



**ЗАСІДАННЯ ПРАВЛІННЯ
6 ГРУДНЯ 2024 РОКУ**

**ЗВІТ ПРО РОБОТУ
УКРАЇНСЬКОГО ЯДЕРНОГО
ТОВАРИСТВА**

Червень 2024 – Грудень 2024



ІНФОРМАЦІЙНО –
ПРОСВІТНИЦЬКА



НАУКОВА



ДЕРЖАВНИЦЬКА

ДІЯЛЬНІСТЬ
ТОВАРИСТВА

МІЖНАРОДНА

ОРГАНІЗАЦІЙНА



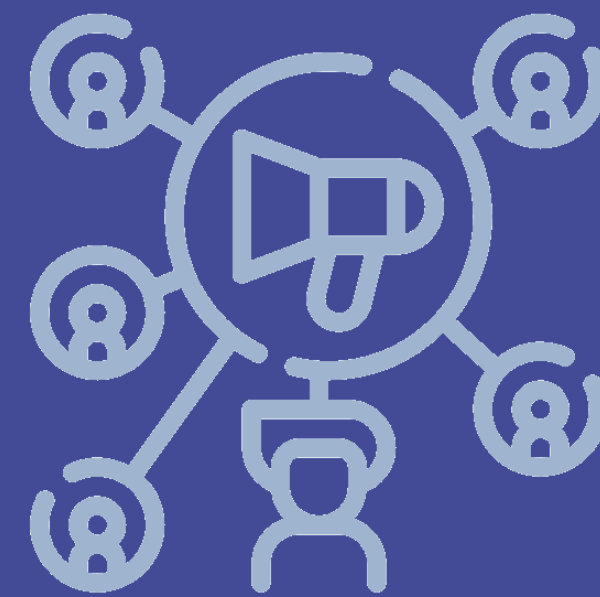
ВІДОКРЕМЛЕНІ ПІДРОЗДІЛИ ТОВАРИСТВА



1. у Запорізькій області на базі ВП ЗАЕС ДП «НАЕК «Енергоатом»
2. у Миколаївській області у м. Південноукраїнськ
3. у Рівненській області при ВП РАЕС АТ «НАЕК «Енергоатом»
4. у Хмельницькій області в м. Нетішин
5. в м. Славутич на базі ВП «Атомремонтсервіс»
6. на базі Інституту ядерних досліджень НАН України в місті Києві
7. у Київській області на базі Інституту проблем безпеки АЕС НАН України
8. у Київській області на базі ТОВ «НВП Атомкомплексприлад»
9. на базі Вінницького національного технічного університету в місті Вінниці
10. в Дніпропетровській області на базі ДП «СхідГЗК»
11. у м. Харкові
12. у Львові на базі НУ «Львівська політехніка»
13. у Києві на базі ТОВ «Енергобезпека Груп»
14. на базі філії ВП «Атомпроектінжиніринг» АТ «НАЕК «Енергоатом».
15. на базі науково-технічного комплексу «Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона» НАНУ
16. на базі кафедри Атомної енергетики ННІАТЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського
17. на базі кафедри атомних електростанцій Національного університету «Одеська політехніка»



МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ



Інформаційно- просвітницький напря́м



МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ

Енергоатом та Українське ядерне товариство підготували путівник для абітурієнтів «Шлях до кар'єри в атомній галузі». Видання - провідник для вступників у світ спеціальностей та професій, затребуваних у ядерно-енергетичній галузі.

Майбутні студенти можуть знайти корисну інформацію, яка сприятиме вибору фаху та напряму навчання, про заклади вищої освіти та можливості працевлаштування після закінчення навчання, а також рекомендації щодо подальшої побудови професійної кар'єри в атомній галузі України.



**Ознайомитись з
путівником**

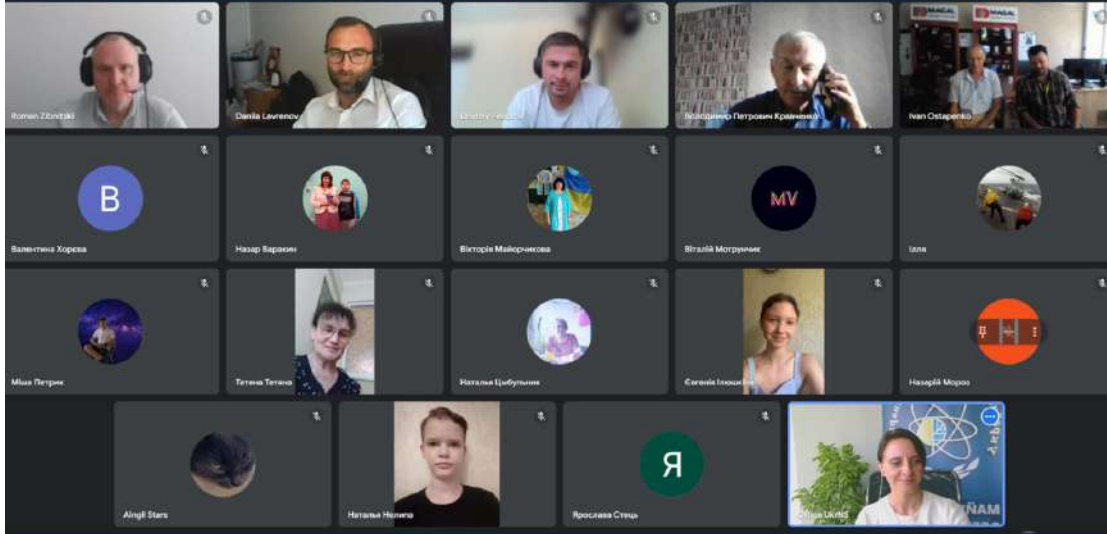
ПУТІВНИК ДЛЯ АБІТУРІЄНТІВ «ШЛЯХ ДО КАР'ЄРИ В АТОМНІЙ ГАЛУЗІ»





МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ

**ВСТУПНА КАМПАНІЯ
2024**



Вебінар від ГО "УкрЯТ"
Шлях до кар'єри в атомній галузі



ВЕБІНАР ВІД УКРЯТ ШЛЯХ ДО КАР'ЄРИ В АТОМНІЙ ГАЛУЗІ

СПІКЕРИ

ВАЛЕРІЙ ТУЗ

НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського"
Завідувач кафедри атомної
енергетики,
д.т.н, професор

ВОЛОДИМИР КРАВЧЕНКО

НУ "Одеська політехніка"
Завідувач кафедри
атомних електростанцій,
д.т.н, професор

РОМАН ЗІБНИЦЬКИЙ

АТ "НАЕК "Енергоатом"
Начальник відділу
зв'язків з громадськістю
та інформаційно-
роз'яснювальної роботи

ДЛЯ КОГО

Абітурієнти, випускники,
старшокласники та їхні
батьки, викладачі

ТЕМАТИКА

- Які ЗВО є профільними для атомної галузі
- Які спеціальності обрати
- Вступ та освітні програми НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського"
- Вступ та освітні програми НУ "Одеська політехніка"
- Можливості кар'єри у атомній галузі

ДЕ І КОЛИ

19 червня 2024 року
16.00
Платформа Google Meet

ЯК ВЗЯТИ УЧАСТЬ

Заповнити
заявку:
bit.ly/4b14w96



Контакти для довідок



+38 050 4404419



info@ukrns.org



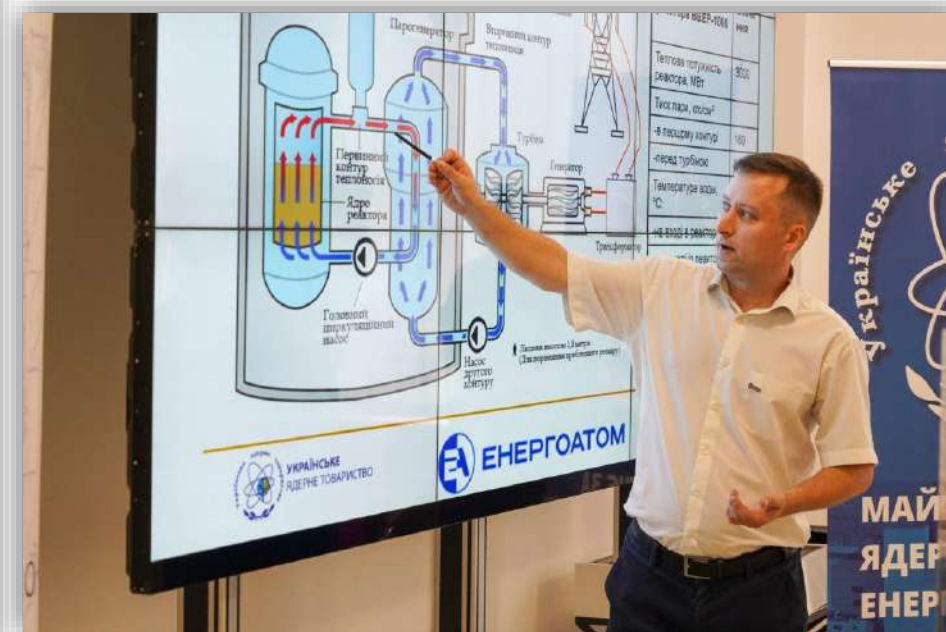
ВЕБІНАРИ ДЛЯ ВСТУПНИКІВ

УкрЯТ також проводить вебінари для вступників та абітурієнтів, зокрема в рамках проєкту «Шлях до кар'єри в атомній галузі».

Мета заходів - ознайомлення з інформацією про можливості навчання та кар'єри в атомній галузі. Спілкування з фахівцями атомної галузі та представниками закладів вищої освіти.



ОСВІТНІ ТА ПРОФОРІЄНТАЦІЙНІ ЗАХОДИ



5 вересня 2024 року, з нагоди початку нового навчального року, Українське ядерне товариство спільно з НАЕК «Енергоатом» провели просвітницький захід для учнів київських шкіл. Учасники взяли участь у інтерактивній грі «Як працює АЕС», розробленій ВП УкрЯТ в м. Південноукраїнськ. Учасники виконували завдання, що імітують реальні етапи роботи АЕС, такі як «Будівництво АЕС», «Монтаж трубопроводів», «Завантаження ядерного палива», «Крути турбіну» та «Підключення до енергосистеми».





19-23 серпня Українське ядерне товариство долучилось до «Літньої школи з ядерної фізики» для учнів старших класів, що проходить у Каразінському університеті. В перший день школи відбулось декілька заходів від Українського ядерного товариства.

Зокрема, лекція для учасників школи на тему «Сучасний стан та перспективи розвитку атомної галузі України та світу», а також інтерактивна гра «Як працює АЕС», в рамках якої школярі брали участь у змаганнях, які є інтерпретацією реальних виробничих процесів на АЕС.



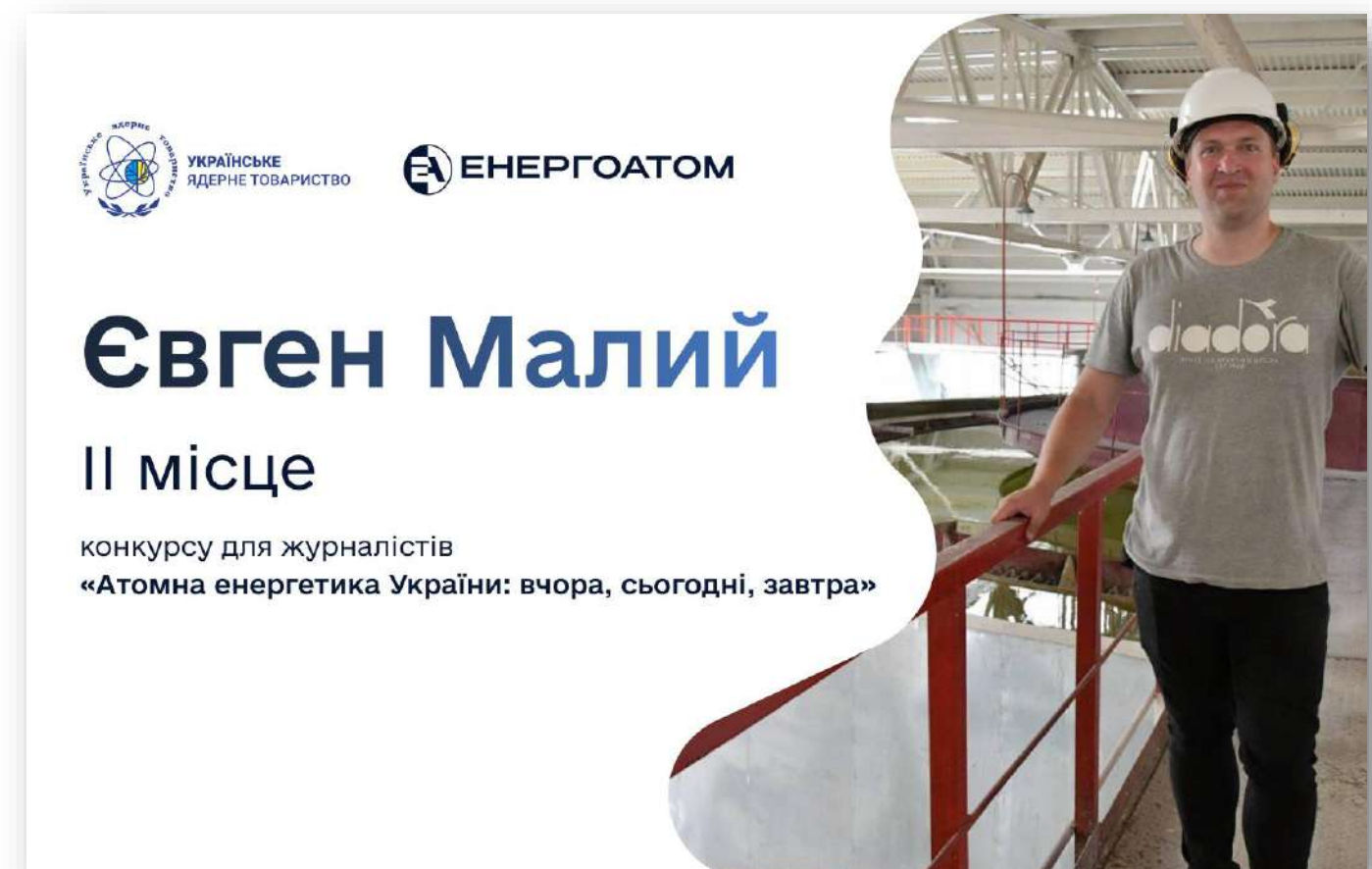
КОНКУРС ДЛЯ ЖУРНАЛІСТІВ ТА МЕДІЙНИКІВ

В червні 2024 року УкрЯТ спільно з Енергоатом провели конкурс на найкращу аналітичну статтю/відеоматеріал про розвиток атомної енергетики в Україні.

