

# ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

Українське ядерне товариство



## МОЛОДІЖНИЙ ЯДЕРНИЙ ФОРУМ УКРЯТ

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", а також за фінансової підтримки компанії Energy Safety Group та Атомпрофспілки України.

Захід зібрав понад 35 молодих фахівців, науковців та спеціалістів атомної галузі України.

**Детальніше читайте на стор. 2 - 4**

## ЗМІСТ ВИПУСКУ:

### події

Молодіжний ядерний форум УкрЯТ - 1-4  
Засідання Правління ГО "УкрЯТ" - 5  
Відокремлений підрозділ на базі Філії "ВП АПІ" АТ "НАЕК "Енергоатом" - 6  
Засідання науково-аналітичної секції - 6  
Участь у фіналі конкурсу I4N Europe - 7

### ДІЯЛЬНІСТЬ

Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику. Реєстрація - 8  
Цікаво про ядерну науку. Стаття Ю.Волкової - 8

### ПРОФОРІЄНТАЦІЯ МОЛОДІ

Вебінар "Шлях до кар'єри в атомній галузі" - 9  
Просвітницькі заходи - 9

### ВОЛОНТЕРСТВО

Веломарафон "100ВЕLOWatt" - 10



З 28 по 30 червня на майданчику Рівненської АЕС відбувся Молодіжний ядерний форум, організований Українським ядерним товариством за підтримки первинної профспілкової організації АТ "НАЕК "Енергоатом" та Філії "ВП Рівненська АЕС", а також за фінансової підтримки компанії Energy Safety Group та Атомпрофспілки України.

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 – Energy Safety Group, НВП "АтомКомплексПрилад", а також представників та студентів профільних для атомників кафедр закладів вищої освіти – Одеської та Львівської політехніки.



Метою проведення форуму стало об'єднання молодих фахівців для спілкування, обміну актуальними ідеями щодо української атомної галузі, залучення молодих спеціалістів до обговорення важливих питань сьогодення. 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.

Учасники форуму розділилися на чотири команди, з кожною з яких співпрацював куратор – один із фахівців галузі, який допомагав учасникам із підготовкою до вирішення завдань. Протягом двох тижнів до початку форуму команди працювали над ідеями для презентацій своїх проєктів, які були допрацьовані під час тренінгової сесії після прибуття учасників на Форум та представлені на розгляд журі під час другого дня заходу. Презентації та доповіді команд були виконані учасниками на надзвичайно якісному рівні, а всі проєкти були високо оцінені членами конкурсного журі.

Переможцем конкурсу кейсів стала команда, сформована на базі фахівців Рівненської АЕС, до якої долучилися представники Energy Safety Group та НВП "АтомКомплексПрилад" із вирішенням завдання щодо відновлення працездатного стану обладнання та з'єднання ЗАЕС з енергосистемою України після її деокупації. Друге місце – команда, сформована на базі фахівців Хмельницької АЕС, із представниками ДНТЦ ЯРБ та ІПБ АЕС у її складі. Тема кейсу – розрахунок оптимальної кількості та розташування модульних реакторів в Україні для інвесторів, які планують здійснити інвестиції в енергетичну систему України. Третє місце розділили команда на базі Південноукраїнської АЕС та представників Одеської і Львівської політехніки з кейсом про реінтеграцію міст-привидів, які мали бути супутниками досі незведених атомних енергетичних об'єктів. А також на базі Запорізької АЕС із представниками ІЯД НАН України та ННЦ ХФТІ у її складі з кейсом про найбільш ефективний варіант розвитку діючих АЕС, розглядаючи варіанти встановлення малих модульних реакторів (ММР) або великих енергоблоків типу AP 1000.

# МОЛОДІЖНИЙ ЯДЕРНИЙ ФОРУМ УКРЯТ

Крім кейсової частини, програма форуму передбачала екскурсійні тури на об'єкти Рівненської АЕС: учасники відвідали споруди очищення доданої води, навчально-тренувальний центр, реабілітаційно-оздоровчий центр та інформаційний центр "Полісся та мали можливість поспілкуватися з керівництвом філії "ВП РАЕС". Під час завершальної частини на РОК "Біле озеро" учасники обговорили та поділилися враженнями від участі у заході з колегами та організаторами Молодіжного ядерного форуму.

