

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

Українське ядерне товариство



УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЇ «АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА І ДОВКІЛЛЯ»

Представники Українського ядерного товариства взяли участь у конференції «Атомна енергетика і довкілля», що відбулась 15 листопада на майданчику Південноукраїнського енергокомплексу.

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

Детальніше читайте на стор. 2.

ЗМІСТ ВИПУСКУ:

ПОДІЇ

Конференція «Атомна енергетика і довкілля» на Південноукраїнській АЕС - 2
Конференція Black Sea Women in Nuclear Network - 3

ДІЯЛЬНІСТЬ

Засідання Вищої наукової ради ЄЯТ - 4
Новий випуск науково-технічного журналу «Ядерна енергетика та довкілля» - 4

ПРОФОРІЕНТАЦІЙНІ ЗАХОДИ

Відбіркові етапи конкурсу рефератів «Ядерна енергія і світ»-2024 - 5 - 7
Турнір «Розберемо на атоми» - 8

ЗАХОДИ ЖІНОЧОЇ СЕКЦІЇ - 8

БЛАГОДІЙНІ ЗАХОДИ - 9

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Конкурс від НАЕК "Енергоатом" - 10
Опитування від ES Group - 10

КОНФЕРЕНЦІЯ «АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА І ДОВКІЛЛЯ»



15 листопада на Південноукраїнській АЕС відбулась конференція на тему «Атомна енергетика і довкілля», організована фахівцями Енергоатома та ПАЕС. До участі у заході долучились члени екологічних громадських організацій, експерти у галузі екології, науковці, юристи та представники Українського ядерного товариства.

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.

Захист довкілля – це один із важливих аспектів роботи НАЕК Енергоатом. Попри війсьний стан, Компанія докладає зусиль для збільшення фінансування природоохоронних заходів. Зокрема, на всіх майданчиках АЕС проведено модернізацію еколого-хімічних лабораторій.

Важливою темою для обговорення стали аспекти реалізації проєкту із завершення будівництва Ташлицької ГАЕС. Адже функціонування гідро- та гідроаккумуляційних електростанцій, що входять до Південноукраїнського енергокомплексу, є надзвичайно необхідним для балансування української енергосистеми.

Зокрема Ташлицька ГАЕС вдень, коли споживання електроенергії високе, додає додаткову потужність до системи, покриваючи так звані пікові навантаження, а вночі, коли потреба в електроенергії падає, – накопичує енергію, щоб знову використовувати її вдень.

Окрім того, в умовах постійних атак ворога на об'єкти енергетичної інфраструктури Україна має гостру потребу в маневрових потужностях. Тож добудова таких станцій є кроком до посилення енергетичної безпеки нашої держави.

«Нам потрібні балансуєчі потужності. Один із шляхів – це гідроаккумуляційні станції. Такі як Ташлицька ГАЕС, яка дозволяє акумулювати, балансувати та більш стабільно працювати атомній генерації», – наголосив генеральний директор Південноукраїнської АЕС Вячеслав Стоянов.

«Для Енергоатома важливо підтримувати діалог з громадськістю, зокрема і з екологічними організаціями. Адже обговорення існуючих викликів разом з експертами у галузі захисту навколишнього середовища, ґрунтовний аналіз та обмін досвідом є запорукою їх успішного вирішення», – зазначив керівник Компанії Петро Котін.



Текст і фото: Енергоатом

УЧАСТЬ У ПЕРШІЙ РЕГІОНАЛЬНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ BLACK SEA WOMEN IN NUCLEAR NETWORK



Представниці УкрЯТ взяли участь у Першій регіональній конференції Black Sea Women in Nuclear Network «Розширення прав і можливостей жінок у ядерній галузі», що відбулася 5 та 6 листопада 2024 року в Університеті Овідія м. Констанца, Румунія. Конференція організована у співпраці з Університетом Овідія та Центром досліджень нерозповсюдження Джеймса Мартіна (CNS) при Міддлберійському інституті міжнародних досліджень та підтримується Жіночою ініціативою з питань ядерної безпеки Міністерства енергетики США Національного управління ядерної безпеки (DOE/NNSA).

