

V МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

# ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ

28-29 ВЕРЕСНЯ 2023 РОКУ

ВЕЛИКИЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ НАН УКРАЇНИ

## ОРГАНІЗАТОРИ:

- УКРАЇНСЬКЕ ЯДЕРНЕ ТОВАРИСТВО
- ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ БЕЗПЕКИ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ НАН УКРАЇНИ
- РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ПРИ ВІДДІЛЕННІ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ПРОБЛЕМ ЕНЕРГЕТИКИ НАН УКРАЇНИ

РЕЄСТРАЦІЯ



РЕЄСТРАЦІЯ ДО  
20 ВЕРЕСНЯ 2023 Р.



## II ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

**28-29 вересня 2023 року** у м. Київ відбудеться V Міжнародна конференція «Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику».

**Місце проведення:** Великий конференц-зал НАН України, вул. Володимирська, 55.

Реєстрація: **9:00**, початок: **10:00**

### ОРГАНІЗАТОРИ:

- Українське ядерне товариство
- Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України
- Рада молодих вчених при Відділенні фізико-технічних проблем енергетики НАН України

**Метою конференції** є залучення широкого кола фахівців та представників громадськості до конструктивного обговорення науково-технічних проблем функціонування та розвитку атомної енергетики України, досягнень ядерної науки та перспектив їх впровадження у ядерну галузь.

**Партнери конференції:** ДП «НАЕК «Енергоатом», Група компаній Energy Safety Group, Науково-виробниче підприємство «Атомкомплексприлад», компанія Phoenix Contact, ТОВ «Аргус Сервіс», компанія SYNERGOATOM, Bresson та інші.

### Співорганізатори:

- Рада молодих вчених при Відділенні ядерної фізики та енергетики НАН України
- Рада молодих вчених Інституту ядерних досліджень НАН України
- Інститут газу НАН України
- ДП «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки»

### Інформаційні партнери:

- Телеканал «ПравдаТУТ»
- Громадське радіо
- Лекторій «Scientific Meetings»
- Журнал «Ядерна енергетика та довкілля»
- Газета «Світ»

## РЕЄСТРАЦІЯ

**Посилання для реєстрації:** <https://forms.gle/N7Humvf3NnnfYAdr7>

**Реєстрація обов'язкова!**

**Кінцевий термін реєстрації:** 20 вересня 2023 року.

## ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ ВКЛЮЧАТИМЕ:

- Пленарні доповіді
- Експертну дискусію на тему: «Функціонування та розвиток атомної енергетики з урахуванням російської агресії»
- Дискусійну панель: «Обговорення концепції: Управління старінням сухих сховищ відпрацьованого ядерного палива».
- Секційну панель: «Інновації для сталого розвитку та підвищення безпеки АЕС».
- Секційну панель: «Інновації для сталого розвитку атомно-промислового комплексу»

## ПРОГРАМНО-ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

<b>В.І. Холоша</b> голова	президент Українського ядерного товариства, заступник генерального директора ВП «Атомпроектінжиніринг» ДП «НАЕК «Енергоатом»
<b>Ю.Є. Шейко</b> Заступник голови	тимчасово виконуючий обов'язки першого віце-президента – технічного директора ДП «НАЕК «Енергоатом»
<b>А.В. Носовський,</b> Заступник голови	академік НАН України, д.т.н., проф., директор Інституту проблем безпеки АЕС НАН України
<b>Д.А. Лавренов</b> Виконавчий секретар	к.пол.н., директор департаменту з інформаційно-аналітичного забезпечення ДП «НАЕК «Енергоатом», виконавчий секретар Українського ядерного товариства

