

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

Українське ядерне товариство



АТОМНІ ІННОВАТОРИ-2024

Конкурс проєктів у сфері ядерної науки,
атомної енергетики та промисловості



Номінації конкурсу:

- Наукове дослідження
- Прикладна розробка

Переможцям:

- Грошова премія
- Підтримка в подальшій реалізації або масштабуванні проєктів

УКРЯТ ОГОЛОШУЄ КОНКУРС "АТОМНІ ІННОВАТОРИ"-2024

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.

Детальніше про умови участі читайте на стор. 2.

ЗМІСТ ВИПУСКУ:

ДІЯЛЬНІСТЬ

[Конкурс "Атомні інноватори"-2024 - 1-2](#)
[Проєкт "Цікаво про ядерну науку" - 3](#)
[Участь у випуску ENS Newsletter - 4](#)

НОВІ ПРОЄКТИ / ПРОФОРІЄНТАЦІЯ МОЛОДІ

[Атомна школа ХАЕС - 5](#)

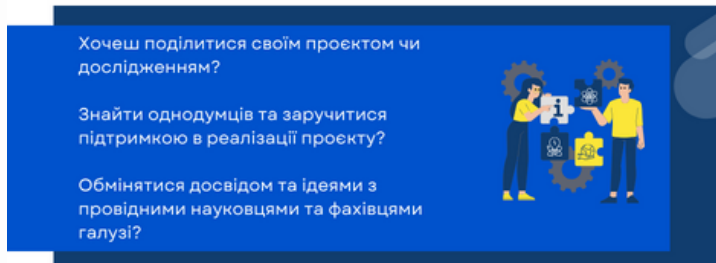
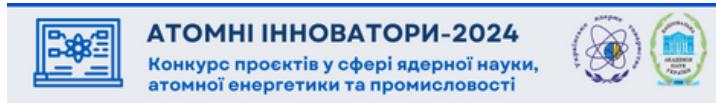
ВОЛОНТЕРСТВО

[Допомога захисникам - 6](#)

НАГОРОДЖЕННЯ

[Кафедра теплоенергетики, теплових та атомних електричних станцій](#)
[НУ "Львівська політехніка - 7](#)
[Творчий конкурс АТОМplay 3.0](#)
[від ВП ГО "УкрЯТ" у місті Южноукраїнськ - 7](#)

КОНКУРС "АТОМНІ ІННОВАТОРИ"-2024



Українське ядерне товариство оголошує конкурс наукових проєктів у сфері ядерної науки, атомної енергетики і промисловості "Атомні інноватори". Завданням конкурсу є підтримка прикладної науки в Україні та сприяння розвитку новітніх технологій в ядерній галузі.

Конкурс був започаткований ГО "УкрЯТ" за участю Ради молодих вчених при відділенні фізико-технічних проблем енергетики НАН України, Ради молодих вчених при відділенні ядерної фізики та енергетики НАН України та вперше був проведений у 2023 році. Підтримку у організації та проведенні конкурсу надали провідні компанії, що працюють у атомній галузі – Енергоатом, Cameco Corporation, Група компаній Energy Safety Group, компанія Phoenix Contact.

До у конкурсі 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 проєкти у двох номінаціях:

- Наукове дослідження.
- Прикладна розробка.

Фінал конкурсу – квітень 2024 року. 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.



[ІНФОРМАЦІЯ
ПРО КОНКУРС](#)

Термін подання
заявок на участь у
конкурсі "Атомні
інноватори" -
17 березня 2024 року

З детальною інформацією про конкурс та умовами участі можна ознайомитися у інформаційному повідомленні про конкурс



[ЗАПОВНИТИ
ЗЯВКУ](#)



Номінації конкурсу:

- Наукове дослідження
- Прикладна розробка

Переможцям:

- Грошова премія
- Підтримка в подальшій реалізації або масштабуванні проєктів

Перший конкурс проходив з лютого по червень 2023 року. Участь у ньому взяли 13 фахівців, що представляють провідні підприємства, наукові організації та заклади вищої освіти атомної і суміжних галузей.

Проєкти учасників оцінювалися у два етапи – під час попереднього розгляду резюме проєктів та фінальної презентації проєктів учасниками. Фінальна частина конкурсу відбулася 9 червня 2023 року у онлайн форматі, під час якого учасники конкурсу представили свої наукові дослідження та прикладні розробки на розгляд журі.