Мета конференції – просування глобальних принципів ядерної безпеки та гендерної рівності, сприяння наставництву у сфері, проведення регіональних досліджень з ядерної безпеки та забезпечення мирного розвитку ядерної галузі. Тематика конференції також була присвячена інноваційним ядерним технологіям, зокрема розвитку малих модульних реакторів, культурі ядерної безпеки, підготовці молодих фахівців та їх залучення в ядерну галузь, зокрема підвищенню привабливості ядерного сектору для молоді із застосуванням інновацій в ядерній освіті. Велику увагу було звернено до ядерної безпеки в умовах викликів сьогодення, зокрема війни в Україні, а також боротьбі із дезінформацією та пропагандою, які використовує агресор щодо ядерного сектору.

У конференції взяли участь понад 100 учасників з 15 країн, у тому числі студенти профільних спеціальностей, представники громадських організацій, регулюючих органів, національних операторів та університетів.

На запрошення організаторів конференції свої доповіді в рамках заходу представили представниці жіночої секції Українського ядерного товариства. Тетяна Закревська, голова відокремленого підрозділу ГО «УкрЯТ» на базі філії «ВП «Атомпроектінжиніринг» АТ «НАЕК «Енергоатом», начальник відділу ліцензування проектно-технічного управління філії ВП АПІ в рамках секційної панелі «Новітні технології: можливості та виклики для ядерного сектору» презентувала доповідь про діяльність філії «ВП «Атомпроектінжиніринг» та нові проекти ядерної галузі України і роль жінок-фахівців в них. Фахівець з комунікацій Товариства Христина Лилак в рамках панелі «Виклики та можливості для жінок в атомній енергетиці в Чорноморському регіоні» розповіла про діяльність жіночої секції Товариства та реалізацію Плану гендерної рівності УкрЯТ.

Крім представниць УкрЯТ участь у конференції взяли представниці й представники інших організацій та навчальних закладів атомної галузі України, а саме: АТ «НАЕК «Енергоатом», Інституту ядерних досліджень НАН України, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», НУ «Одеська Політехніка», Одеського центру з питань нерозповсюдження (Одеський національний університет імені І.І.Мечникова) та ін.



УЧАСТЬ У ЗАСІДАННІ ВИЩОЇ НАУКОВОЇ РАДИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЯДЕРНОГО ТОВАРИСТВА

05-06 листопада 2024 року директор ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна та член ГО «УкрЯТ» Пилип Кузнецов взяв участь у засіданні Вищої наукової ради Європейського ядерного товариства European Nuclear Society. У першій частині засідання члени Ради заслухали доповіді п'яти фіналістів "HSC PhD Award 2024". - конкурсу кращих наукових досліджень Європейського ядерного товариства. Тематика досліджень включала методи аналізу безпеки та стійкості ядерних систем, розробку програмного забезпечення для реакторної фізики, методів характеристики радіоактивних відходів та новітніх методів неруйнівного контролю.

В другій частині було обговорено позиційні документи, зокрема щодо довгострокової експлуатації атомних електростанцій, а також розвитку ядерної медицини, зокрема потенціалу радіофармацевтичних препаратів та сучасні виклики і обмеження в їх розробці та використанні.



НОВИЙ ВИПУСК НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ЖУРНАЛУ “ЯДЕРНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ДОВКІЛЛЯ”

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

У випуск увійшли статті, присвячені актуальним питанням атомної енергетики та радіоекології, серед яких: порівняння майданчиків розміщення АЕС методом експертного оцінювання параметричних критеріїв; актуальність і технічні можливості відмови від водневого охолодження турбогенераторів АЕС; розпізнавання аварійного режиму погіршеної тепловіддачі в каналах перспективних легководних реакторів із надкритичними параметрами; аналіз радіаційного забруднення в зоні впливу дослідницького ядерного реактора Інституту ядерних досліджень НАН України; результати контролю потужності еквівалентної дози у випромінювання у приміщеннях об'єкта «Укриття» оцінка впливу наслідків природних пожеж на лісові екосистеми за даними космічного знімання і таксаційного обстеження лісових насаджень та ін.