Метою конкурсу стало заохотити медійників до обґрунтованої дискусії та обміну думками з питань ядерної енергетики.

Тема конкурсу: «Атомна енергетика України: вчора, сьогодні, завтра».

- Друге місце конкурсу отримала робота Євгенія Малого «Новий Атомний Цикл. Ядерна енергетика змінить наше життя на краще»
- Третє місце - Костянтина Сімейка «Атомна відповідь на складні енергетичні питання».





ПРОЄКТ «ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ»

Завдання проєкту – популяризація ядерної науки, фундаментальних наукових та прикладних досліджень, які здійснюються українськими науковцями, а також підвищення інтересу широкої громадськості до атомної енергетики та підтримка проєктів розвитку галузі.

В рамках проєкту передбачена підготовка науково-популярних матеріалів про дослідження та розробки в сфері ядерної галузі в публіцистичному форматі з орієнтацією на широке коло читачів.

Розміщення матеріалів заплановане на інформаційних ресурсах Українського ядерного товариства, в засобах масової інформації, а також на ресурсах організацій партнерів.

ПРОЄКТ ВІД ГО «УКРЯТ»
ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ



Завдання проєкту
популяризація ядерної науки, фундаментальних наукових та прикладних досліджень, які здійснюються українськими науковцями, а також підвищення інтересу широкої громадськості до ядерної науки, атомної енергетики та підтримка проєктів розвитку галузі.

Суть проєкту
В рамках проєкту передбачена підготовка науково-популярних матеріалів про наукові дослідження та розробки в сфері ядерної галузі в публіцистичному форматі з орієнтацією на широке коло читачів.

Розміщення матеріалів планується на інформаційних ресурсах Українського ядерного товариства, в засобах масової інформації, а також на ресурсах організацій партнерів.

Реалізація

1. Якщо Ви є науковцем і прагнете поділитися своєю науковою роботою та її результатами, заповнюйте онлайн анкету та завантажуйте текст своєї роботи. Додайте до неї ілюстрації чи будь-які інші візуальні матеріали за потреби, а також Ваше особисте фото.
2. Після опрацювання матеріалів, члени редакційної групи зв'яжуться з Вами для уточнення деталей та узгодження фінального варіанту матеріалу.
3. Після узгодження матеріал буде опублікований на інформаційних ресурсах для ознайомлення широкої аудиторії.
4. Крім того, щоквартально заплановано випуск онлайн видання, з підбіркою всіх матеріалів для розповсюдження для серед членів ГО «УкрЯТ», закладів вищої освіти, організацій-партнерів Товариства та підприємств атомної енергетики.

ЗАПОВНИТИ ОНЛАЙН АНКЕТУ:

<https://www.ukrns.org>



Контакти для довідок:

+38 050 4404419

info@ukrns.org

www.ukrns.org
www.facebook.com/ukrnnuclearsoc/
www.linkedin.com/company/ukrainian-nuclear-society/
www.instagram.com/ukrainian_nuclear_society
twitter.com/UANuclearSociety



**Заповнити
заявку на
участь у
проєкті**



МАЙБУТНЄ ЗА ЯДЕРНОЮ ЕНЕРГЕТИКОЮ

ПРОЄКТ «ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ»

ПРОЄКТ ВІД ГО “УКРЯТ”
ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ

**ТЕРМОЯДЕРНИЙ СИНТЕЗ –
ОСНОВА ЕНЕРГЕТИКИ
МАЙБУТНЬОГО**

ЮЛІЯ ВОЛКОВА
Наукова співробітниця Інституту фізики плазми
Національного наукового центру “Харківський
фізико-технічний інститут” Національної академії
наук України

**Джерело необмеженої та чистої
енергії – не фантастика, а
реальність**

Енергія є життєво необхідною для сучасного
суспільства. Вона забезпечує роботу транспорту,
промисловості, опалення та охолодження наших
домів, а також безліч інших аспектів нашого
повсякденного життя. Протягом століть людство
винайшло численні способи виробництва енергії,
використовуючи різноманітні джерела – від
викопного палива до відновлюваних джерел, таких
як сонячна і вітрова енергія. Проте, більшість із цих
джерел мають свої недоліки. Викопне паливо
забруднює довкілля, а відновлювані джерела, хоча і
є чистими, не завжди забезпечують стабільне
постачання енергії. Ріст населення та підвищення
енергоспоживання призводять до виснаження
природних ресурсів і збільшення викидів
парникових газів. Щоб вирішити ці проблеми,
людству необхідно знайти нові стійкі джерела
енергії.

Уявіть собі джерело, яке здатне забезпечити
людство необмеженою та чистою енергією на віки.
Це не фантастика, а реальність, яка стає ближчою
завдяки термоядерному синтезу. Цей процес, що
наслідує реакції в надрах зірок, відкриває неймовірні
перспективи для майбутнього енергетики! Давайте
разом поринемо у світ термоядерного синтезу та
дізнаємось, як це працює і що нас чекає попереду!

**Реакція термоядерного
синтезу дає приблизно в
чотири мільйони разів
більше енергії, ніж хімічна
реакція, така як спалювання
вугілля, нафти або газу**



ПРОЄКТ ВІД ГО “УКРЯТ”
ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ

**ПРОЄКТ NUCLEAR POWERED
HYDROGEN COGENERATION (NPHYCO) –
ВОДНЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ДІЮЧИХ АЕС**

ОЛЕКСАНДР МАЗУРОК
Ph.D., Генеральний директор
ТОВ “Енергобезпека Груп”
(Energy Safety Group)

СПІВАВТОРИ:
Факівці ТОВ “Енергобезпека Груп”

**Перспективи розвитку
низьковуглецевої водневої
енергетики в Україні завдяки
використанню електроенергії,
виробленої на АЕС**

ЧИТАТИ СТАТТЮ

**ЩОБ ВЗЯТИ УЧАСТЬ
У ПРОЄКТІ ТА СТАТИ
АВТОРОМ ПУБЛІКАЦІЇ,
ЗАПОВНІТЬ ЗАЯВКУ**

Контакти для довідок:
+38 050 4404419
info@ukrns.org

www.ukrns.org
www.facebook.com/ukrnuclearsoc/
www.linkedin.com/company/ukrainian-nuclear-society/
www.instagram.com/ukrainian_nuclear_society
twitter.com/UANuclerSociety



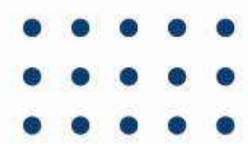


Читати
статті

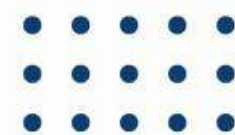
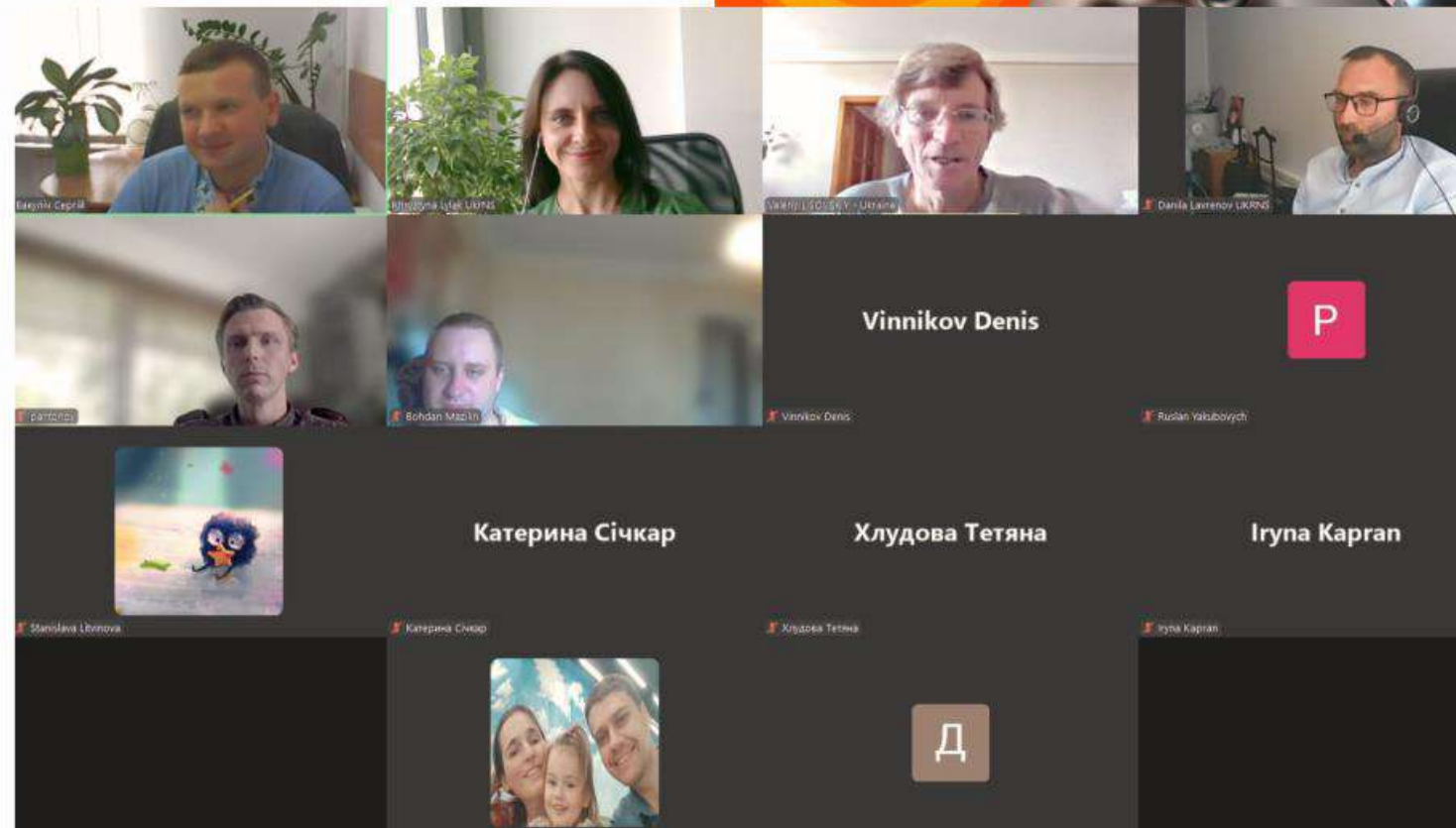


ВЕБІНАРИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ

15 липня 2024 року на запрошення Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна в рамках заходів літньої практики для студентів старших курсів Фізико-технічного факультету пройшов вебінар на тему «Підготовка персоналу для підприємств атомної енергетики та робота з персоналом на Рівненській АЕС». Спікерами вебінару представники ГО «УкрЯТ» та ВП РАЕС. Слухачі - студенти та викладачі кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій, були ознайомлені із сучасним станом атомної енергетики в Україні і світі, перспективами розвитку галузі, а також із можливостями побудови кар'єри.