### Члени комітету:

<b>М.Ф. Шульга</b>	академік НАН України, д.ф.-м.н., проф. генеральний директор Національного наукового-центру «Харківський фізико-технічний інститут»
<b>М.І. Власенко</b>	директор ВП «Науково-технічний центр» ДП «НАЕК «Енергоатом»
<b>Г.В. Жук</b>	д.т.н., проф., директор Інституту газу НАН України
<b>В.П. Кравченко</b>	д.т.н., проф., зав. кафедри атомних електростанцій НУ «Одеська політехніка»
<b>Ig. Pigo</b>	doctor of technical science, candidate of technical science, professor, foreign fellow of NAS of Ukraine, professor of Ontario Tech University, (Канада)
<b>К.В. Сімейко</b>	д.т.н., зав. лабораторією Інституту проблем безпеки АЕС НАН України, пров.н.с. (за сум.) Інституту газу НАН України, голова науково-аналітичної секції Українського ядерного товариства, заступник голови РМВ при Відділенні фізико-технічних проблем енергетики НАН України
<b>О.М. Хомич</b>	начальник зміни блока ВП «Хмельницька АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом», голова молодіжної секції Українського ядерного товариства
<b>Є.М. Письменний</b>	д.т.н., директор Навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

<b>В.О. Комар</b>	д.т.н., проф., зав. кафедри електричних станцій та систем, Вінницького національного технічного університету
<b>В.І. Борисенко</b>	д.т.н., зав. відділення атомної енергетики Інституту проблем безпеки АЕС НАН України
<b>М.М. Семерак</b>	д.т.н., проф., зав. кафедри теплоенергетики, теплових та атомних електричних станцій НУ «Львівська політехніка»
<b>Д.О. Дімітрієва</b>	начальник відділу систем управління та ядерної захищеності Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки
<b>О.С. Мазурок</b>	PhD, технічний директор Групи компаній Energy Safety Group (ТОВ «Енергобезпека Груп», ES Group Europe s.r.o.)
<b>Є.В. Малий,</b>	к.ф.-м.н., ст.н.с. Інституту ядерних досліджень НАН України, голова РМБ при Відділенні ядерної фізики та енергетики НАН України
<b>Т.Р. Білан</b>	к.т.н., с.д., ст.н.с. Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки, ст.н.с. (за сум.) Інституту загальної енергетики НАН України.

## РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

українська, англійська.

## БЛАГОДІЙНИЙ ВНЕСОК УЧАСНИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

(за бажанням) складає від 100 грн. Всі кошти, зібрані завдяки учасникам конференції, будуть направлені на зміцнення матеріально-технічного стану особового складу військової частини А4643 Збройних сил України. Для направлення коштів можна зробити благодійний внесок на розрахунковий рахунок Українського ядерного товариства

**Реквізити:** ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «УКРАЇНСЬКЕ ЯДЕРНЕ ТОВАРИСТВО» Код ЄДРПОУ 19218084, розрахунковий рахунок IBAN:UA 10 322313 0000026009000041153 Банк: АТ «Укресімбанк». В призначенні платежу обов'язково вказати: внесок на допомогу ЗСУ від (вказати ПІБ)

## ЗБІРНИК ТЕЗ КОНФЕРЕНЦІЇ

Програмно-організаційний комітет планує випуск електронного збірника тез Конференції. Охочі розмітити тези надсилають свої матеріали відповідно до «**Правил оформлення тез**» (а також **Зразка оформлення тез**) до 15 жовтня 2023 року на електронну адресу: [science@ukrns.org](mailto:science@ukrns.org), Довідка: +380505505885

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МИНУЛОРІЧНУ КОНФЕРЕНЦІЮ (ПОСИЛАННЯ):

- [Новини](#)
- [Відео](#)