ОНЛАЙН ВЕРСІЯ ЖУРНАЛУ :

<https://bit.ly/3AFU2Qj>

ЗАВАНТАЖИТИ ЖУРНАЛ У ФОРМАТІ PDF:

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



ВІДБІРКОВІ ЕТАПИ КОНКУРСУ РЕФЕРАТИВ

“ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ”-2024

7 листопада в інформаційному центрі Рівненської АЕС «Полісся» відбувся захист учнівських робіт у межах конкурсу рефератів імені В. О. Коровкіна на тему «Ядерна енергія і світ». Учасниками фінальної частини конкурсу стали десятеро учнів 9-11 класів загальноосвітніх закладів міста Вараш і населених пунктів зони спостереження, а також здобувачі освіти професійно-технічного училища РАЕС.

Враховуючи зміст, оформлення та розкриття теми, цьогоріч до участі у фінальній частині конкурсу запросили авторів 10 кращих робіт. Оцінювали конкурсантів члени компетентного журі, до складу якого увійшли заступник генерального директора РАЕС з персоналу Олег Килюх, голова відокремленого підрозділу ГО «Українське ядерне товариство» в Рівненській області Сергій Гуцало, а також фахівці різних структурних підрозділів Рівненської АЕС. Під час захисту рефератів, який проходив у форматі виступів-презентацій, представники комісії враховували самостійність роботи, якість оформлення, актуальність теми, оригінальність подачі, грамотність, а також якість презентації та правильність відповідей на запитання.

За результатами конкурсу гран-прі здобула одинадцятикласниця Вараського ліцею № 3 Анастасія Хомяк за роботу «Культура безпеки та системи захисту АЕС: реальність сьогодення та перспективи майбутнього». Перше місце завоювала робота дев'ятикласниці Вараського ліцею № 3 Соломії Чукової «Застосування та особливості урану», друге місце здобула робота дев'ятикласниці Вараського ліцею № 3 Світлани Клімук «Радіоактивні відходи» та третьою стала робота десятикласника Вараського ліцею № 6 Ярослава Самуліка на тему «Диверсифікація постачання ядерного палива на українських АЕС: перехід від російських до американських постачальників».

Усі учасники фінальної частини конкурсу та їхні керівники отримали дипломи та іміджеві сувеніри, а також заохочені грошовими винагородами.



Текст і фото: Рівненська АЕС



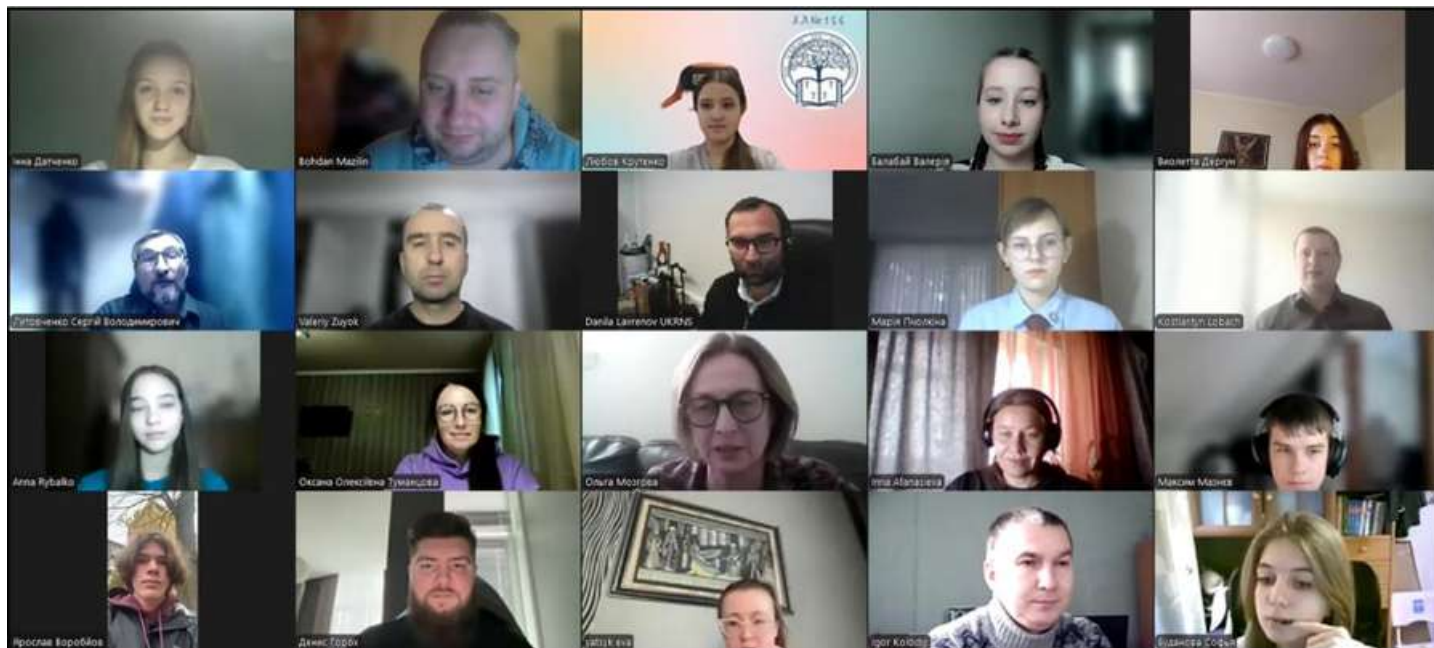
ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС РЕФЕРАТИВ
ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ 2024
для учнівства 9 - 11 класів