СПІВПРАЦЯ З ЗВО
2024





МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС РЕФЕРАТІВ «ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ»-2024

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС РЕФЕРАТІВ
ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ 2024
ДЛЯ УЧНІВСТВА 9 - 11 КЛАСІВ

ОСНОВНІ ДАТИ
ВІДБІРКОВИЙ ЕТАП ДО - 15.11.2024
ФІНАЛ - Листопад-Грудень 2024

ЯК ВЗЯТИ УЧАСТЬ
ПОЛОЖЕННЯ ПРО КОНКУРС
ІНФОРМАЦІЯ НА САЙТІ ukrainscontest.org

ПОДАТИ ЗАЯВКУ
ЗАПОВНИТИ ФОРМУ-ФОРМУ info@ukrainscontest.org
! ПОДАВАННЯ ЗАЯВОК - ДО 20.10.2024

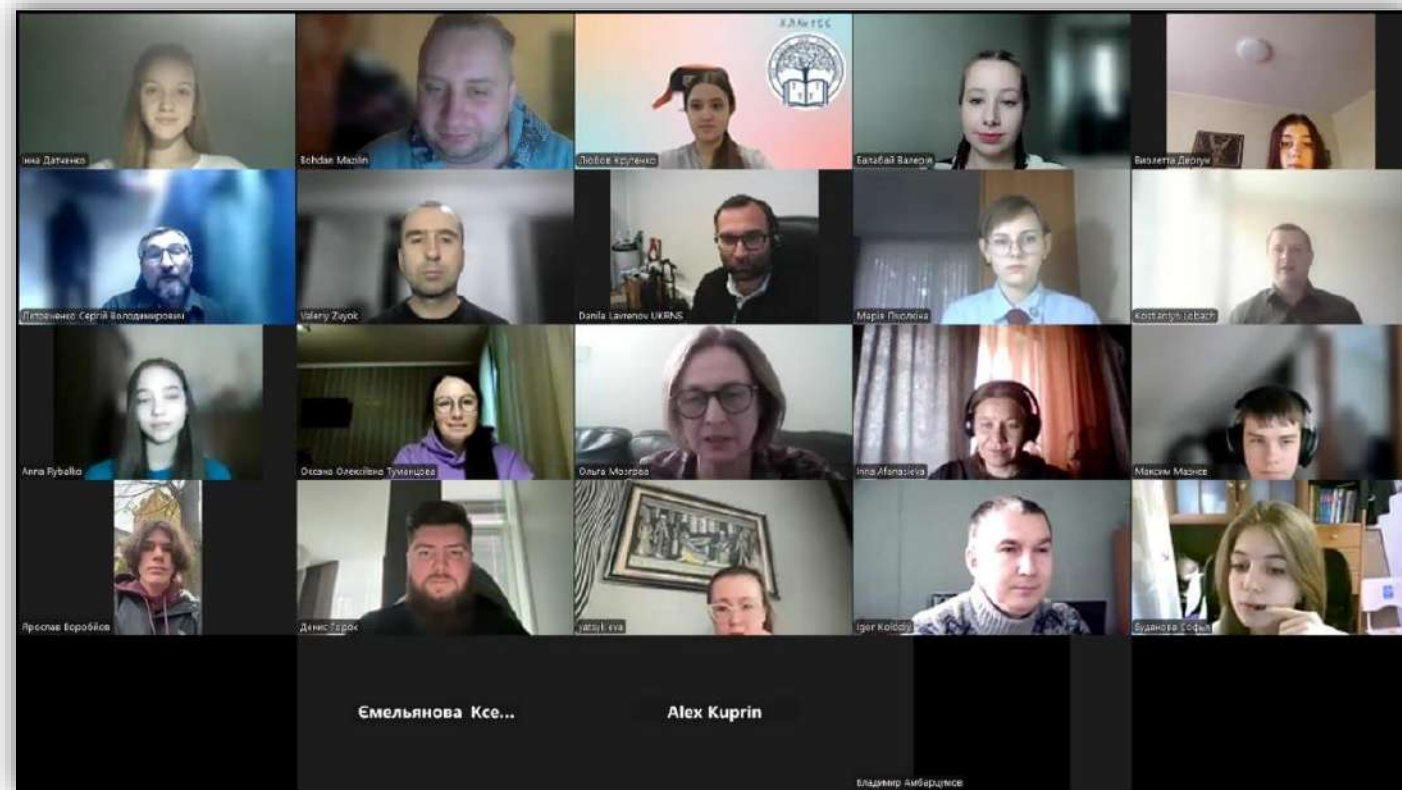
ЗРОБИ ПЕРШИЙ КРОК ДО ПРОФЕСІЇ МАЙБУТНЬОГО!
КОНТАКТИ ДЛЯ ДОПОМОГИ
+38 050 440 44 19
ukrainscontest@gmail.com

КОНКУРС ДЛЯ ТЕБЕ, ЯКЩО ТИ:
• цікавишся ядерною енергетикою та ядерною фізикою
• прагнеш розширити свій світогляд щодо ядерної галузі в Україні та світі
• мрієш мати професію в енергетиці

ПЕРЕВАГИ УЧАСТІ:
• можливість показати свої знання
• спілкування з фахівцями галузі та представниками закладів вищої освіти
• інформація про можливості навчання та кар'єри в атомній галузі
• призи переможцям та учасникам



Українське ядерне товариство та НАЕК «Енергоатом» спільно з ВП ГО «УкрЯТ» провели відбіркові етапи конкурсу, фінал якого відбудеться 12 грудня. Відбіркові етапи вже проведено на у містах Вараш, Нетішин, Південноукраїнськ, Львів, Харків та ін.



Метою конкурсу є залучення молоді до поглиблення та популяризації знань про ядерну енергетику та фізику та підтримка обдарованих учнів, які прагнуть розширити свій світогляд у галузі ядерної енергетики.



З 28 по 30 червня на майданчику Рівненської АЕС вперше відбувся Молодіжний ядерний форум, організований Українським ядерним товариством за підтримки первинної профспілкової організації АТ «НАЕК «Енергоатом» та Філії «ВП Рівненська АЕС»

Захід зібрав понад 35 молодих фахівців, науковців та спеціалістів атомної галузі України: представників атомних електростанцій – Рівненської, Південноукраїнської, Хмельницької, Запорізької АЕС, наукових установ – Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки, Інституту проблем безпеки АЕС НАН України, Інституту ядерних досліджень НАН України, Харківського фізико-технічного інституту, і провідних компаній галузі



МОЛОДІЖНИЙ ЯДЕРНИЙ ФОРУМ УКРЯТ

Метою проведення форуму стало об'єднання молодих фахівців для спілкування, обміну актуальними ідеями щодо української атомної галузі. Одним із головних та найцікавіших заходів форуму було проведення конкурсу кейсових проєктів, підготовлених за попередніми завданнями від організаторів. Завдання були присвячені таким тематикам, як ефективний розвиток атомної енергетики в Україні, а також окремої діючої атомної електростанції, зокрема можливостей зведення малих модульних реакторів (ММР) або великих енергоблоків типу AP 1000; шляхи відновлення роботи Запорізької АЕС після деокупації електростанції; стратегії реінтеграції незаселених міст-супутників запланованих, але так і не зведених, атомних енергетичних об'єктів до економічно-енергетичної інфраструктури України.





ПРОЄКТ NURECAB В РАМКАХ ПРОГРАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАВЧАННЯ ЄВРАТОМ

Метою проєкту Nurecab («EU-UA Nuclear Research and Education Capacity Building») є реалізація заходів з підтримки ядерної освіти в Україні та інтеграції української наукової спільноти до Програми досліджень і навчання Євратом. ГО «УкрЯТ» стала одним із партнерів консорціуму з реалізації цього проєкту, що розпочався в межах Робочої Програми Євратом на 2023–2025 роки.

5-6 вересня 2024 року в Києві відбулася стартова зустріч проєкту, участь в якій взяли представники консорціуму NURECAB. В рамках зустрічі було представлено план реалізації проєкту загалом та реалізації окремих робочих пакетів.





1-Й СЕМІНАР NURECAB «ТЕНДЕНЦІЇ ЯДЕРНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ ТА ЄС ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЯДЕРНОЇ ГАЛУЗІ»

Метою робочої зустрічі стало обговорення сучасних тенденцій у ядерній освіті та потреб ядерної галузі України і ЄС, а також пошук шляхів удосконалення освітніх програм для підготовки фахівців. Основні теми дискусії охоплювали такі питання, як перспективи розвитку ядерної енергетики та стан ядерної вищої освіти в Україні, матеріалознавство, ядерну медицину, поводження з радіоактивними відходами тощо. Важливим питанням стала співпраця між освітніми установами та промисловими компаніями для покращення освітніх програм.

Учасники також обговорили бар'єри для розвитку ядерної освіти в Україні. Серед них - зниження зацікавленості до природничих наук серед молоді; слабка лабораторна база, а також недостатня увага і державна підтримка технічних спеціальностей.





2-Й СЕМІНАР NURECAB «ЯДЕРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ: ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПРОСТОРУ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

3 грудня в Києві в гібридному форматі (онлайн/офлайн) пройшов 2-й семінар Nurecab, присвячений посиленню інтеграції наукових, освітніх та галузевих зацікавлених сторін в Україні до європейського простору ядерних досліджень.

Також УкрЯТ долучилося до організації і проведення опитування серед представників ядерного сектору України щодо покращення ядерної освіти, метою якого є визначення поточних та прогнозованих потреб у кваліфікованих кадрах із вищою освітою за напрямками, дотичними до ядерних досліджень, інновацій та експлуатації ядерних об'єктів та виявлення розбіжностей між існуючими освітніми програмами підготовки фахівців і потребами ядерного сектору.





КОНФЕРЕНЦІЯ «АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА І ДОВКІЛЛЯ»



15 листопада на майданчику Південноукраїнського енергокомплексу відбулась конференція «Атомна енергетика і довкілля», співorganizаторами якої виступило Українське ядерне товариство.

До участі у заході долучились члени екологічних громадських організацій, експерти у галузі екології, науковці та юристи.

Разом учасники обговорили:

актуальний стан та перспективи розвитку Південноукраїнського енергокомплексу;

- екологічні аспекти функціонування Південноукраїнського енергокомплексу;
- стратегію розвитку атомної енергетики України;
- вплив атомної енергетики на досягнення цілей сталого розвитку та збереження клімату

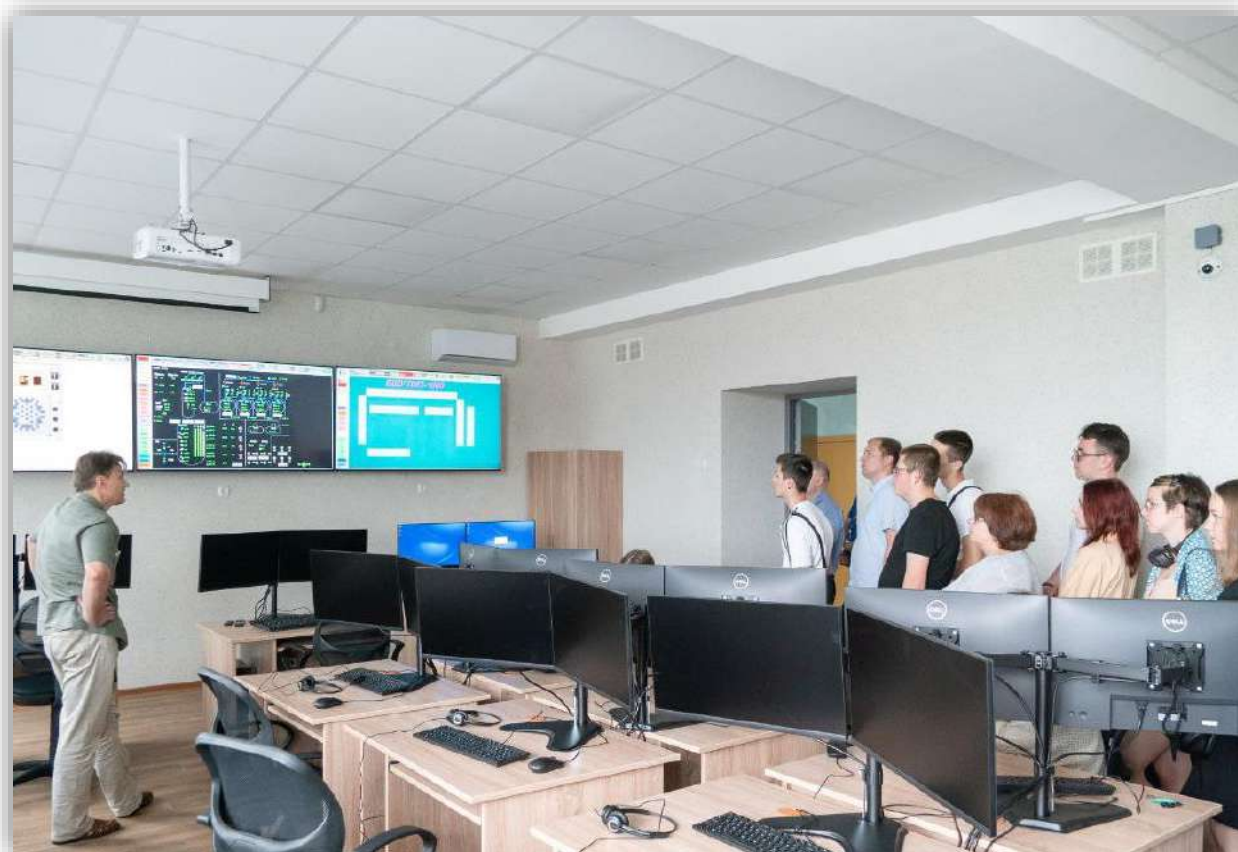




СПІВПРАЦЯ ІЗ ЗАКЛАДАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ

За ініціативи Відокремленого підрозділу ГО «УкрЯТ» на базі кафедри атомної енергетики Навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики КПІ ім. Ігоря Сікорського та за сприяння секретаріату ГО «УкрЯТ» було виготовлено та передано кафедрі атомної енергетики Київського політеху навчальну схему 1-го контуру та допоміжних систем реактора АЕС з ВВЕР-1000 для багатофункціонального тренажера Науково-дослідного центру надійності та безпеки АЕС

Виготовлений навчальний матеріал сприятиме більш ефективному проведенню занять для майбутніх атомників та виконанню студентами практичних завдань в аудиторії.





МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ

Українське ядерне товариство щомісяця готує Інформаційні вісники, у яких можна знайти інформацію про основні події, проекти, ініціативи ГО "УкрЯТ", діяльність відокремлених підрозділів та членів Товариства.

Всі випуски розміщені у розділі "Публікації" за QR кодом:



ЖОВТЕНЬ 2024

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

Українське ядерне товариство



ПЕРШИЙ СЕМІНАР В РАМКАХ ПРОЄКТУ NURECAB

Українське ядерне товариство долучилось до проведення семінару The 1st NURECAB Workshop "UA and EU Nuclear Education Trends and Nuclear Industry Prospects". Захід відбувся 10 жовтня 2024 року та був проведений у форматі діалогу між членами ядерного сектору й представниками ЄАТ.

