



IV МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

**«ПРОБЛЕМИ ЗНЯТТЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ
ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВІДНОВЛЕННЯ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА» INUDECO 19**

Програма конференції

м. Славутич, 24 – 26 квітня 2019 р.

ПРОГРАМА ЗАХОДІВ
IV Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів
ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища»
INUDESCO 19
 24 – 26 квітня 2019 року

24 квітня, м. Славутич		
16.00	Трансфер учасників конференції	м. Київ, метро «Чернігівська»
19.00	Реєстрація учасників конференції	м.Славутич, Кіноконцертний комплекс
19.30	Ділова вечеря /Старт хакатону «Місто нових ідей» (модератор – директор КП «Агентство регіонального розвитку» Славутицької міської ради» Арина Старовойтова)	Кіноконцертний комплекс, клуб «Манхеттен»
20.30	Поселення учасників конференції	Кіноконцертний комплекс
25 квітня		
м. Славутич		
9.00 - 19.00	Хакатон «Місто нових ідей» (за окремим планом)	Офіс підтримки громадських ініціатив
ДСП ЧАЕС		
7.00 – 7.30	Реєстрація учасників технічного туру на ЧАЕС	Залізничний вокзал м. Славутича
7.40	Трансфер до ЧАЕС	Залізничний вокзал м.Славутича
8.30	Перевірка документів, перехід на АПК-1	ДСП ЧАЕС
9.15	Відкриття конференції. Дискусія «Чорнобиль – територія змін» (модератор – перший заступник голови ДАЗВ Олег Насвіт)	Конференц-зала ДСП ЧАЕС
9.30	Вітальне слово	Почесні гості конференції
10.00	Презентація роботи ДАЗВ за концепцією «Чорнобиль - територія змін»	Голова ДАЗВ Віталій Петрук
10.30	Поточний стан майданчика ДСП ЧАЕС	Начальник відділу стратегічного планування ДСП ЧАЕС Дмитро Стельмах
11.00	Науково-технічний супровід діяльності на майданчику Чорнобильської АЕС	Директор Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАН України Анатолій Носовський

11.30	Від катастрофи до нового життя	Міський голова м.Славутича Юрій Фомічев
12.00	Чорнобильський центр візуалізації при виведенні з експлуатації – використання vr для моделювання в реальному часі при розрахунку і візуалізації дози в рамках планування виведення з експлуатації в ЧАЕС	Нільс Крістіан Марк, Інститут енергетичних технологій, Норвегія
12.30	Початкова фаза проекту: посилення радіаційного контролю навколишнього середовища і законодавчої бази для екологічної реабілітації радіоактивно забруднених ділянок в Україні	Марк Железняк, Університет Фукусіми, Японія
13.00	Приклад імпортозаміщення в автоматизованому радіаційному контролі НБК	Микола Істомін, Максим Пантін, Інтер-атомІнструмент, ДДПРО
13.15	Огляд атмосферної дисперсії радіонуклідів після аварії на АЕС «Фукусіма дай-ічі» з минулого і сучасного знання моделювання та моніторингу даних	Шігеказу Хірао, Університет Фукусіми
13.30	Дискусія	
14.00	Обід	Їдальня ДСП ЧАЕС
14.45	Ознайомчий візит по ДСП ЧАЕС	ДСП ЧАЕС
17.05	Трансфер до м.Славутича	ДСП ЧАЕС
	м. Славутич	
18.00	Відкриття інтерактивної виставки «Чорнобиль – територія змін»	Кіноконцертний комплекс
19.00	Ділова вечерея	Міська рада, I поверх
21.00	Показ документальної стрічки «Російський дятел» (реж. Чад Грасія, США, Велика Британія, Україна, 2014, 72 хв.) за сприяння Міжнародного фестивалю кіно та урбаністики «86»	Кіноконцертний комплекс
21.00	Відвідування Красназавчого музею м.Славутича та ЧАЕС	Красназавчий музей м.Славутича та ЧАЕС
21.30	Прес-конференція гостей та учасників заходів до 33-х роковин Чорнобильської катастрофи	Красназавчий музей м.Славутича та ЧАЕС
22.30–01.00	Акція «Ніч пам'яті»	м.Славутич, центральна площа