ОРГАНІЗАТОРИ

ПАРТНЕРИ

ВІДБІРКОВІ ЕТАПИ КОНКУРСУ РЕФЕРАТИВ “ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ”-2024



8 листопада 2024 року в м. Харків за підтримки Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна, Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут" відбувся I етап (відбірковий) Всеукраїнського конкурсу рефератів "Ядерна енергія і світ" - 2024!

Відбірковий етап конкурсу рефератів, який було проведено ВП ГО "Українське ядерне товариство" у м. Харків, об'єднав найкращих молодих дослідників, зацікавлених в розвитку ядерної енергетики. Конкурсанти презентували цікаві та інноваційні роботи на теми, що стосуються сучасних викликів і можливостей в сфері ядерної енергетики.

Цього року учасники конкурсу вразили надзвичайними ідеями та творчим підходом до актуальних питань ядерної енергетики. Конкурс видався дійсно запеклим, адже кожен реферат вирізнявся якісним аналізом і новизною.

Призові місця відбору у Харкові розподілилися так:

I місце — Пчолкіна Марія Євгенівна з роботою «Методика прогнозування властивостей ізотопів». Метою роботи є аналіз теоретичних концепцій, що лежать в основі існуючих підходів до оцінки дефекту мас ядра, створення на основі емпіричних даних та результатах аналізу моделей для математичного підрахунку енергії ядра та параметрів його розпаду.

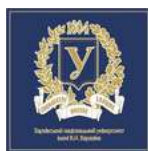
II місце — Крутенко Любов Едуардівна, за дослідження «Хочеш стати "фізиком - ядерником"? Запитай мене як!», де розкрито різні аспекти професії "фізик -ядерник".

III місце — Амбарцумов Володимир Миколайович, робота «Малогабаритні атомні реактори в енергосистемі України», в якій розглядаються можливості використання малогабаритних реакторів, кораблів та підводних човнів для виробництва електроенергії.

Вітаємо переможців та дякуємо всім учасникам за участь, сміливість і наполегливу працю!

Їхній інноваційний підхід до майбутнього ядерної енергетики став яскравим прикладом професіоналізму та візіонерського мислення.

Текст: ВП ГО "УкрЯТ" у м. Харків



ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС РЕФЕРАТИВ
ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ 2024
для учнівства 9 - 11 класів



ОРГАНІЗАТОРИ

ПАРТНЕРИ

ВІДБІРКОВІ ЕТАПИ КОНКУРСУ РЕФЕРАТИВ “ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ”-2024

На Хмельницькій АЕС визначили призерів конкурсу рефератів «Ядерна енергія і світ».