Обговорення тенденцій ядерної освіти та енергетики в Україні і ЄС, а також обміну досвідом та знаннями між фахівцями з різних країн.

на стор. 2.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК ГО «УКРЯТ»

ВЕРЕСЕНЬ 2024

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

Українське ядерне товариство



КОНФЕРЕНЦІЯ "ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ"

26-27 вересня 2024 року у Великому конференц-залі Національної академії наук України відбулася VI Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику", організована Українським ядерним товариством, Інститутом проблем безпеки АЕС НАН України та Радою молодих вчених при Відділенні енергетики та енергетичних технологій НАН України.

Детальніше читайте на стор. 2 - 3

ЗМІСТ ВИПУСКУ:

події

Конференція "Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику" - 1-3
Участь у проєкті Nurecab - 4

діяльність

Цікаво про ядерну науку. О. Мазурок - 5
Привітання Ю. Волковій - 5

просвітницькі заходи

Проєкт "Як працює АЕС" у Києві - 6
Пізнавальна вікторина від ВП ГО "УкрЯТ" на базі ДП "СхідГЗК" - 7
Конкурс рефератів. Анонс - 7

ВОЛОНТЕРСТВО ТА СПОРТ

Заходи до Дня фізичної культури і спорту на Рівненській АЕС - 8
Благодійний велоїзд "Blue Lakes Race 2024" на Хмельницькій АЕС - 8
Патріотичний фотомарафон від УкрЯТ - 9



НОВІ ЧЛЕНИ УКРЯТ



УкрЯТ продовжує вести активну роботу із залучення нових членів.

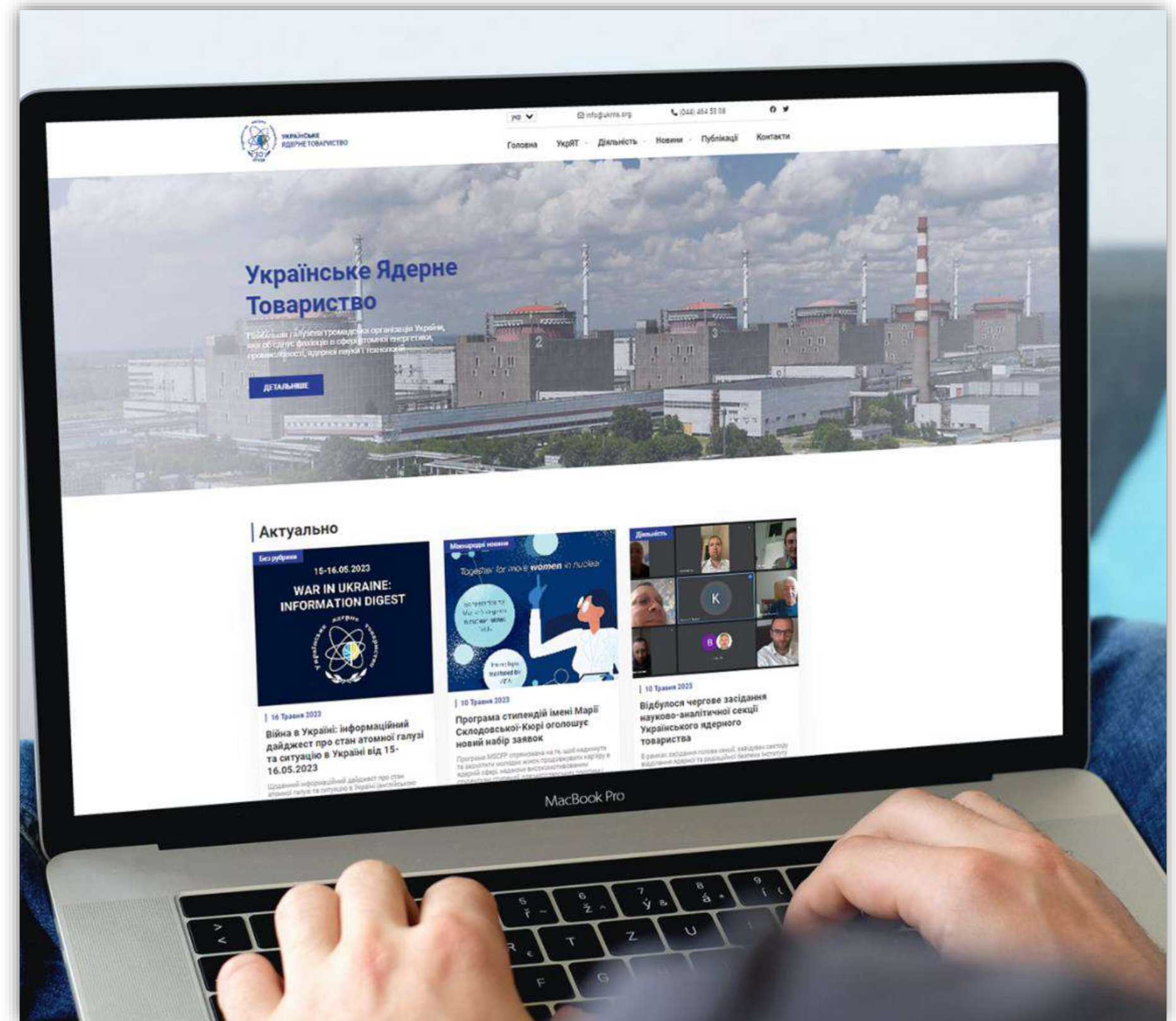
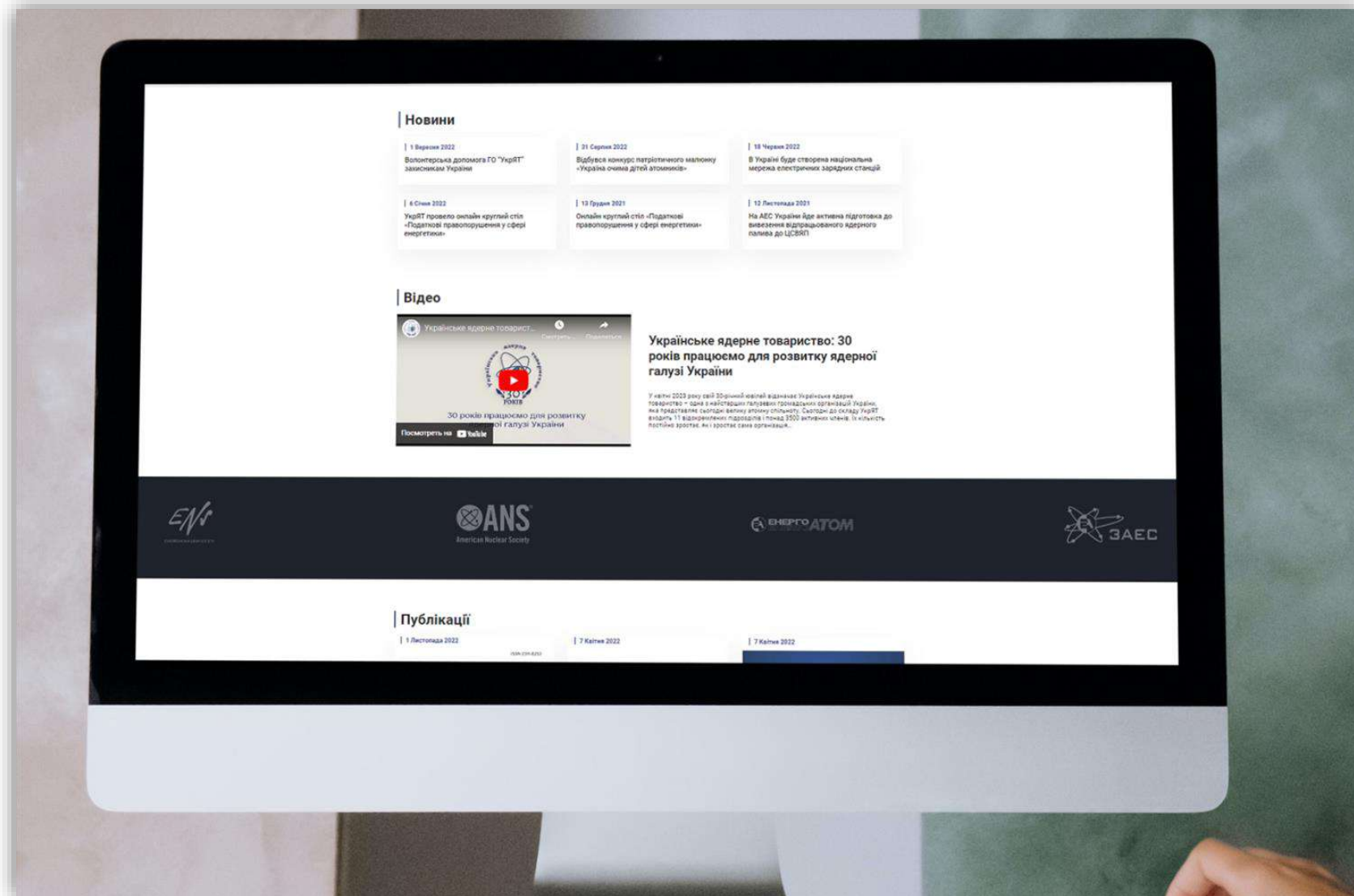
Цю роботу найактивніше здійснюють відокремлені підрозділи ГО «УкрЯТ».

За звітний період до участі в роботі Товариства долучилося 130 нових членів.

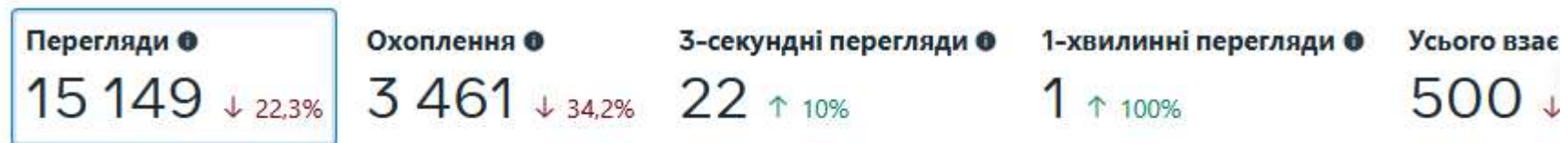


МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ

ОНОВЛЕНИЙ ОФІЦІЙНИЙ САЙТ ТОВАРИСТВА



>8 000 відвідувачів/місяць



Розподіл за кількістю переглядів

30 жов – 26 лист.