Українське ядерне товариство, профспілкова організація АТ "НАЕК "Енергоатом" та Філія "ВП "Рівненська АЕС" щиро дякує усім учасникам Молодіжного ядерного форуму!

Дякуємо також і кожному фахівцю та члену Товариства, хто долучився до організації та проведення цього важливого заходу, який став платформою для спілкування та обміну досвідом між фахівцями, науковцями та молодими спеціалістами у сфері ядерної енергетики.



Команда "ПАЕС"



Команда "ХАЕС"



Організатори МЯФ- 2024



Команда "РАЕС"

Про те, як проходив Молодіжний ядерний форум УКРЯТ, дивіться у сюжеті Рівненської АЕС:



ДИВИТИСЯ  
ВІДЕО



Команда "ЗАЕС"

# МОЛОДІЖНИЙ ЯДЕРНИЙ ФОРУМ УКРЯТ



**ДО ЗУСТРІЧІ НА  
МОЛОДІЖНОМУ ЯДЕРНОМУ  
ФОРУМІ-2025!**

## ЗАСІДАННЯ ПРАВЛІННЯ ГО "УКРЯТ"

Чергове засідання Правління Українського ядерного товариства відбулося 21 червня 2024 року під головуванням президента УКРЯТ Володимира Холоші. У засіданні взяли участь 32 учасники – члени Правління та запрошені гості. Серед присутніх участь взяли також очільники та представники новостворених за цей період відокремлених підрозділів Товариства.

Під час засідання учасники заходу ознайомилися зі звітом про роботу секретаріату ГО "УкрЯТ" з грудня 2023 року – по червень 2024 року, зокрема про реалізовані за цей період заходи і проекти за напрямками наукової, інформаційно-просвітницької, міжнародної, організаційної, волонтерської діяльності. Було представлено інформацію про проведення аналітичного дослідження "Вплив війни на український та європейський ландшафт ядерних досліджень, розробок та інновацій", до реалізації якого долучилося Українське ядерне товариство та організації-партнери. Також члени правління і учасники засідання обговорили найближчі плани Товариства. Зокрема, щодо проведення VI міжнародної конференції "Перспективи провадження інновацій у атомну енергетику", що запланована на осінь 2024 року.

Окремими питаннями засідання стало прийняття рішення про затвердження новостворених осередків УКРЯТ. Зокрема, членами Правління одногосно прийнято рішення:

- Про створення відокремленого підрозділу ГО "УкрЯТ" в м. Києві на базі кафедри атомної енергетики навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики НТУУ "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Голова – Володимир Філатов, доцент кафедри Атомної енергетики ННІ атомної та теплової енергетики. Заступник голови – Тимофій Бібік, доцент кафедри Атомної енергетики.
- Про створення відокремленого підрозділу громадської організації "Українське ядерне товариство" в м. Києві на базі науково-технічного комплексу "Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона" Національної академії наук України. Голова – заступник генерального директора НТК "ІЕЗ ім. Є.О.Патона" Артура Самойленка, заступником – технічного керівника науково-технічного комплексу Ігоря Гевци.
- Про створення відокремленого підрозділу громадської організації "Українське ядерне товариство" в м. Києві на базі філії ВП "Атомпроектінжиніринг" АТ "НАЕК "Енергоатом". Голова – Тетяна Закревська, начальник відділу ліцензування проектно-технічного управління ВП "Атомпроектінжиніринг". Заступник голови – Олександр Гарань, провідний інженер відділу ліцензування проектно-технічного управління ВП "Атомпроектінжиніринг".



Протокол засідання  
правління № 127 від  
21 червня 2024 року



## НОВИЙ ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ ГО "УКРЯТ" НА БАЗІ ФІЛІЇ "ВП АПІ" АТ "НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ"

14 червня 2024 року відбулися установчі збори членів Громадської організації Українське ядерне товариство" на базі філії "ВП Атомпроектінжиніринг" АТ "НАЕК "Енергоатом". Участь у зборах в взяли 5 членів Товариства На зборах було прийнято рішення про створення відокремленого підрозділу.