19 листопада 2024 року у філії «ВП ХАЕС» АТ «НАЕК «Енергоатом» відбувся регіональний етап конкурсу рефератів «Ядерна енергія і світ» серед школярів. Перший етап конкурсу, організованого Енергоатомом та Українським ядерним товариством, проводиться серед старшокласників регіону розташування АЕС.

Одинадцять учасників із закладів освіти Хмельниччини створили неабияку конкуренцію. Юні науковці проводили власні дослідження, анкетування, розрахунки, дивували різноманітністю та актуальністю тематики робіт. Гран-прі відзначено роботу «Моя майбутня професія – електрик» Кирила Міліщука із Судилківського ліцею.

1 місце розділили між собою троє учасників:

Анна Савчук, учениця Славутської гімназії № 5, «Ядерна теплоенергетика: досвід та перспективи використання»; Іван Гладкий, Хмельницький ліцей №1, «Основні типи модульних реакторів та їх використання»; Софія Кузьменко, Шепетівський НВК № 2, «Формування позитивної громадської думки як обов'язкова передумова розвитку атомної енергетики».

2 місце посіли старшокласниці Судилківського ліцею Анастасія Власюк та Софія Кузьмінська.

3 місце - Дарія Павлюк з Шепетівської гімназії №1.

Підсумовуючи результати конкурсу, представники журі відзначили високий рівень підготовки робіт, якісно проведені дослідження, а також подальші перспективи професійного розвитку учасників конкурсу «Ядерна енергія і світ». Трійка переможців візьме участь у наступному – Всеукраїнському етапі конкурсу.



Текст і фото: Хмельницька АЕС

Також відбіркові етапи конкурсу пройшли у місті Славуті та Львів, триває відбір учасників у м. Південноукраїнськ. Також у фінальній частині конкурсу візьмуть участь учасники з м. Жовті Води та м. Біла Церква.

За участі профільних закладів вищої освіти конкурс проводиться щороку серед школярів з різних регіонів України з метою поглиблення і популяризації знань про ядерну фізику та використання ядерної енергії, підтримки обдарованої молоді, яка прагне розширити свій світогляд стосовно ядерної галузі в Україні та світі, а також для зацікавлення старшокласників до навчання у профільних закладах вищої освіти та для подальшого їх працевлаштування на підприємствах атомної енергетичної галузі.



ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС РЕФЕРАТИВ
ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ 2024
для учнівства 9 - 11 класів



ОРГАНІЗАТОРИ



ПАРТНЕРИ

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ТУРНІР “РОЗБЕРЕМО НА АТОМИ”

Наприкінці листопада у м. Південноукраїнськ відбувся інтелектуальний турнір "Розберемо на атоми" за участі учнів ліцеїв міста, в тому числі і професійного місцевого ліцею. Захід проходив за ініціативи Південноукраїнської АЕС та підтримки УкрЯТ. Метою інтелектуального турніру є популяризація атомної енергетики, всебічний розвиток молодого покоління та підготовка майбутнього кадрового резерву для Південноукраїнського енергокомплексу.

Змагалися за перемогу 6 команд, 30 учасників, серед яких були і новачки і учасники минулорічного турніру,

До складу журі увійшли фахівці філії "ВП ПАЕС", зокрема представники СФЗ, СІТ, ВСР, ЦТАВ, УІГЗ, а також представники УкрЯТ.

На всіх учасників та переможців чекали цікаві подарунки від організаторів і спонсорів, зокрема грошові сертифікати від Філії "ВП ПАЕС".



Текст і фото: Південноукраїнський енергокомплекс

ЖІНОЧА СЕКЦІЯ

ПСИХОЛОГІЧНІ ТРЕНІНГИ ТА ЗАХОДИ ДЛЯ ЖІНОК

За ініціативи Відокремленого підрозділу ГО "УкрЯТ" у місті Південноукраїнськ проведено заходи в рамках жіночої секції Товариства. Зокрема, представниці жіночого руху громадської організації УкрЯТ, до складу якого входять працівниці філії "ВП ПАЕС" та жительки міста-супутника Південноукраїнського енергокомплексу, долучилися до благодійного майстер-класу з малювання під керівництвом досвідченого місцевого художника Олександра Куліченка. Крім цього, учасниці заходу зробили благодійні внески до скриньки збору коштів на підтримку Збройних Сил України. Також представниці жіночої секції взяли участь у надихаючому тренінгу від психолога Юлії Колесник.