Усього

15 149 ↓ 22,3%

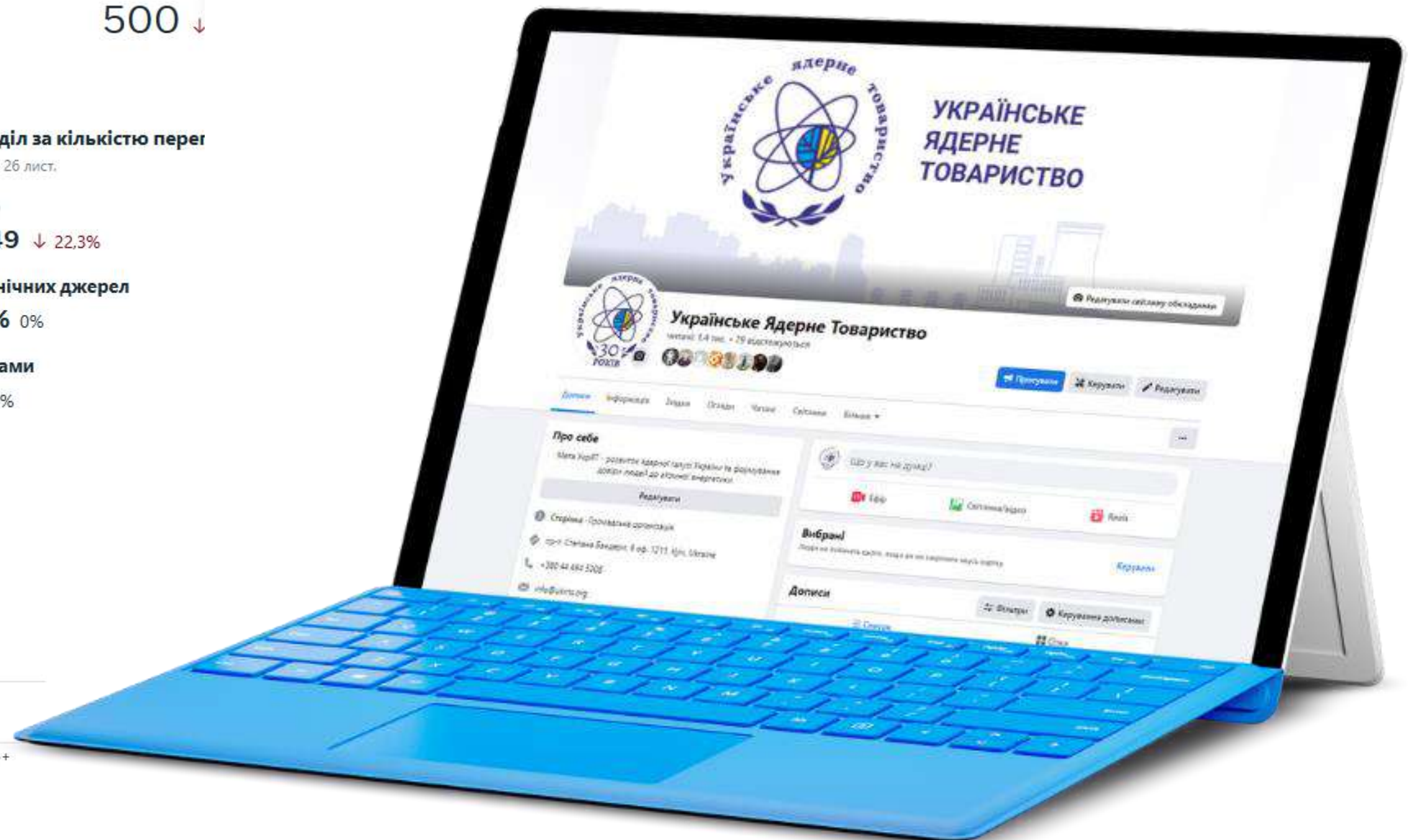
3 органічних джерел

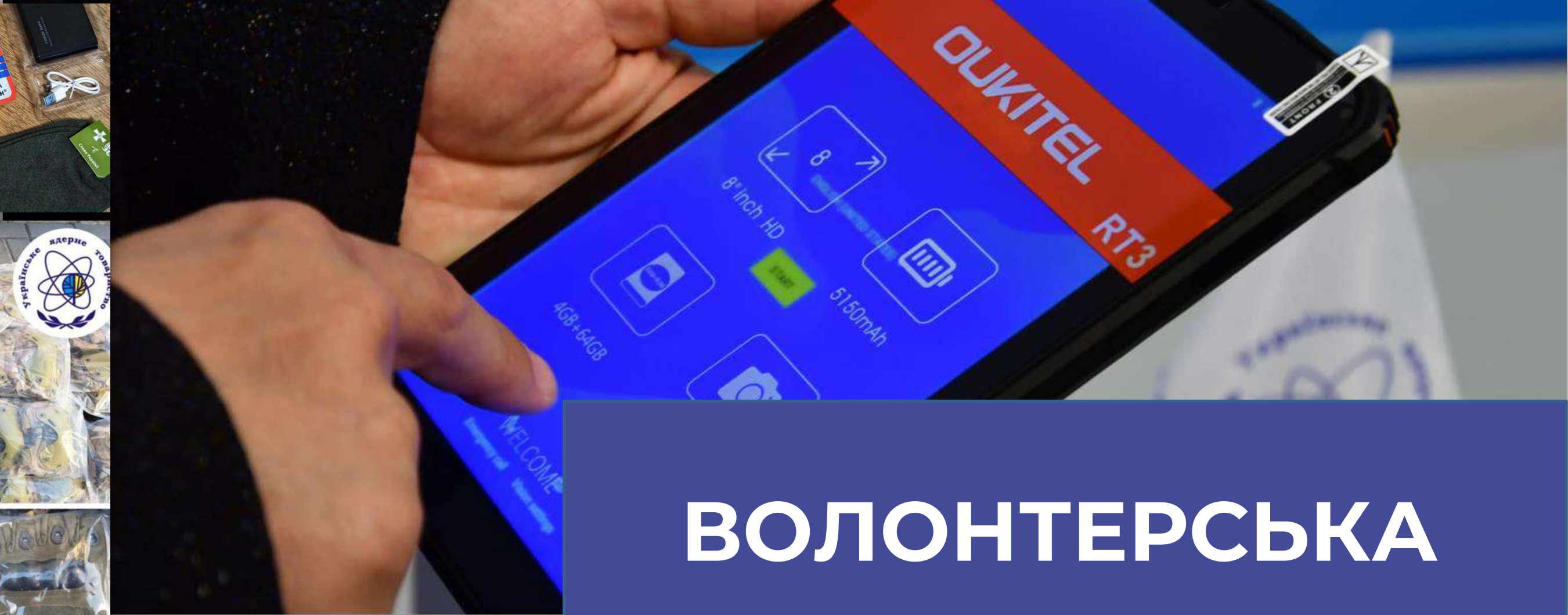
100% 0%

3 реклами

0% 0%

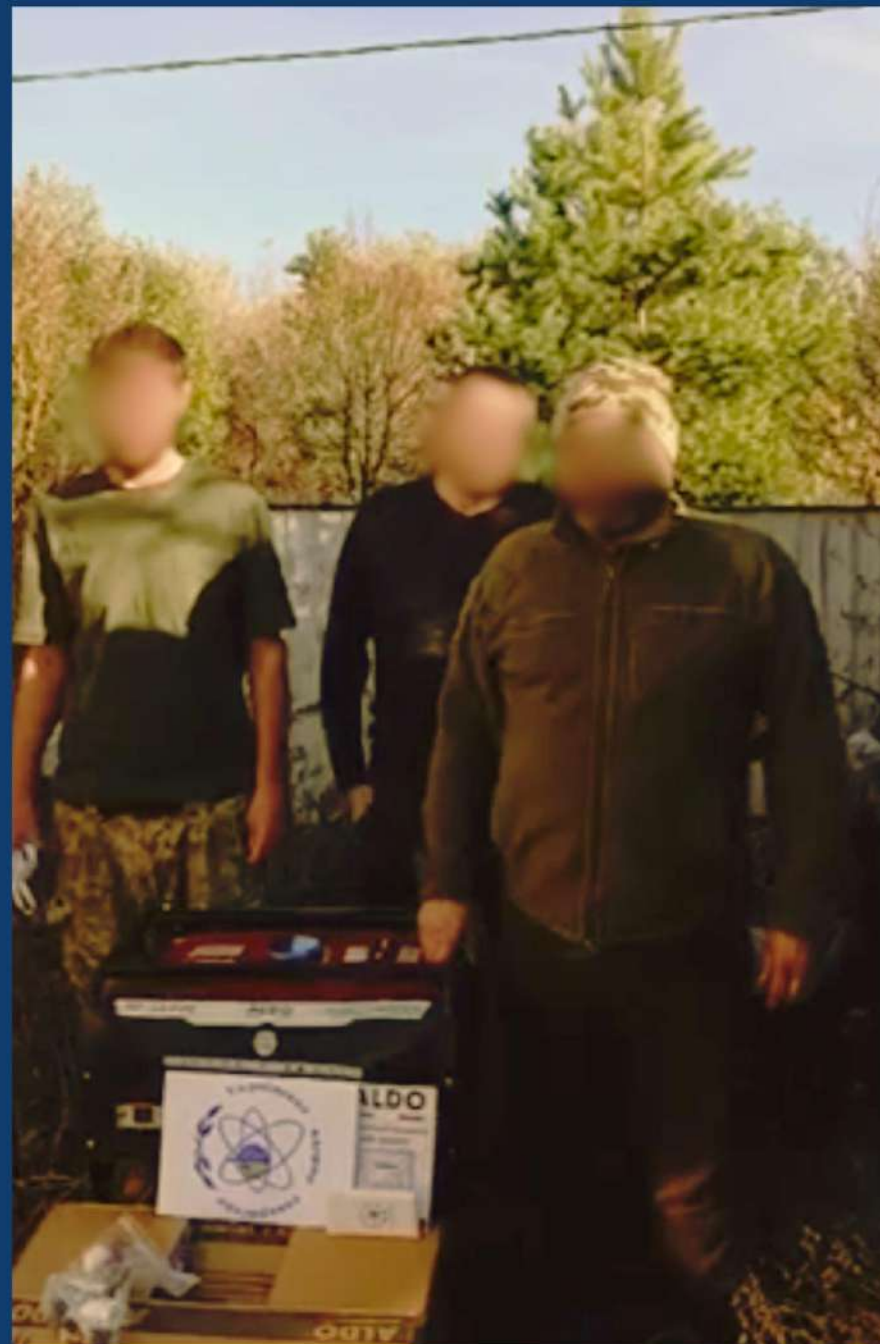
Вік і стать





ВОЛОНТЕРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

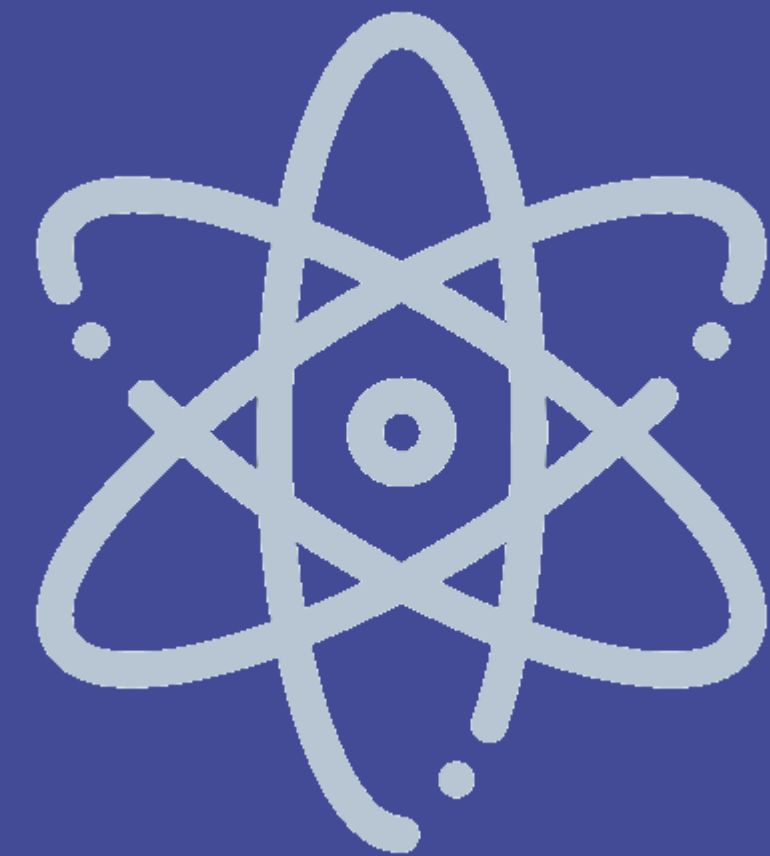




УкрЯТ продовжує надійно тримати волонтерський фронт та усіляко допомагати українським незламним бійцям. Відповідно до запиту, на потреби армії придбано генератори, медикаменти, каремати, теплий одяг та інше спорядження.



МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ



Науковий напря́м

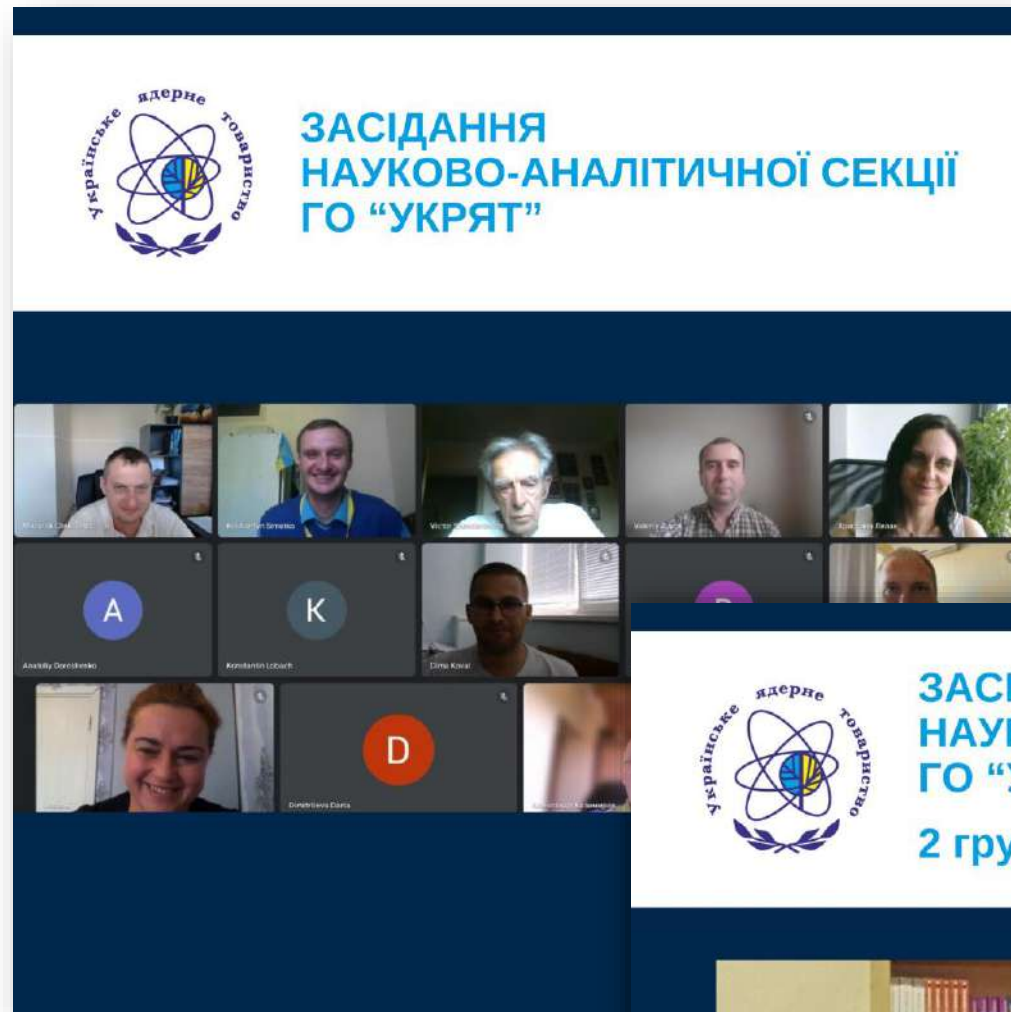


ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-АНАЛІТИЧНОЇ СЕКЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО ЯДЕРНОГО ТОВАРИСТВА

За звітний період відбулось два засідання науково-аналітичної секції УкрЯТ:

18 червня 2024 року

2 грудня 2024 року



Під час першого засідання учасники обговорили останні заходи та події, реалізовані ГО «УкрЯТ» у напрямі наукової діяльності, а також плани на майбутнє. З доповідями переможці конкурсу «Атомні інноватори»-2024 Дмитро Коваль, ВП Рівненська АЕС та Ганна Редкіна, молодша наукова співробітниця НТК «Ядерний паливний цикл» ННЦ ХФТІ.