26 квітня, м. Славутич

8.45 9.00 – 15.00	<p>Реєстрація учасників конференції Секційні засідання</p> <p>1. Чорнобильська АЕС та Об'єкт «Укриття» (модератор – заступник директора технічного (з поводження з РАВ) ДСП ЧАЕС Олександр Скомарохов)</p> <p>2. Атомна енергетика та нова генерація – 1 (модератор – заступник начальника відділу стратегічного планування ДСП «ЧАЕС» Віктор Кучинський)</p> <p>3. Атомна енергетика та нова генерація – 2 (модератор – к.т.н. співробітник ІПММС НАН України Максим Савельєв)</p> <p>4. Від катастрофи до нового життя (модератор – к.б.н., старший науковий співробітник ДНДУ Чорнобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології Юлія Маклюк</p>	<p>Міська рада, I поверх</p> <p>Міська рада м.Славутич, зала засідань</p> <p>Дитяча школа мистецтв, актовa зала</p> <p>Міська рада м.Славутич, зала урочистих подій</p> <p>Палац дітей та молоді</p>
10.00 – 12.00	Хакатон «Місто нових ідей» (за окремим планом)	Офіс підтримки громадських ініціатив
13.00 – 14.30	Підведення підсумків Хакатону / Попередній захист робіт учасників хакатону	Офіс підтримки громадських ініціатив
14.30 – 15.00	Обід	м.Славутич
15.00 – 16.00	Панельна дискусія-закриття конференції «Від катастрофи до нового життя»/Підсумки хакатону	Міська рада м.Славутич, зала урочистих подій
16.00	Трансфер учасників конференції до м.Київа	м.Славутич, Центральна площа

Логістична інформація для учасників конференції

24 квітня 2019 року о 19:30 в Кіноконцертному комплексі (клуб «Манхеттен», Центральна площа, 9) відбудеться реєстрація, старт хакатону «Місто нових ідей» і ділова вечерея для учасників конференції.

25 квітня 2019 року буде організовано технічний тур до ДСП ЧАЕС, де відбудеться **відкриття конференції**. Трансфер до ДСП ЧАЕС буде здійснюватися **25 квітня о 7.40** електропоїздом по спеціальному маршруту Славутич - Семиходи. Початок реєстрації учасників текстуру **о 7.00 на залізничному вокзалі м.Славутича**. При собі обов'язково мати документ (паспорт), який вказаний Вами у формі дозиметричного контролю. Для учасників текстуру **о 13.30** передбачений обід у їдальні ДСП ЧАЕС. Контактна особа з питань участі у технічному турі – Старовойтова Арина, + 38 (050) 9009474.

25 квітня 2019 року о 18.00 в холі Кіноконцертного комплексу (Центральна площа, 9) відбудеться відкриття інтерактивної виставки «Чорнобиль – територія змін».

25 квітня 2019 року о 19.00 у холі міської ради відбудеться ділова вечерея для учасників конференції за участі міського голови (Центральна площа, 7).

26 квітня о 8.45 у холі міської ради розпочнеться реєстрація учасників секційних засідань (Центральна площа, 7). Початок засідань – **о 9.00**.

- Секція «Чорнобильська АЕС та Об'єкт «Укриття» проведитиме у залі засідань міської ради (Центральна площа, 7, III поверх)
- Секція «Атомна енергетика та нова генерація» - **1** проведитиме в актовій залі Дитячої школи мистецтв (вул.Курчатова, 4, I поверх)
- Секція «Атомна енергетика та нова генерація» - **2** проведитиме у залі урочистих подій міської ради (Центральна площа, 7, II поверх)
- Секція «Від катастрофи до нового життя» проведитиме у Палаці дітей та молоді (вул.77-ї Гвардійської дивізії, буд.1)

26 квітня з 14.00 до 14.30 – обідня перерва. Ви можете самостійно пообідати у: їдальні міської ради (середній чек – 70 грн.) (Центральна площа, 7); ресторані «Старий Таллінн» (середній чек – 120 грн.) (Талліннський квартал, 1).

Оргкомітет надає усі необхідні звітні документи про проживання у готелі, хостелі, приватному секторі. Документи про відрядження можна буде оформити у секретаріаті конференції через КП «Агентство регіонального розвитку» Славутицької міської ради.

Екскурсії до міського краєзнавчого музею проходять щодня з 10.00 до 19.00 у музеї за адресою Проспект Дружби Народів, 7, телефон +38 (045-79) 2-40-06. Усіх охочих у музеї чекатиме екскурсовод. Вхід вільний.