## ДЕЯКІ ЗАРЕЄСТРОВАНІ ДОПОВІДІ

<b>Ig. Piore</b> , doctor of technical science, professor, foreign fellow of NAS of Ukraine, professor of University of Ontario Institute of Technology (Канада)	Current Status of Nuclear Power of the World
<b>В.І. Борисенко</b> , д.т.н., завідувач відділення атомної енергетики Інституту проблем безпеки АЕС НАН України	Ядерна енергетика у світі: тенденції і прогнози
<b>І.О. Дубовкіна</b> , д.т.н., с.н.с., провідний науковий співробітник Інституту технічної теплофізики НАН України	Підвищення енергоефективності під час оброблення знакозмінними імпульсами тиску
<b>О.С. Мазурок</b> , Ph.D., технічний директор ТОВ «Енергобезпека груп»	Nuclear Powered Hydrogen Cogeneration at Ukrainian NPPs In Frame of the Euratom Project NPHyCo: First Results CESTA SYNERGOATOM
<b>Б. Куліков</b> , MBA, CEO, SYNERGOATOM (Чехія)	Високомобільні реактори SMR
<b>М.С. Сагдієв</b> , магістр, майор Збройних сил України, директор, ТОВ "АРГУС СЕРВІС "	Попередня оцінка інвестиційної привабливості SMR
<b>В.М. Кир'янчук</b> , к.ф.-м.н., старший інженер, ВП НТЦ ДП "НАЕК "Енергоатом"	Чеська технологія DAVID SMR
<b>Г. Мартін</b> , MBA, CTO, WITKOWITZ ATOMICA / CZECHATOM (Чехія)	Перспективи міжнародної співпраці у галузі ядерної і радіаційної безпеки
<b>О.Ю. Паренюк</b> , к.б.н., старша наукова співробітниця, Інститут проблем безпеки АЕС НАН України	Обладнання для тривалого сухого зберігання ВЯП
<b>В. Грабар</b> , CCO, BRESSON POWER (Чехія)	Електрохімічна дезактивація технологічного обладнання атомних електростанцій
<b>В.І. Пехньо</b> , академік НАН України, д.н., проф., директор, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, <b>А.О. Омельчук</b> , член-кореспондент НАН України, д.н., проф., заступник директора, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, <b>І.М. Скриптун</b> , к.х.н., науковий співробітник, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України	Зменшення часу випробувань гермооболонки реакторної установки АЕС з ВВЕР-100 на герметичність
<b>В.П. Кравченко</b> , д.т.н., проф., зав. кафедри атомних електростанцій, ДУ «Одеська політехніка»	AR/VR Cybersecurity for Nuclear Power and Energy Grid Sector
<b>Ig. Kotsiuba</b> , PhD, Visiting Fellow of Durham University Business School (Великобританія)	Підсилення захвату світла в оптоволокну за допомогою діелектричних наноструктур для детектування одиночних фотонів та визначення кутового положення невідомого джерела випромінювання
<b>О.Є. Єрмаков</b> , старший викладач, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	Енергетика України -інструменти її відновлення та розвитку
<b>О.Ю. Зенюк</b> , віце-президент, Український національний комітет СІГРЕ	Розробка автоматизованого зварювального пристрою для зварювання контейнерів зі склоподібними радіоактивними відходами
<b>А.С. Садовніков</b> , керівник відділу дистанційних комплексів і технологій Інституту проблем безпеки АЕС НАН України	Перспективи використання алмазоподібних покриттів у CdZnTe детекторах для радіаційного контролю безпеки та довкілля
<b>Є.О. Малий</b> , к.ф.-м.н., в.о. старшого наукового співробітника, Інститут ядерних досліджень НАН України	Метод визначення місцезнаходження Pu( $\alpha$ )-
<b>Д.П. Стратілат</b> , провідний інженер, Інститут	