Під час другого засідання учасники обговорили актуальні теми розвитку атомної енергетики, перспективи міжнародної наукової співпраці в галузі, а також питання радіаційного контролю та захищеності джерел іонізуючого випромінювання в Україні, зокрема в умовах збройної агресії росії.



VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ»



26-27 вересня 2024 року у Великому конференц-залі Національної академії наук України відбулася VI Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику», організована Українським ядерним товариством, Інститутом проблем безпеки АЕС НАН України та Радою молодих вчених при Відділенні енергетики та енергетичних технологій НАН України.

Цього року реєстрацію пройшли понад 200 учасників, а безпосередньо долучилися до проведення заходу близько сотні фахівців.



VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ»

В рамках конференції були представлені доповіді, що охоплюють різноманітні аспекти ядерної енергетики та пов'язаних з нею технологій, зокрема наукові дослідження в області синтезу нових матеріалів для ядерних реакторів, можливостей розгортання малих модульних реакторів, атомної і водневої когенерації в Україні як важливих кроків у розвитку ядерної енергетики. Виступи також охоплювали теми матеріалознавства та впровадження сучасних інформаційних систем для управління експлуатацією і ремонтом енергоблоків, радіаційного моніторингу.

Другий день конференції проходив у форматі двох секційних панелей, під час яких фахівці представили власні напрацювання у сфері безпеки АЕС, новітніх матеріалів і технологій, поводження з відпрацьованим ядерним паливом, кібербезпеки, підготовки кадрів для галузі та ін.



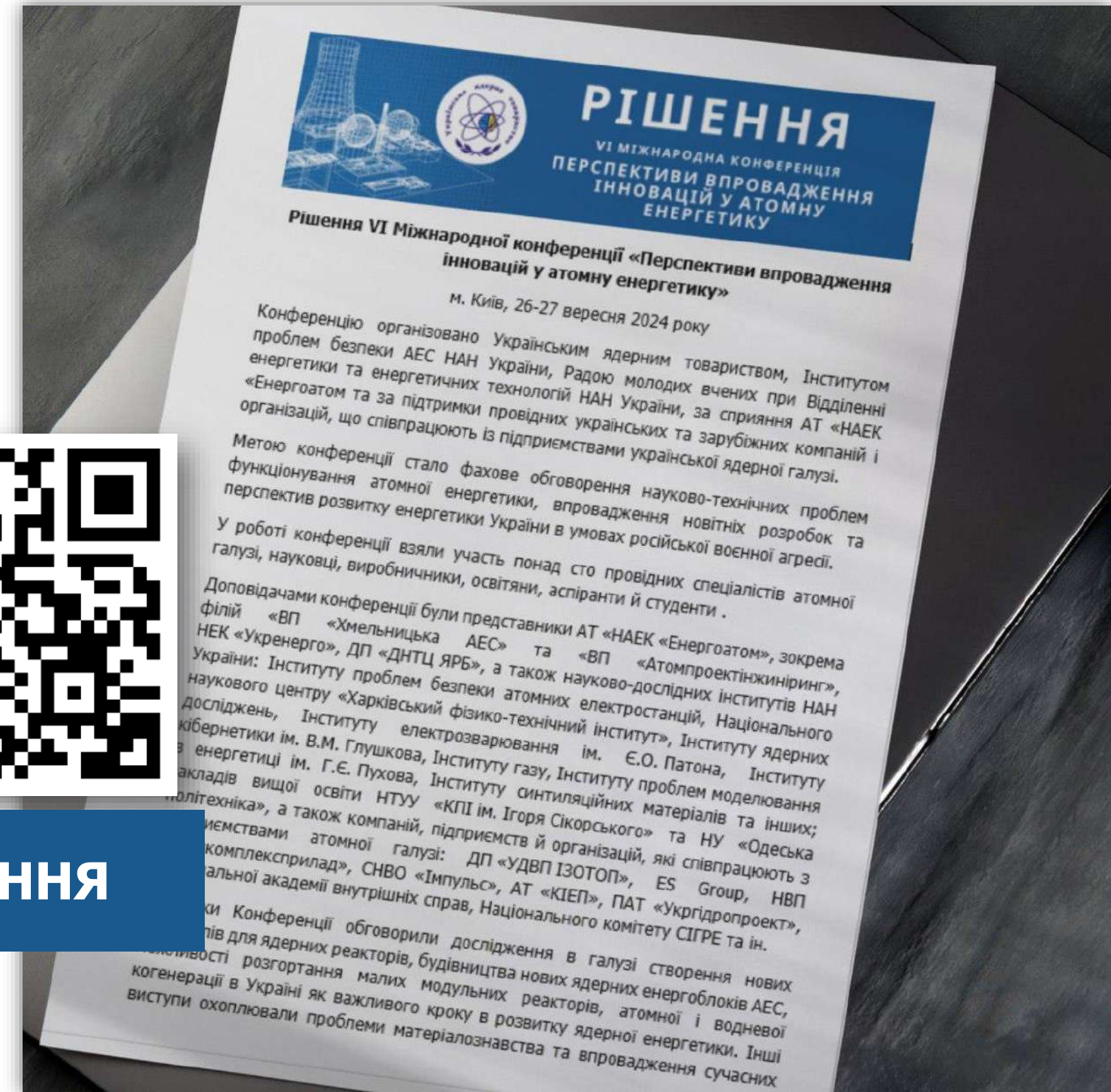


За результатами конференції було підготовлено та опубліковано рішення, яке з поміж іншого включило:

- продовжити наукові, підготовчі та проектні роботи щодо будівництва нових енергоблоків АЕС з реакторами AP1000 та малими модульними реакторами
- пропонувати Міністерству освіти і науки України звернутися до міжнародних благодійних організацій щодо надання фінансової та матеріально-технічної допомоги на відновлення інфраструктури найбільш постраждалих інституцій.
- Міністерству освіти і науки України сприяти підвищенню якості підготовки кадрів технічних спеціальностей у закладах вищої освіти шляхом покращення матеріально-технічного забезпечення та впровадження механізмів дуальної освіти.



РІШЕННЯ





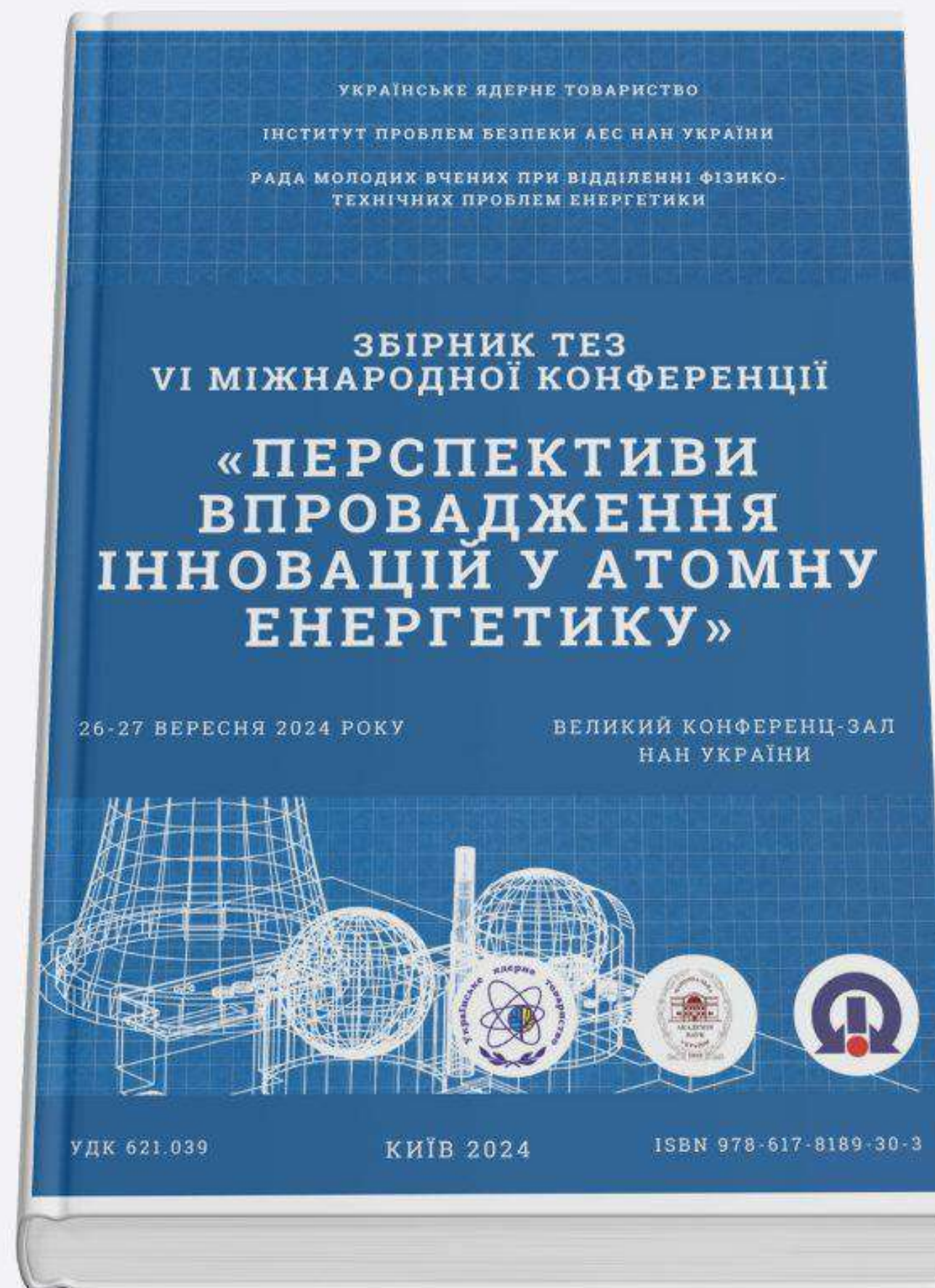
За результатами конференції було підготовлено та опубліковано збірник тез, до якого увішло 60 тез доповідей учасників.

Доповіді учасників були присвячені актуальним питанням ядерної фізики та енергетики. У багатьох з них автори зверталися до перспектив розвитку української ядерної науки, розробок і напрацювань українських вчених та фахівців галузі.



ПЕРЕГЛЯНУТИ

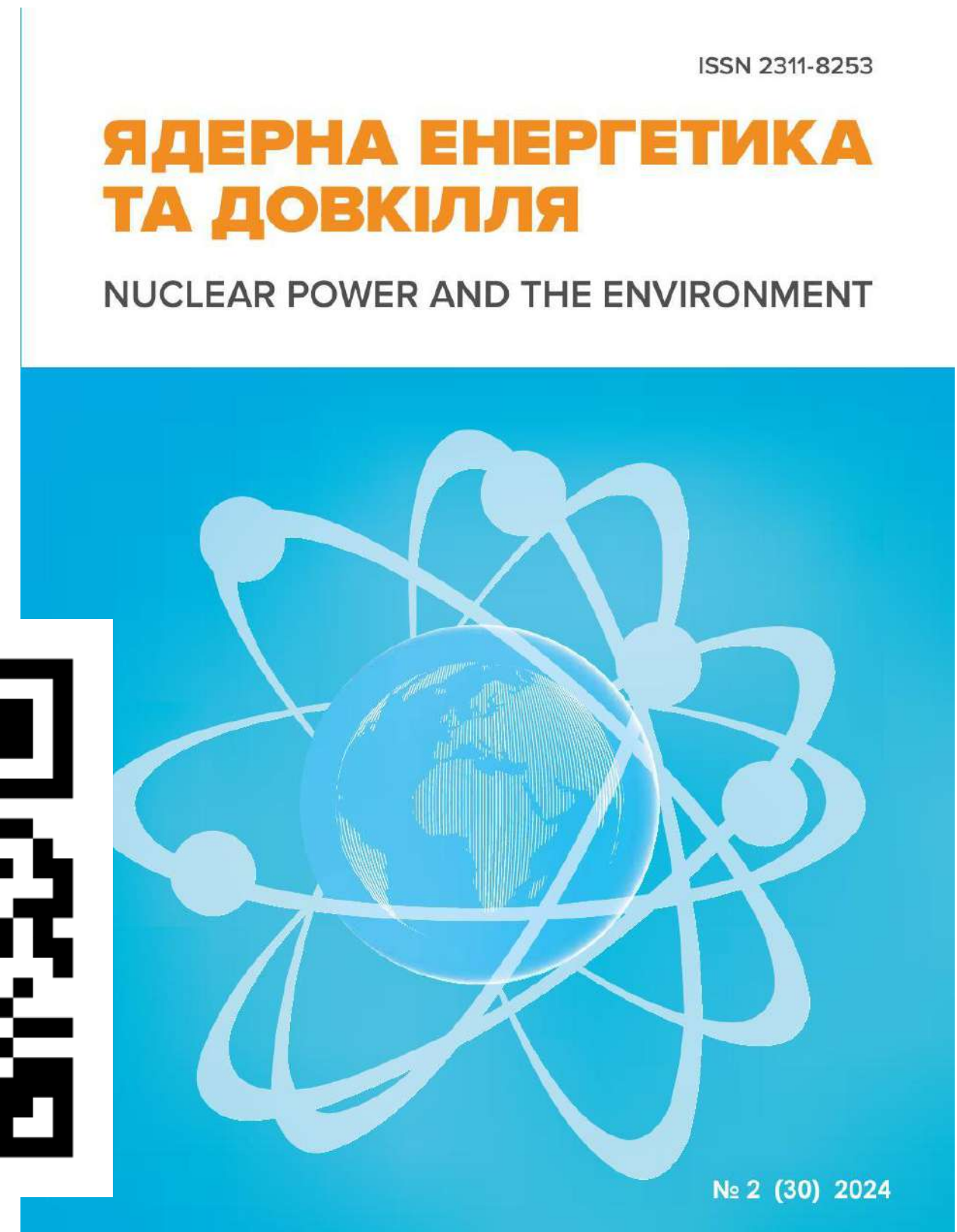
ЗБІРНИК ТЕЗ КОНФЕРЕНЦІЇ





Вийшов новий випуск науково-технічного журналу «Ядерна енергетика та довкілля», співзасновниками якого є Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України та ГО «Українське ядерне товариство».

