександр Казимиров (ТОВ "НВП "АтомКомплексПрилад"); Олександр Мазурок (ТОВ "Енергобезпека Груп", ES Group); Євген Малий (Інститут ядерних досліджень НАН України); Максим Кремень (Спілка ветеранів атомної енергетики та промисловості України); Вячеслав Губа (АТ "НАЕК "Енергоатом"); Костянтин Запайчиков (НЕК "Укренерго").

Учасники заходу мали можливість обмінятися думками, пропозиціями та напрацювати спільні рекомендації щодо подальших кроків у розвитку атомної енергетики України.



УЧАСТЬ В СТУДЕНТСЬКОМУ ФОРУМІ "ESG FUTURE: ТВОЯ КАР'ЄРА В ЗЕЛЕНІЙ ВІДБУДОВІ УКРАЇНИ"

20 березня 2025 року у стінах Київського національного університету імені Тараса Шевченка відбувся вже п'ятий щорічний студентський форум "ESG FUTURE: твоя кар'єра в зеленій відбудові України". Президентка Professional Association of Environmentalists of the World Людмила Циганок оголосила про початок реалізації проекту Віртуальної Академії "ЕсоEducation". Акцент проекту – на подоланні кризи екологічної освіти в Україні.

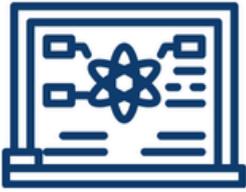
Готовність підтримати цю ініціативу підтвердив Данило Лавренов – виконавчий секретар Українського ядерного товариства, який на форумі презентував Українське ядерне товариство та АТ "НАЕК "Енергоатом" як компанію, що має високі ESG-показники (довкілля, соціальна відповідальність, корпоративне управління) і залишається одним із флагманів у цьому напрямі серед державних підприємств України.

Текст та фото: energoatom.com.ua

Для довідки: проект орієнтований на студентів, викладачів, екологів підприємств та юристів, які працюють у сфері охорони довкілля. Академія має на меті надавати сучасні знання та практичні інструменти у галузях енергоефективності, декарбонізації та сталого розвитку.



УКРЯТ ОГОЛОШУЄ КОНКУРС ПРОЄКТІВ У СФЕРІ ЯДЕРНОЇ НАУКИ, АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ “АТОМНІ ІННОВАТОРИ”



АТОМНІ ІННОВАТОРИ - 2025

КОНКУРС ПРОЄКТІВ У СФЕРІ ЯДЕРНОЇ НАУКИ, АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ



Завданням конкурсу є підтримка прикладної науки в Україні та сприяння розвитку новітніх технологій в ядерній галузі.

До участі запрошуються молоді науковці, студенти, аспіранти та працівники підприємств атомної галузі, які прагнуть поділитися своїм проєктом чи дослідженням, знайти однодумців та заручитися підтримкою в його реалізації, обмінятися ідеями й досвідом з провідними фахівцями галузі та готові представити оригінальні роботи у двох номінаціях:

1. Наукове дослідження
2. Прикладна розробка

Проєкти розглядатимуться та оцінюватимуться фахівцями провідних державних та приватних підприємств атомної галузі України, провідними науковцями НАН України та профільних наукових установ. Переможці конкурсу за кожною з номінацій отримують грошові премії, а також підтримку в подальшій реалізації та масштабуванні власного проєкту.

ТРИВАЄ РЕЄСТРАЦІЯ ДО УЧАСТІ В МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ INUDECO-2025

Дати проведення: 25-26 очно в Славутичі та 29-30 квітня 2025 року у віддаленому форматі.

Партнером конференції є Українське ядерне товариство.

Тема: "Ядерна енергетика: виклики безпеки".

Основні напрями дискусій:

- Ядерна безпека в умовах війни.
- Ядерний тероризм та міжнародні виклики.
- Управління ядерними об'єктами в кризових ситуаціях.
- Продовження ресурсу та зняття з експлуатації ядерних об'єктів.
- Комплекс НБК - ОУ
- Відновлення довкілля.
- Технології розумного міста для міст-спутників АЕС.

ПОДАТИ ЗАЯВКУ НА УЧАСТЬ В КОНКУРСІ МОЖНА ДО 31 КВІТНЯ 2025 РОКУ ЗА ПОСИЛАННЯМ:

<https://bit.ly/4i2My9C>



Детальніше з умовами конкурсу та вимогами до проєктів можна ознайомитися за посиланням:

<https://bit.ly/4431xNk>

Під час конференції також відбудеться окрема тематична панель Українського ядерного товариства "Майбутнє ядерної енергетики: будівництво нових енергоблоків в Україні"

INUDECO 2025
Nuclear Energy: Security Challenges

Registration is open

РЕЄСТРАЦІЯ ДОСТУПНА ДО 19 КВІТНЯ 2025 РОКУ НА САЙТІ:

[HTTPS://INUDECO.PRO/](https://inudeco.pro/)

КОНТАКТИ ОРГКОМІТЕТУ: + 38 050 353 11 35,
INUDECO2018@GMAIL.COM

ПРОФОРІЄНТАЦІЙНИЙ ЗАХІД В НЕТІШИНСЬКОМУ АКАДЕМІЧНОМУ ЛІЦЕІ

Фахівці Хмельницької АЕС, члени ГО "Українське ядерне товариство" ознайомили молодь із перспективами роботи в атомній енергетиці. Профорієнтаційний захід відбувся 13 березня в Нетішинському академічному ліцеї, де одинадцятикласники дізналися про виробництво електроенергії, основні підрозділи та обладнання, яке обслуговує персонал АЕС.