За ініціативи жіночої секції ВП "ГО "УкрЯТ" на базі ДП "СхідГЗК" для учасниць жіночої секції УкрЯТ регулярно проходять онлайн-зустрічі з психологами благодійного фонду "Парво на захист. До участі у зустрічах можна долучитися, звернувшись за телефоном: +38 050 440 44 19



ДОПОМОГА ЗСУ

Працівники Південноукраїнської АЕС з місцевого осередку Українського ядерного товариства допомогли одразу трьом військовим підрозділам. 7 листопада, спілчани через волонтерів передали захисникам необхідні для фронту речі.

У жовтні активісти УкрЯТ провели благодійний ярмарок солодошів. Після розгляду звернень військових та консультацій з волонтерами члени спільноти придбали за зібрані кошти пристрої, медикаменти, одяг та інші корисні речі.

Бійцям 123-ої окремої бригади територіальної оборони закупили шкарпетки, рукавички, вологі серветки. До цього ще додали ліки та ліхтарики, надіслані міжнародними партнерами.

На потреби зв'язківців зі стрілецького батальйону, які воюють на Харківському напрямку, передали шість тисяч гривень. За ці кошти волонтери придбають обігрівачі, нейтралізатори запаху, засоби для хімічистки стволів, пальники, мініпечі, теплі устілки.



Також підсилення отримали нацгвардійці. Активісти УкрЯТ передали їм два штативи. Ці пристрої військові використовують для зручності стрільби з автоматів та для інших бойових завдань.

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ТУРНІР З ГРЕКО-РИМСЬКОЇ БОРОТЬБИ У М. ПІВДЕННОУКРАЇНСЬК

23 листопада відбувся масштабний спортивний захід з боротьби в греко-римському стилі в м. Південноукраїнськ присвячений Захисникам України.



Понад 200 учасників приїхали з різних куточків України аби позмагатися за звання переможця у своїй віковій категорії. Організатори подбали про видовищність заходів розмістивши відразу 3 килими, тому атмосфера перехоплювала дух, драйв та жага до перемоги потроювалася, було цікаво та захоплююче. Місцевий осередок УкрЯТ долучився до заходу задля підтримки юних спортсменів та популяризації атомної енергетики.



КОНКУРС НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ РОБІТ ДЛЯ СТУДЕНТІВ СТАРШИХ КУРСІВ ВІД ЕНЕРГОАТОМ



АТ "НАЕК "Енергоатом" за підтримки профільних навчально-наукових інститутів та кафедр закладів вищої освіти України оголошує конкурс науково-практичних робіт на тему: "Атомна енергетика та промисловість" для студентів 3-6 курсів.

Якщо ви мрієте про майбутню кар'єру в атомній галузі чи ядерній науці та готові поділитися своїми ідеями й отримати визнання провідних фахівців ядерної галузі – долучайтесь до Конкурсу та отримайте унікальний шанс стати частиною великих змін в атомній енергетиці. Переможці та найбільш активні учасники отримають гідні призи та нагороди!

**УМОВИ УЧАСТІ ТА
ПОЛОЖЕННЯ ПРО КОНКУРС
ЗА ПОСИЛАННЯМ:**

me-qr.com/FezbkXWY



ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО РОЗВИТКУ ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ NPHyCo

Запрошуємо взяти участь у опитуванні в рамках дослідження, присвяченого розвитку водневої енергетики в Україні та впровадженню водневих технологій у складі АЕС.

Українське ядерне товариство долучається до проведення дослідження на запрошення компанії "Енергобезпека Груп" Energy Safety Group як учасника водневого проєкту NPHyCo з метою вивчення громадської думки щодо цього перспективного напрямку електроенергетики в Україні і світі.

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

**ЩОБ ВЗЯТИ УЧАСТЬ У ОПИТУВАННІ, БУДЬ
ЛАСКА, ПЕРЕЙДІТЬ ЗА ПОСИЛАННЯМ**



<https://bit.ly/3O2P6br>



**МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ**



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