У випуск № 2(30) увійшли статті, присвячені актуальним питанням атомної енергетики та радіоекології, серед них: порівняння майданчиків розміщення АЕС методом експертного оцінювання параметричних критеріїв; актуальність і технічні можливості відмови від водневого охолодження турбогенераторів атомних електростанцій; розпізнавання аварійного режиму погіршеної тепловіддачі в каналах перспективних легководних реакторів; аналіз радіаційного забруднення в зоні впливу дослідницького ядерного реактора Інституту ядерних досліджень НАН України та ін.



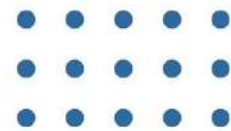


ДОСЛІДЖЕННЯ: РОЗВИТОК ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

УкрЯТ спільно з компанією «Енергобезпека Груп», як учасника водневого проєкту NPHyCo (Nuclear Power Hydrgen Cogeneration), з метою вивчення громадської думки здійснює опитування щодо розвитку водневої енергетики в Україні та впровадженню водневих технологій у складі АЕС.

NPHyCo - це дослідницький проєкт ЄС, присвячений виробництву водню за допомогою ядерної енергії.

Завданнями проєкту є оцінка доцільності виробництва водню поблизу діючих АЕС, розгляд потенційних місць розміщення водневих станцій, а також доданої вартості таких проєктів. Крім дослідження технічних та економічних аспектів виробництва водню з ядерної енергії метою NPHyCo є створення підґрунтя для реалізації першого пілотного проєкту з виробництва низьковуглецевого водню в Європі.



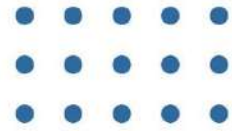
ДОСЛІДНИЦЬКИЙ ПРОЄКТ
ЩОДО ВИРОБНИЦТВА ВОДНЮ
ЗА ДОПОМОГОЮ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГІЇ



ВЗЯТИ УЧАСТЬ
В ОПИТУВАННІ



ОПИТУВАННЯ





СЕМІНАР ВІД НВП «АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД» RADEYE B20-ER – ПРИНЦИП РОБОТИ, ВИКОРИСТАННЯ

Українське ядерне товариство долучилося до організації наукового семінару від НВП «АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД», що відбувся 4 грудня 2024 року у онлайн форматі.

Спікерами вебінару стали заступник генерального директора Галина Казимилова, завідувач лабораторії Національного наукового центру радіаційної медицини, гематології та онкології НАМН України, експерт ВООЗ Валентина Василенко, та фахівці ТОВ «НВП «АКП» Володимир Биковський і Сергій Ієвлієв.

До участі у семінарі долучилися понад 30 слухачів – фахівців, які працюють з приладами ядерного та радіаційного контролю, з різних регіонів України.





МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ



Міжнародний напря́м



КОНКУРС INNOVATIONS FOR NUCLEAR

Учасник конкурсу «Атомні інноватори» 2024 Едуард Омельчук, представник Рівненської АЕС, взяв участь у фіналі конкурсу Innovations for Nuclear (I4N) Europe, що відбувся 27 червня 2024 року під час Міжнародного форуму «Стійкі ядерні інновації» у місті Софія, Болгарія.

Конкурс I4N Europe щороку проводиться спільнотою молоді Європейського ядерного товариства Young Generation Network з метою є заохочення молодих фахівців галузі до створення інноваційних ядерних технологій, розробок, досліджень, а також стартапів для галузі, створених мультидисциплінарними командами.

Цього року у фіналі конкурсу взяли участь представники восьми країн: Великої Британії, Німеччини, Франції, Болгарії, Італії, Іспанії, Польщі та, вперше, України.

Едуард Омельчук, оператор реакторного відділення реакторного цеху-1 Рівненської АЕС, член ГО «УкрЯТ», представив на розгляд європейського журі свій проєкт «Підготовка і підвищення ефективності ремонтних і експлуатаційних робіт за допомогою використання 3D моделювання».





ВИЩА НАУКОВА РАДА ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЯДЕРНОГО ТОВАРИСТВА

Пилипа Кузнєцова, директора ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, члена ГО «УкрЯТ» обрано до складу Вищої вченої ради Європейського ядерного товариства. Кандидатуру Пилипа Кузнєцова було висунуто Українським ядерним товариством для представництва громадської організації та України у цьому престижному науковому органі європейської ядерної спільноти. Пилип Кузнєцов, кандидат фізико-математичних наук у галузі фізики ядра, елементарних частинок і високих енергій, директор ННІ «Фізико-технічний факультет», член Вченої ради ХНУ ім. В.Н. Каразіна.



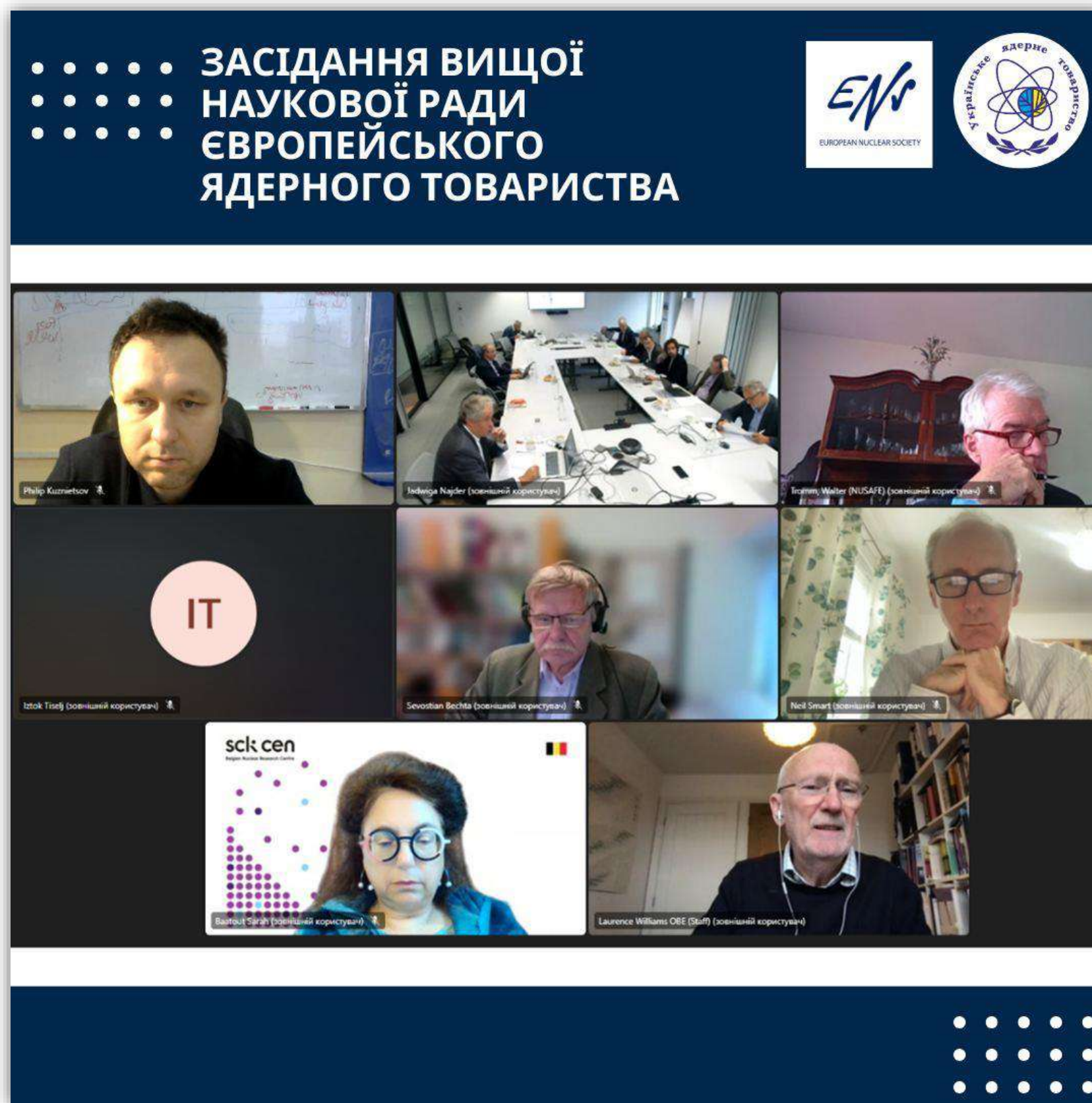


05-06 листопада 2024 року Пилип Кузнєцов взяв участь у засіданні Вищої наукової ради Європейського ядерного товариства, в рамках якої було обговорено позиційні документи, зокрема щодо довгострокової експлуатації атомних електростанцій та продовження термінів їх використання а також щодо розвитку ядерної медицини, зокрема використання потенціалу радіофармацевтичних препаратів та сучасні виклики і обмеження в їх розробці та використанні.

**Позиційні
документи
Європейського
ядерного
товариства**



ВИЩА НАУКОВА РАДА ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЯДЕРНОГО ТОВАРИСТВА





МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «НОВІ ЯДЕРНІ ПРОЕКТИ В РІЗНИХ КРАЇНАХ ЄВРОПИ»

Українське ядерне товариство долучилось до участі у Конференції «Нові ядерні проекти в різних країнах Європи», що проходила 3 жовтня 2024 року у Каунаському технологічному університеті (Литва). Участь у конференції взяли доповідачі з Польщі, Естонії, Швеції, Фінляндії, Угорщини, Чехії, Словаччини, Болгарії, Румунії, Італії, Франції та Великобританії.

Від УкрЯТ в рамках конференції було представлено загальну інформацію про діяльність організації, а також перспективні проекти розвитку атомної енергетики України, зокрема про проекти з будівництва нових енергоблоків АЕС, будівництво технологічного комплексу з виробництва тепловиділяючих збірок, впровадження в Україні малих модульних реакторів, успішний досвід переходу на ядерне паливо виробництва компанії Westinghouse для РУ ВВЕР-1000 та ВВЕР-440, будівництво та запуск в експлуатацію ЦСВЯП та ін.





Перша регіональна конференція Black Sea Women in Nuclear Network (BSWN) «Розширення прав і можливостей жінок у ядерній галузі» відбулася 5 та 6 листопада 2024 року в Університеті Овідія м. Констанца, Румунія.

Мета конференції - просування глобальних принципів ядерної безпеки та гендерної рівності, проведення регіональних досліджень з ядерної безпеки та забезпечення мирного розвитку ядерної галузі. Тематика конференції також була присвячена інноваційним ядерним технологіям, зокрема розвитку ММР.

У конференції BSWN взяли участь понад 100 учасників з понад 15 країн. З доповіддю виступила Тетяна Закревська, голова відокремленого підрозділу ГО «УкрЯТ» на базі філії «ВП «Атомпроектінжиніринг» АТ «НАЕК «Енергоатом».

РЕГІОНАЛЬНА КОНФЕРЕНЦІЯ BLACK SEA WOMEN IN NUCLEAR NETWORK - BSWN





ЩОРІЧНА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В БОЛГАРІЇ

Науковці Одеської політехніки, представники одеського осередку УкрЯТ Ігор Козлов та Віктор Колиханов, взяли участь з доповідями у щорічній міжнародній конференції з ядерної енергетики «Ядерна енергетика для людей» в Болгарії.

Захід проходив з 1 по 4 жовтня 2024 року під патронатом Болгарського ядерного товариства у м. Бургас.

Конференція має на меті сприяння розвитку нових освітніх ініціатив, залучення молодих фахівців до галузі ядерної інженерії, обговорення актуальних питань, таких як безпека атомних електростанцій, культура безпеки, керування ресурсами, зняття АЕС з експлуатації та вплив радіації на довкілля, а також зміцнення міжнародної співпраці у сфері атомної енергетики.