Як проходив конкурс у 2023 році та які проєкти брали участь і стали переможцями, дивіться за посиланням нижче:

[КОНКУРС "АТОМНІ ІННОВАТОРИ" - 2023](#)

ПРОЄКТ

"ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ"

Українське ядерне товариство розпочало серію публікацій в рамках проєкту "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 УкрЯТ у співпраці із провідними науковцями та фахівцями готує науково-популярні матеріали про наукові дослідження та розробки в сфері ядерної галузі в публіцистичному форматі з орієнтацією на широке коло читачів.

Перша публікація – "Джерело нейтронів для потреб науки та медицини України".

Автор статті – Валерій Зуйок, кандидат фізико-математичних наук (Радіаційна фізика та ядерна безпека), старший науковий співробітник Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України.

У статті розглянуто, що таке нейтрони і нейтронне випромінювання, яким чином воно використовується в науці, медицині, технологіях; про те, які джерела нейтронів найпотужніші та як працюють сучасні наукові центри з джерелами нейтронів в Україні; а також, чому сьогодні спостерігається справжній "нейтронний бум".

ПРОЄКТ ВІД ГО "УКРЯТ"
ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ



**ЧИТАТИ
СТАТТЮ**





ДЖЕРЕЛО НЕЙТРОНІВ ДЛЯ ПОТРЕБ НАУКИ ТА МЕДИЦИНИ УКРАЇНИ

ВАЛЕРІЙ ЗУЙОК

Кандидат фізико-математичних наук (Радіаційна фізика та ядерна безпека), старший науковий співробітник Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України



Нейтрони: від основ ядра до універсального застосування в науці, медицині та технологіях





Якщо Ви хочете поділитися своєю науковою роботою, її результатами або статтею на тематику ядерної енергетики та науки, заповнюйте онлайн-анкету для участі:

[ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ](#)



ЦІКАВО ПРО ЯДЕРНУ НАУКУ

ПРОЄКТ ВІД ГО "УКРЯТ"
ДЛЯ НАУКОВЦІВ ТА ПРО
НАУКОВЦІВ, ЩО ПРАГНУТЬ
ПОДІЛИТИСЯ РЕЗУЛЬТАТАМИ
СВОЇХ ДОСЛІДЖЕНЬ
І РОЗРОБОК

ЗАПОВНИТИ ОНЛАЙН АНКЕТУ



УЧАСТЬ У ВИПУСКУ ENS NEWSLETTER



Українське ядерне товариство вразі долучається до створення інформаційного бюлетня Європейського ядерного товариства ENS Newsletter.

Цей інформаційний ресурс має широкую аудиторію у понад тисячу підписників з усього світу та дає можливість поділитися останніми новинами Товариствам-членам ЄЯТ, розповісти про ініціативи та проекти, а також про діяльність їхніх членів, які працюють або навчаються в галузі атомної енергетики й промисловості, ядерної науки та в суміжних сферах.

[ОЗНАЙОМИТИСЯ З ENS NEWSLETTER](#) 

АТОМНА АКАДЕМІЯ ПАЕС

Атомна академія ПАЕС - це масштабний просвітницький проект від ВП ГО "УкрЯТ" в м.Южноукраїнськ, який передбачає комплекс заходів, спрямованих спонукати учнівську молодь до вибору актуальних професій в енергетичній галузі, популяризації знань з фізики та математики і формування об'єктивної громадської думки та довіри до атомної галузі, та зокрема, формування позитивного ставлення до Південноукраїнської АЕС.

Атомна академія ПАЕС передбачає:

- Проведення просвітницьких та профорієнтаційних заходів для учнів 7 -12 класів;
- За результатами кожного заходу учасники отримують "кроки" в "Накопичувач кроків" - своєрідну залікову книжку, який вони отримують в 7 класі. Отож для тих, хто щорічно планує брати участь у таких заходах, це слугує заохоченням, стимулом та підтвердженням активної участі у заходах ПАЕС та УкрЯТ.
- Команди-учасники, які виборють I, II, III місця отримують подарунки від УкрЯТ.
- Найактивніших учасників голова ВП "ГО "УкрЯТ" рекомендуватиме керівництву ПАЕС для укладання в майбутньому тристоронніх договорів на навчання, аби учні стали студентами профільних закладів вищої освіти і могли обрати професію в атомній галузі.