Окрім інформаційної частини, на учасників чекала цікава вікторина, а найактивніші отримали заохочувальні призи від ХАЕС та УкрЯТ. Також усі бажаючі мали змогу ознайомитись з путівником для майбутніх абітурієнтів "Шлях до кар'єри в атомно-енергетичній галузі", який був розроблений Енергоатом спільно з Українським ядерним товариством.

Хмельницька АЕС та Українське ядерне товариство продовжують підтримувати молодь, яка обирає майбутнє в атомній енергетиці.

Фото та текст: Хмельницька АЕС



ФІНАЛЬНІ ЗАХОДИ ПРОФОРІЄНТАЦІЙНОГО ПРОЄКТУ "ЯДЕРНА ШКОЛА РАЕС"

У межах профорієнтаційного проєкту "Ядерна школа РАЕС" відбулися фінальні заходи для 142 школярів територіальних громад, що розташовані в зоні спостереження Рівненської АЕС: Володимирецька, Вараської, Маневецька, Полицька та Рафалівська.

Восьмий рік поспіль "Ядерна школа РАЕС" відкриває світ атому для школярів міста-супутника електростанції та навколишніх громад. Спільний проєкт РАЕС та ВП ГО "УкрЯТ" в Рівненській області має на меті формування кадрового резерву електростанції, популяризацію знань про атомну енергетику та зміцнення партнерства із закладами освіти. Під час весняних канікул об'єкти підприємства відвідали учні та вчителі 14-ти освітніх закладів регіону.

Вони побували на спорудах очищення додаткової води та шламонакопичувачі хімічного цеху, де дізналися про систему водозабезпечення електростанції. У навчально-тренувальному центрі ознайомилися з роботою повномасштабних тренажерів, оглянули навчальні класи та куточок радіаційної безпеки. Не менш пізнавальним було відвідування професійно-технічного училища, де учасники проєкту ознайомилися з роботою навчальних майстерень – зварювальної, електромонтажної, токарної, слюсарної та майстерні ручної обробки деревини. Завершальним етапом стала профорієнтаційна лекція в інформаційному центрі "Полісся", яку провели представники управління кадрів.

Усім учасникам VIII сезону "Ядерної школи РАЕС" вручили сертифікати та сувенірну продукцію від Рівненської АЕС і ГО "Українське ядерне товариство". Нагородження відбулося за участю представників адміністрації та управління інформації і зв'язків з громадськістю електростанції.



"Рівненська АЕС, як і АТ "НАЕК "Енергоатом" загалом, приділяє велику увагу профорієнтаційній роботі, адже майбутнє атомної енергетики залежить від якісної підготовки молодих фахівців. Атомна галузь постійно розвивається і потреба у висококваліфікованих спеціалістах лише зростатиме. Тож пріоритетом є інвестиції у молодь, допомога у розкритті їхнього потенціалу", – зауважив заступник генерального директора РАЕС з персоналу Олег Килюх.

"Дякуємо за активність, допитливість і прагнення до знань. Переконали, що цей проєкт не лише розширив ваш світогляд, а й подарував цінний досвід, який стане у пригоді при виборі майбутньої професії. Атомна енергетика – це стратегічна галузь, що забезпечує енергетичну безпеку країни та відкриває широкі можливості для кар'єрного зростання", – привітав учасників проєкту голова ВП ГО "УкрЯТ" в Рівненській області Сергій Гуцало.

Нагадаємо, що під час осінніх канікул слухачі "Ядерної школи РАЕС" відвідали інформаційний центр та промисловий майданчик.

Фото та текст: Рівненська АЕС

ЕНЕРГОБЛОК АЕС СВОЇМИ РУКАМИ

Хочете зібрати власний енергоблок АЕС? Це не тільки цікаво, але й чудовий спосіб познайомити дітей і дорослих із принципами роботи атомної електростанції! Українське ядерне товариство розробило макет енергоблока АЕС, який можна легко скласти з картону своїми руками. Все, що потрібно — роздрукувати трафарет, взяти ножиці, клей і трохи натхнення :)

Завантажити трафарет можна тут:

<https://bit.ly/421bSrM> 

Якщо ви хочете отримати готові трафарети (для шкіл, занять зі STEM-дисциплін, тематичних заходів) — пишть нам на електронну пошту: info@ukrns.org — ми надішлемо їх безкоштовно!

Дивіться відеоінструкцію зі складання макета за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=X2VfOjma6ko>



МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

БЕЗПЕРЕБІЙНЕ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ФАХІВЦІВ ЯДЕРНОЇ ГАЛУЗІ

За підтримки Американського ядерного товариства (ANS) Українське ядерне товариство здійснило закупівлю мобільних акумуляторних батарей для забезпечення безперебійного електроживлення у разі аварійних відключень світла.

Перші отримані зарядні станції вже відправлено:

- Харків – 2 одиниці (Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна)
- Південноукраїнськ (ЮУАЕС) – 1 одиниця
- Славутич – 1 одиниця
- Львів – 1 одиниця
- Вараш (РАЕС) – 1 одиниця

Щиро дякуємо нашим американським партнерам за підтримку та солідарність!



WE ARE GRATEFUL FOR YOUR SUPPORT AND SOLIDARITY!



МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ



WWW.UKRNS.ORG
INFO@UKRNS.ORG
(044) 464-53-08