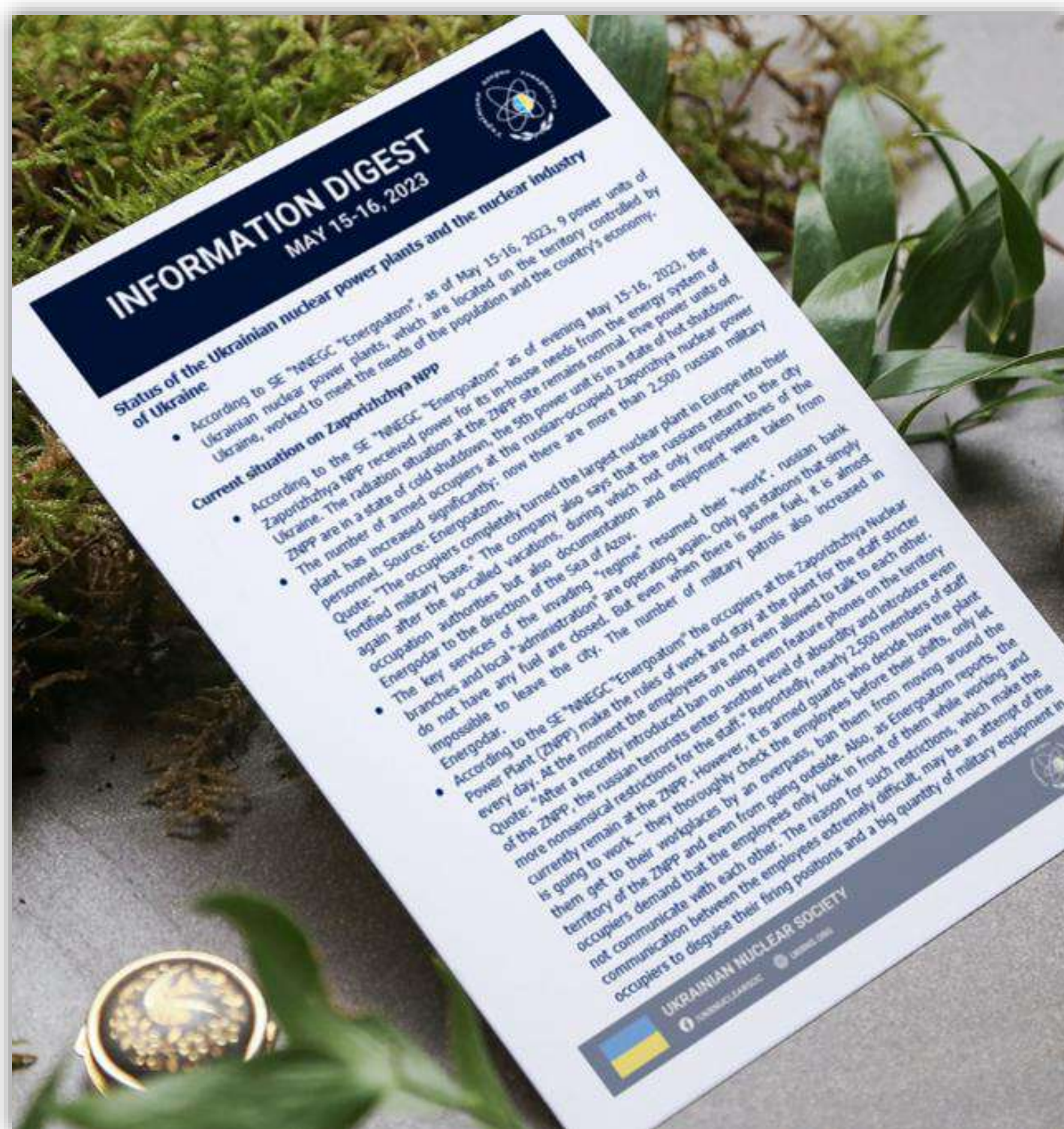
ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАЙДЖЕСТ

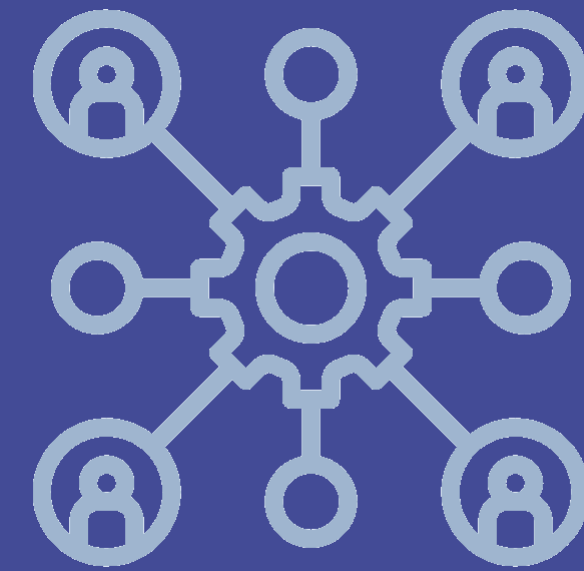
З середини березня 2022 року УкрЯТ готує інформаційний дайджест «Війна в Україні: про стан атомної галузі та ситуацію в Україні (англійською мовою)».

Дайджест включає в себе таку інформацію:

- Стан українських АЕС і статус атомної промисловості України.
- Щодо ситуації на Запорізькій АЕС, Чорнобильській АЕС та інших ядерних об'єктах України.
- Війна в Україні.

Дайджест надсилається міжнародним партнерам, а також розміщується на сайті УкрЯТ.





Організаційний напрямок



ЗАСІДАННЯ ПРАВЛІННЯ

Протягом звітнього періоду відбулося одне засідання Правління:

- 21 червня 2024 р. (в очній формі).

Серед питань порядку денного Правління:

- Звіт про роботу Товариства за звітний період
- щодо проведення VI міжнародної конференції «Перспективи провадження інновацій у атомну енергетику»
- Про створення нових відокремлених підрозділів Товариства





ПОЛОЖЕННЯ ПРО МОЛОДІЖНУ ТА ЖІНОЧУ СЕКЦІЇ УКРЯТ

З метою впорядкування роботи молодіжної та жіночої секції, закріплення основних напрямів та завдань роботи, а також порядку та черговості виборів голів, були розроблені нові положення про молодіжну та жіночі секції ГО «УкрЯТ»:

- Секція складається з її членів, голови та її заступників.
- Голову секції обирають члени секції на два роки на загальних зборах членів секції за погодженням із Правлінням ГО «УкрЯТ».
- Заступники голови призначаються головою секції за погодженням із Правлінням Товариства.
- Голова секції координує діяльність секції, розробляє план роботи та кошторис витрат на поточний рік.
- Голова секції звітує перед членами секції та Правлінням ГО «УкрЯТ».



Громадська організація
«УКРАЇНСЬКЕ ЯДЕРНЕ ТОВАРИСТВО»

(ГО «УкрЯТ»)

Проект

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Правління ГО «УкрЯТ»

06 грудня 2024 р., протокол № __

Положення про жіночу секцію Українського ядерного товариства

1. Загальні положення.

- 1.1 Жіноча секція Українського ядерного товариства (далі – УкрЯТ, Товариство) є добровільним об'єднанням жінок-фахівців, які працюють у галузях ядерної енергетики, науки та технологій, а також тих, хто сприяє популяризації ролі жінок у цих сферах і прагне професійного розвитку.
- 1.2 Жіноча секція є структурною частиною ГО «Українське ядерне товариство» та об'єднує членів Товариства, які підтримують його цілі, незалежно від віку.
- 1.3 Основною метою діяльності жіночої секції є сприяння професійному розвитку жінок, популяризація їхнього внеску в ядерну науку і технології, забезпечення рівних можливостей, підтримка ініціатив з гендерної рівності та виконання плану гендерної рівності ГО «УкрЯТ».
- 1.4 Секція діє на основі добровільної участі, рівноправності, відкритості та співпраці з іншими професійними та жіночими організаціями.
- 1.5 У своїй діяльності секція керується Конституцією України, Законом України «Про громадські об'єднання», Статутом ГО «УкрЯТ», цим Положенням, планом гендерної рівності УкрЯТ та іншими нормативними документами Товариства.

2. Основні напрями та завдання діяльності жіночої секції.

- 2.1 Організація та проведення заходів, що сприяють професійному зростанню жінок: конференції, семінари, тренінги, круглі столи тощо.
- 2.2 Забезпечення інформаційної підтримки через медіа, сайти і соціальні мережі для поширення знань та інформування про досягнення жінок у галузі.
- 2.3 Сприяння гендерній рівності в керівництві УкрЯТ та доступу жінок до процесів ухвалення рішень, досягнення гендерного балансу в керівних органах Товариства.
- 2.4 Створення умов для кар'єрного просування жінок, зокрема шляхом реалізації навчальних програм, тренінгів і підтримки нових ініціатив.
- 2.5 Підвищення обізнаності про гендерні упередження і стереотипи, що існують у промисловості, та їх подолання шляхом інформаційних кампаній і спеціальних проєктів.



Громадська організація
«УКРАЇНСЬКЕ ЯДЕРНЕ ТОВАРИСТВО»

(ГО «УкрЯТ»)

Проект

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Правління ГО «УкрЯТ»

06 грудня 2024 р., протокол № __

Положення про молодіжну секцію Українського ядерного товариства

1. Загальні положення.

- 1.1 Молодіжна секція Українського ядерного товариства (далі – УкрЯТ, Товариство) є добровільним об'єднанням молодих фахівців та студентів, які прагнуть розвивати ядерну енергетику, ядерну науку і технології та підвищувати свій професійний рівень у цих галузях.
- 1.2 Молодіжна секція є структурною частиною ГО «Українське ядерне товариство» та об'єднує членів УкрЯТ віком до 40 років.
- 1.3 Метою діяльності молодіжної секції є сприяння професійному розвитку молоді, організація науково-технічних заходів, підтримка інноваційної діяльності та популяризація ядерної науки.
- 1.4 Секція діє на основі добровільної участі, відкритості, рівноправності членів та співпраці з іншими молодіжними організаціями.
- 1.5 Секція керується у своїй діяльності Конституцією України, Законом України «Про громадські об'єднання», Статутом ГО «УкрЯТ», цим Положенням та іншими нормативними документами Товариства.

2. Основні напрями та завдання діяльності молодіжної секції.

- 2.1 Організація та проведення наукових конференцій, семінарів, конкурсів, круглих столів та інших заходів, що сприяють розвитку фахової компетенції молоді.
- 2.2 Забезпечення інформаційної підтримки членів секції через засоби масової інформації, сайти та соціальні мережі.
- 2.3 Встановлення контактів та співпраця з молодіжними секціями міжнародних організацій у сфері ядерної енергетики та науки.
- 2.4 залучення молоді до дослідницької та інноваційної діяльності у галузі ядерних технологій.
- 2.5 Сприяння вдосконаленню навчального процесу у вищих навчальних закладах шляхом обміну досвідом, організації стажувань, практик та інших освітніх ініціатив.
- 2.6 Підвищення довіри громадськості до мирного використання ядерної енергії.



29 жовтня 2024 року в ДП «УДВП ІЗОТОП» відбулися установчі збори членів Громадської організації «Українське ядерне товариство», під час яких було прийнято рішення про створення відокремленого підрозділу Товариства.

Головою ВП було обрано першого заступника директора ДП «УДВП ІЗОТОП» Сергія Гринченко, заступником голови - Володимира Кухарева.

ДП «УДВП ІЗОТОП» - державне підприємство з постачання радіоізотопної продукції та обладнання, в якому використовуються радіоактивні матеріали, засноване у 1962 році. Забезпечує супровід поводження з радіоактивними матеріалами на всіх етапах їх життєвого циклу.

Серед напрямів діяльності підприємства - постачання та реалізація радіофармпрепаратів (РФП), постачання всіх видів джерел іонізуючого випромінювання медичного та промислового призначення; надання послуг з перезарядки, монтажу й демонтажу всіх видів радіоізотопного обладнання медичного, промислового та іншого призначення та ін.



ІЗОТОП



МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ



Робота відокремлених підрозділів

48



ПРОСВІТНИЦЬКІ ЗАХОДИ

Вікторина на ВП УкрЯТ на базі ДП «СхідГЗК»



Інтелектуальний турнір «Розберемо на атоми», ВП ГО «УкрЯТ» у м. Південноукраїнськ





«Атомна школа» ХАЕС, ВП ГО «УкрЯТ» у м. Нетішин



ПРОСВІТНИЦЬКІ ЗАХОДИ

Тренінг жіночої секції УкрЯТ у м. Південноукраїнськ





Ядерна школа РАЕС, ВП ГО УкрЯТ в Рівненській області



ПРОСВІТНИЦЬКІ ЗАХОДИ

Радіопрограма «ON TIME» в м. Вараш





ПРОСВІТНИЦЬКІ ТА БЛАГОДІЙНІ ЗАХОДИ

Майстер-клас ВП ГО «УкрЯТ» у м. Південноукраїнськ



Осінній фотомарафон ВП ГО «УкрЯТ» у м. Південноукраїнськ





СПОРТИВНІ ТА БЛАГОДІЙНІ ЗАХОДИ

Благодійно-спортивний захід
WORKOUT ВП ГО «УкрЯТ» у
м. Південноукраїнськ



Blue Lakes Sprint Triathlon 2024 на Хмельницькій
АЕС ВП ГО «УкрЯТ» у м. Нетішин





СПОРТИВНІ ТА БЛАГОДІЙНІ ЗАХОДИ

Благодійний ярмарок солодоців з метою збору коштів для ЗСУ - ВП ГО «УкрЯТ» у м. Південноукраїнськ



Конкурс «УКРАЇНА ОЧИМА ДІТЕЙ АТОМНИКІВ», м. Південноукраїнськ





**УКРАЇНСЬКЕ
ЯДЕРНЕ ТОВАРИСТВО**

Майбутнє за ядерною енергетикою!



www.ukrns.org



[/ukrnuclearsoc](https://www.facebook.com/ukrnuclearsoc)



info@ukrns.org