<b>Т.В. Вербицька</b> , пресс-секретар, Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки	Участь громадськості та врахування громадської думки у розвитку інноваційних технологій у атомній енергетиці
<b>В.В. Горанчук</b> , к.т.н., старший науковий співробітник, Інститут проблем безпеки АЕС НАН України	Визначення лінійного енерговиділення твелів ВВЕР-1000 за сигналами родієвих ДПЗ
<b>В.Я. Шендерович</b> , Заслужений енергетик України, ветеран атомної енергетики, старший науковий співробітник, Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки	Проблеми ліцензування нових енергоблоків в Україні
<b>М.П. Вишемірський</b> , начальник лабораторії протиаварійної документації, Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки	Моделювання теплообмінних систем на основі природної циркуляції теплоносія за допомогою одномірних теплогідрравлічних кодів
<b>О.С. Бережницька</b> , к.х.н., с.д., старша наукова співробітниця, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України	Хелатні комплекси Co, Cu, Mn, Zn як блокатори надходження радіонуклідів <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs в організм людини харчовим ланцюгом ґрунт-росилини-тварини-людина
<b>О.М. Яковлева-Гаврилук</b> , к.т.н., доцент Національний транспортний університет, ДУ «Фонд енергоефективності»	Забезпечення надійності експлуатації АЕС в ОЕС України гідроенергетичними установками
<b>А.В. Бабіч</b> , к.ф.-м.н., с.н.с., вчений секретар, Інститут електрофізики і радіаційних технологій НАН України	Радіаційний ріст цирконію як явище, що впливає на безпеку експлуатації ядерних реакторів типу ВВЕР
<b>Ю.М. Волкова</b> , молодший науковий співробітник, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»	Плазмові установки для тестування матеріалів у критичних умовах, наближених до термоядерних реакторів
<b>С.А. Пальков</b> , к.т.н., начальник сектору, АТ "Українські енергетичні машини"	Використання інноваційних технологій АТ «Українські енергетичні машини» при створенні маневрових парових турбін для малих модульних реакторів
<b>Т.В. Мальцева</b> , к.х.н., с.н.с., старший науковий співробітник, Інститут загальної і неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського	Застосування низькотемпературного плазмового електролізу для очищення вод від радіоактивних забруднень
<b>В.О. Хоменко</b> , інженер-конструктор, Південноукраїнська АЕС	Вилучення сторонніх предметів із ВКП реакторної установки
<b>А.М. Головченко</b> , аспірант, Національний університет «Одеська політехніка»	Зменшення часу випробувань гермооболонки реакторної установки АЕС з ВВЕР-1000 на герметичність
<b>О.А. Загребельний</b> , аспірант, Інститут газу НАН України	Дослідження процесу одержання водню з перспективою застосування у атомній та теплоенергетиці.
<b>М.С. Юров</b> , студент, Інститут проблем безпеки АЕС НАН України, НТУУ «Київський політехнічний інститут»	Активність і залишкове енерговиділення ядерного палива ВВЕР-1000 під час експлуатації і зберігання
<b>Г.Т. Іванова</b> , студентка, Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України	Атомна енергетика як соціотехнічна система: постановка проблеми

# У МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ

28-29 ВЕРЕСНЯ 2023 РОКУ, М. КИЇВ,  
ВУЛ. ВОЛОДИМИРСЬКА, 55, ВЕЛИКИЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ НАН УКРАЇНИ

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕЦІЇ



- ТЕНДЕНЦІЇ У РОЗВИТКУ РЕАКТОРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА У БУДІВНИЦТВІ НОВИХ АЕС
- РОЗРОБКИ У СФЕРІ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА ФІЗИЧНОГО ЗАХИСТУ АЕС
- ІННОВАЦІЙНІ ЯДЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВПРОВАДЖЕННЯ

## СПІВОРГАНІЗАТОРИ

- РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ПРИ ВІДДІЛЕННІ ЯДЕРНОЇ ФІЗИКИ ТА ЕНЕРГЕТИКИ НАН УКРАЇНИ
- ІНСТИТУТ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАН УКРАЇНИ
- ДП «ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ»
- ІНСТИТУТ ГАЗУ НАН УКРАЇНИ

## ПАРТНЕРИ

- ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»
- ГРУПА КОМПАНІЙ ENERGY SAFETY GROUP
- НВП «АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД»
- КОМПАНІЯ PHOENIX CONTACT
- ТОВ «АРГУС СЕРВІС»
- SYNERGOATOM
- BRESSON
- CZECHATOM



## ІНФОРМАЦІЙНІ ПАРТНЕРИ

- ТЕЛЕКАНАЛ «ПРАВДАТУТ»
- ГРОМАДСЬКЕ РАДІО
- ЛЕКТОРІЙ «SCIENTIFIC MEETINGS»
- ЖУРНАЛ «ЯДЕРНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ДОВКІЛЛЯ»
- ГАЗЕТА «СВІТ»



## РЕЄСТРАЦІЯ



РЕЄСТРАЦІЯ ДО  
20 ВЕРЕСНЯ 2023 Р.