Першу гру "Як працює АЕС" було проведено восени 2023 року. Автором ідеї є Віталій Хоменко, інженер-конструктор конструкторсько-технологічного відділу Південноукраїнської АЕС, учасник конкурсу "Атомні інноватори" від ГО "УкрЯТ". Проект реалізується у форматі динамічних міні-ігор для школярів, які є інтерпретацією реальних виробничих процесів на АЕС.

АТОМНА ШКОЛА ХАЕС



Відокремлений підрозділ ГО "УкрЯТ" у м. Нетішин долучився до організації і проведення профорієнтаційного проєкту для школярів KhNPP Atomic School 2023-2024 (Атомна Школа ХАЕС).

Його мета - популяризація атомної енергетики, налагодження партнерських стосунків підприємства із навчальними закладами Нетішина та 30 км зони спостереження ХАЕС, підтримка позитивного іміджу станції з метою формування якісного потенційного кадрового резерву персоналу для Хмельницької АЕС з числа здобувачів освіти.

Близько 40 старшокласників ліцеїв та гімназій міста-супутника та 30 км зони спостереження ХАЕС у процесі навчання мають можливість не тільки отримати знання у сфері атомної енергетики, а й дізнатися про роботу підприємства зсередини.

Перші заняття у Атомній Школі розпочалися ще восени 2023 року. Після зимових канікул для учасників проєкту проводяться екскурсії на промисловий майданчик та в основні підрозділи ХАЕС, лекції та практичні завдання від керівників, провідних фахівців, інструкторів, ділові ігри, спілкування із представниками профільних вишів, молодими спеціалістами, стажування на посадах персоналу станції.



Текст та фото: Хмельницьк АЕС

ДОПОМОГА ЗАХИСНИКАМ

Українське ядерне товариство продовжує підтримувати збройні сили України та передавати на фронт найнеобхідніше.

Зокрема на запит Міжнародного благодійного фонду "Народна краудфандінгова платформа" щодо волонтерської благодійної співпраці на потреби армії придбали два пульти управління для дронів, які найближчим часом допоможуть нашим хлопцям виконувати бойові завдання на Запорізькому напрямку.



Чергову партію допомоги передали активісти Южноукраїнського осередку Українського ядерного товариства захисникам та захисницям ЗСУ, а також членам їхніх родин.



Спільними зусиллями членів ВП "ГО "УкрЯТ" в Рівненській області закуплено та відправлено на передову інверторний генератор Dusson.



Українське ядерне товариство та ВП "ГО "УкрЯТ" в м. Нетішин передали термобілизну, ліхтарики та шкарпетки для наших військовослужбовців.



З непохитною вірою у мужні ЗСУ продовжуємо конвертувати нашу допомогу у абсолютну українську Перемогу!

З нагоди Дня енергетика, колектив кафедри теплоенергетики, теплових та атомних електричних станцій Національного університету "Львівська політехніка" відзначили подяками та подарунками за активну діяльність у складі ГО "Українське ядерне товариство".

Подяки та цінні подарунки працівникам кафедри разом й активним членам ГО "УкрЯТ" вручив голова відокремленого підрозділу громадської організації "Українське ядерне товариство" у Львівській області на базі кафедри "Теплоенергетики, теплових та атомних електричних станцій", Національного університету "Львівська політехніка" Михайло Семерак.



Відеоконкурс АТОМplay 3.0
від УкрЯТ

Обирай тему:
1. Моя Україна: обличчя Батьківщини.
2. Атомна газує моїми очима.
3. Хобі у фокусі.
4. Власна тема.

18.11-18.12
(093) 769 34 52
ukrns_konkurs@gmail.com

НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ ВІДЕОКОНКУRSУ НА ПАТРІОТИЧНУ ТА АТОМНУ ТЕМАТИКУ "АТОМPLAY 3.0" ВІД ВП "ГО"УКРЯТ" У МІСТІ ЮЖНОУКРАЇНСЬК



**МАЙБУТНЄ ЗА
ЯДЕРНОЮ
ЕНЕРГЕТИКОЮ**



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