Головою було обрано – Тетяну Закревську, начальника відділу ліцензування проектно-технічного управління ВП Атомпроектінжиніринг. Заступником голови – Олександра Гараня, провідного інженера відділу ліцензування проектно-технічного управління ВП Атомпроектінжиніринг.

Метою діяльності ВП "Атомпроектінжиніринг" - є забезпечення інженерного супроводу проектування нових ядерних установок, розробки і постачання обладнання для нових установок, організації виконання будівельно-монтажних і пусконаладжувальних робіт, управління зняттям з експлуатації ядерних установок.

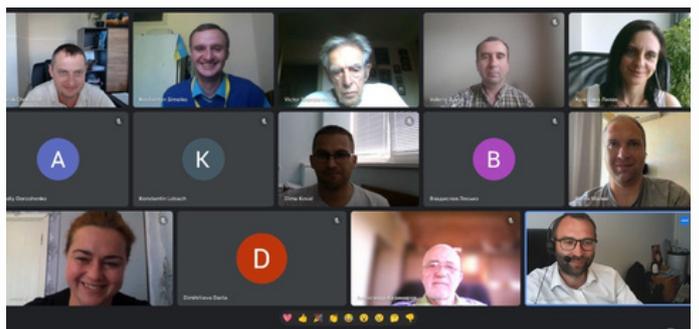


Основні завдання та напрями діяльності: будівництво нових ядерних установок (ЯУ) та реалізація інвестиційних проектів з нового будівництва; розробка проектів нових ЯУ; виконання передбачених законодавством дозвільних процедур одержання дозволу на будівництво і введення в експлуатацію ЯУ із врахуванням критеріїв екологічної безпеки; участь у розробці та супроводженні стратегічних і перспективних програм розвитку атомної енергетики України та міжнародній співпраці.

## ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-АНАЛІТИЧНОЇ СЕКЦІЇ УКРЯТ

18 червня 2024 року відбулося засідання науково-аналітичної секції Українського ядерного товариства під головуванням Костянтина Сімейка, д.т.н., с.д., в.о. ученого секретаря та завідувача лабораторії Інституту проблем безпеки АЕС НАН України. Крім членів секції до участі у заході долучилися переможці конкурсу наукових проектів "Атомні інноватори-2024".

Учасники засідання обговорили останні заходи та події, реалізовані ГО "УкрЯТ" у напрямі наукової діяльності, а також плани на майбутнє. Зокрема, проведення щорічної Міжнародної конференції "Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику", яка запланована на осінь 2024 року. Крім того, учасники обговорили проведення техніко-економічного дослідження впливу військового стану в Україні на стан інновацій, наукових досліджень і розробок у галузі ядерної енергетики та підготовки кадрів на профільних для атомної енергетики спеціальностях, до якого долучилося Українське ядерне товариство, Інститут проблем безпеки АЕС НАН України та інші наукові установи і заклади вищої освіти галузі.



З доповідями також виступили запрошені учасники – переможці конкурсу "Атомні інноватори"-2024 Дмитро Коваль, ВП Рівненська АЕС (номінація "Прикладна розробка", доповідь: "Математична модель для числових розрахунків електромеханічних та електромагнітних перехідних процесів в схемі генерації та видачі потужності АЕС") та Ганна Редкіна, молодша наукова співробітниця НТК "Ядерний паливний цикл" ННЦ ХФТІ (номінація "Наукове дослідження", доповідь "Забезпечення збереження відпрацьованого ядерного палива в Україні. Науковий супровід").

## УЧАСТЬ У ФІНАЛІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО КОНКУРСУ 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 спільноту молоді Європейського ядерного товариства European Nuclear Society - Young Generation Network та Європейським ядерним товариством European Nuclear Society. Його 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 проект "Підготовка і підвищення ефективності ремонтних і експлуатаційних робіт за допомогою використання 3D моделювання", з яким він посів друге місце у номінації "Прикладна розробка" українського конкурсу "Атомні інноватори" 2024.

У своїй доповіді Едуард Омельчук представив свої власні напрацювання із розроблення виконавчої програми для Рівненської АЕС, створеної за допомогою 3D моделювання реакторної установки, герметичного об'єму та обладнання енергоблока ВВЕР-440 та покликаної спростити і зробити більш безпечною роботу ремонтного та оперативного персоналу АЕС. Зокрема такі всеохоплюючі трьохвимірні моделі енергоблока могли би бути застосовані на постійній основі для проведення попередніх інструктажів підрядного та ремонтного персоналу, новоприйнятих працівників, для навчання та тренування персоналу пожежно-рятувальних загонів, відстеження дефектів обладнання та ін. Проект Едуарда Омельчука отримав заохочувальне місце, разом із проектами польської та болгарської команд.

Переможцями цьогорічного конкурсу I4N Europe стала команда з Німеччини з проектом "Збіднений уран для "зеленої" хімії". Друге та третє місце посіли команда Іспанії та Франції.



Програма форуму "Стійкі ядерні інновації", у якій взяли також представники Українського ядерного товариства, була присвячена впровадженню ядерних інновацій, новітніх досліджень та розробок, а також розвитку так званої ядерної екосистеми. У форумі взяли участь єврокомісар з питань інновацій, генеральний директор NEA OECD, голова національного комітету Всесвітньої енергетичної ради Болгарії та голова Агентства ядерного регулювання Болгарії.

Крім того, в рамках заходів українські учасники форуму та конкурсу I4N Europe за сприяння Болгарського ядерного товариства відвідали в рамках технічного туру АЕС Козлодуй.

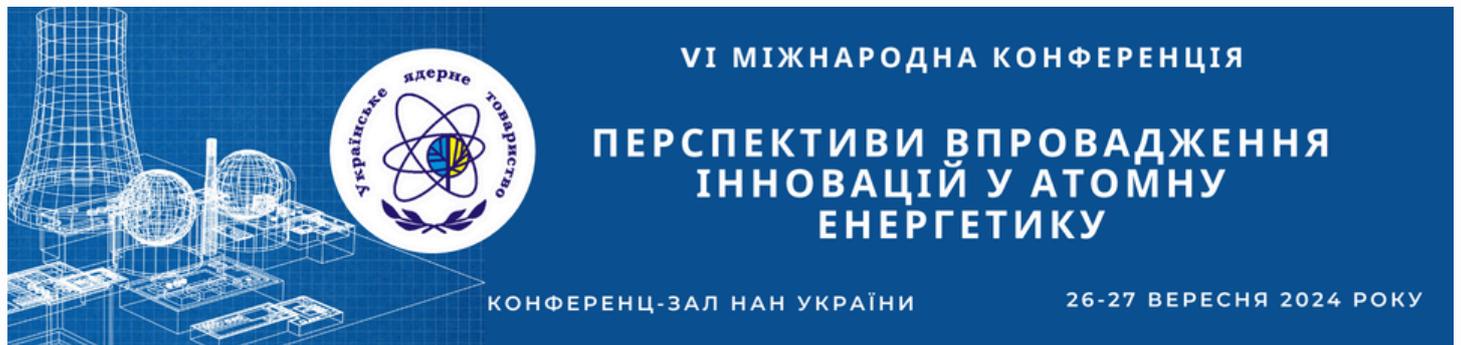
# ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ. РЕЄСТРАЦІЮ ВІДКРИТО

26-27 вересня 2024 року у м. Київ у Великому конференц залі НАН України відбудеться Міжнародна наукова конференція "Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику". Завдання конференції - залучення широкого кола фахівців та представників громадськості до конструктивного обговорення науково-технічних проблем функціонування та розвитку атомної енергетики України.

Під час пленарного засідання конференції, яке відбудеться у перший день конференції, будуть представлені доповіді щодо сучасного стану ядерної енергетики та ядерних досліджень в Україні і світі.

Другий день конференції проходитиме у форматі двох секційних панелей: "Інновації для сталого розвитку атомно-промислового комплексу" та "Інновації для сталого розвитку та підвищення безпеки АЕС".

 РЕЄСТРАЦІЯ НА УЧАСТЬ

**VI МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ**  
 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ НАН УКРАЇНИ 26-27 ВЕРЕСНЯ 2024 РОКУ

## ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ. ТЕРМОЯДЕРНИЙ СИНТЕЗ – ОСНОВА ЕНЕРГЕТИКИ МАЙБУТНЬОГО

Українське ядерне товариство представляє наступну статтю в рамках проекту "Цікаво про ядерну науку".

Тема публікації: "Термоядерний синтез – основа енергетики майбутнього". Статтю підготувала Юлія Волкова, наукова співробітниця Інституту фізики плазми Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України.

"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!"



ПРОЕКТ 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

 ЧИТАТИ СТАТТЮ



## ВЕБІНАР ВІД УКРЯТ "ШЛЯХ ДО КАР'ЄРИ В АТОМНІЙ ГАЛУЗІ"

19 червня 2024 року відбувся вебінар від Українського ядерного товариства "Шлях до кар'єри в атомній галузі".

Вебінар від УкрЯТ цього разу був присвячений вступній кампанії 2024 року та мав на меті ознайомлення аудиторії з можливостями навчання за напрямками, затребуваними в атомній галузі, та подальшого працевлаштування на підприємствах ядерно-енергетичного сектору України.

Спікерами семінару стали представники двох провідних профільних закладів освіти - Володимир Кравченко, д.т.н., професор, завідувач кафедри атомних електростанцій Національного університету "Одеська політехніка", Валерій Туз, д.т.н., професор, завідувач кафедри атомної енергетики НТУУ "Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського", а також викладач кафедри Дмитро Федоров.

Крім того, до участі у вебінарі долучився представник провідного роботодавця галузі АТ "НАЕК "Енергоатом" – начальник відділу зв'язків з громадськістю Компанії Роман Зібницький.



Слухачі вебінару дізналися, які ЗВО та спеціальності є профільними для атомної галузі, які освітні програми, умови вступу та навчання пропонують КПІ ім. І. Сікорського та Одеська політехніка, а також про можливості професійної кар'єри у атомній галузі, зокрема на атомних електростанціях України.

## ПРОСВІТНИЦЬКІ ЗАХОДИ ДЛЯ ДІТЕЙ В ЮЖНОУКРАЇНСЬКУ

В місті-супутнику Південноукраїнської АЕС Южноукраїнську розпочалася серія профорієнтаційних івентів від Українського ядерного товариства для вихованців English Summer Camp Wonderful world Центру іноземних мов "Калейдоскоп".

Енергетичні квізи, командні вікторини з атомної енергетики, атомні ребуси та навіть ядерний крокодил - все це і багато іншого підготували для дітей організатори івентів від УкрЯТ, зокрема презентація з поясненнями основних ядерних процесів та відео від Енергоатом про те, як працює АЕС.



# БЛАГОДІЙНИЙ ВЕЛОМАРАФОН "100ВЕЛОwATT"

Українське ядерне товариство та ВП ГО "УкрЯТ" в Рівненській області долучилося до проведення Благодійного веломарафону на підтримку Збройних сил України "100 ВЕЛОwatt".

Восьмий благодійний веломарафон пройшов 15 червня у м. Вараш. Організаторами заходу виступили Рівненська АЕС, Первинна профспілкова організація підприємства, Організація молоді ППО РАЕС за підтримки профспілки АТ "НАЕК "Енергоатом", велокоманди "РАЕС team" та ВП ГО "УкрЯТ" в Рівненській області. Участь у веломарафоні взяли понад 170 любителів велоспорту з восьми областей України. У підсумку було зібрано 115 тисяч 400 грн. Усі кошти спрямують на потреби ЗСУ.



## ПРИВИТАННЯ



Українське ядерне товариство вітає Анатолія Володимировича Носовського, члена правління ГО "УкрЯТ", директора Інституту проблем безпеки атомних електростанцій Національної академії наук України, доктора технічних наук, академіка НАН України із присвоєнням почесного звання "Заслужений діяч науки і техніки України".

Високе звання присвоєно Анатолію Носовському Указом Президента України № 338/2024 від



18 травня 2024 року "Про відзначення державними нагородами України з нагоди Дня науки" за вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, зміцнення науково-технічного потенціалу України в умовах воєнного стану, багаторічну сумлінну працю та високий професіоналізм. За дорученням Президента України нагороду вручив Президент Національної академії наук України академік Анатолій Загородній.



**МАЙБУТНЄ ЗА  
ЯДЕРНОЮ  
ЕНЕРГЕТИКОЮ**



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