Контактні телефони оргкомітету

- +38 050 353 11 35, 045 79 2 10 90, 2 22 50 – загальні питання
- +38 050 900 94 74 – Старовойтова Арина, організаційні питання
- +38 050 464 91 61 – Карасьова Марина, трансфер, проживання, реєстрація
- +38 050 964 00 59 – Єрастова Уляна, волонтери

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ
IV Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів
ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища»
INUDESCO 19
26 квітня 2019 року

Секція № 1 «Чорнобильська АЕС та Об'єкт «Укриття»

Модератор - *заступник директора технічного ДСП «ЧАЕС» Олександр Скомарохов*

Локація - *Зала засідань міської ради (Центральна площа, 7, III поверх)*

Кількість учасників - *50 осіб*

- | | | | |
|----|---------------|--|---|
| 1. | 9.00 – 9.20 | Висотський Євген,
Сущенко Костянтин
<i>Інститут проблем
безпеки АЕС НАН України</i> | Ядерна безпека НБК ОУ.
Оцінка поточного і
прогнозованого рівня
підкритичності
ядернонебезпечного
скупчення паливовмістких
матералів |
| 2. | 9.20 – 9.40 | Годун Роман
<i>Інститут проблем
безпеки АЕС НАН України</i> | Дослідження динаміки
ефективного коефіцієнта
розмноження нейтронів
скупчень ПВМ, розміщених
всередині комплексу НБК-ОУ |
| 3. | 9.40 – 10.00 | Купний Валентин
<i>Славутицька міська
громадська організація
«Громадська рада з
розвитку міста»</i> | Перетворення об'єкту Укриття |
| 4. | 10.00 – 10.20 | Казимиров Олександр
<i>ТОВ Атомкомплексприлад</i> | Спектрометричні засоби для
контролю радіоактивних
відходів |
| 5. | 10.20 – 10.40 | Шибецький Юрій
<i>Науково-інженерний
центр
радіогідрогеоекологічних
полігонних досліджень
при Президії НАН України</i> | Сейсмічність території
розташування ЧАЕС потребує
невідкладних заходів |
| 6. | 10.40 – 11.00 | Калиновський
Олександр
<i>Інститут проблем
безпеки АЕС НАН України</i> | Оцінка радіаційної ситуації в
приземному шарі повітря
поблизу об'єкту "Укриття" в
період будівництва нового
безпечного конфайнменту
"Арка" |

- | | | | |
|-----|---------------|---|---|
| 7. | 11.00 – 11.20 | Морозов Юрій
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Зняття з експлуатації ЧАЕС. Проблемні аспекти демонтажу/підсилення виступаючих частин МЗ і ДЕ |
| 8. | 11.20 – 12.00 | Муляр Дар'я
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Оцінка стану пилопригнічуючого покриття в підпокрівельному просторі об'єкту Укриття |
| 9. | 12.00 – 12.20 | Панасюк Микола
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Вплив «АРКИ» на радіоекологічні умови в підземних водах проммайданчика ЧАЕС |
| 10. | 12.20 – 12.40 | Стадник Сергій
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Перспективи використання експертної дослідницької системи для підвищення ефективного нейтронного моніторингу всередині комплексу НБК ОУ |
| 11. | 12.40 – 13.00 | Гудаков Олексій
<i>Інститут прикладної фізики НАН України</i> | Метод прискорювальної мас-спектрометрії при визначенні берилію 10 |
| 12. | 13.00 – 13.20 | Жданюк Наталія
<i>НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»</i> | Розробка технології видалення уранових сполук з водних розчинів |
| 13. | 13.20 – 13.40 | Стоянов Олександр
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Розвиток методу спектрометричного гамма-каротажу свердловин для характеристики захоронень радіоактивних відходів |

Секція № 2 «Атомна енергетика та нова генерація» - 1

Модератор - заступник начальника відділу стратегічного планування ДСП «ЧАЕС» Віктор Кучинський

Локація - актовa зала Дитячої школи мистецтв (вул.Курчатова, 4, I поверх)

Кількість учасників - 40 осіб

- | | | | |
|----|---------------|--|--|
| 1. | 9.00 – 9.20 | Бегун Василь
<i>Інститут проблем математичних машин і систем НАН України</i> | Наукове обґрунтування скорочення циклу випробувань на надійність для визначення залишкового ресурсу |
| 2. | 9.20 – 9.40 | Сінченко Олександр
<i>ДП НАЕК Енергоатом</i> | Зняття з експлуатації атомних електростанцій |
| 3. | 9.40 – 10.00 | Ольховик Юрій
<i>Інститут геохімії мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка</i> | Проблемні питання щодо розміщення осклованих високоактивних відходів на комплексі "Вектор" |
| 4. | 10.00 – 10.20 | Кучинський Віктор,
<i>ДСП «ЧАЕС»</i> | Стратегічні аспекти майданчика ЧАЕС. Кінцевий стан діяльності та повторне використання забруднених територій. |
| 5. | 10.20 – 10.40 | Дрозд Олеся
<i>Запорізька АЕС</i> | Вдосконалення системи поводження з РАО ВП ЗАЕС. Безконтактна лазерна дезактивація металевих радіоактивних відходів |
| 6. | 10.40 – 11.00 | Суховерхий Едуард
<i>Рівенська АЕС</i> | Комплекс з переробки радіоактивних відходів РАЕС, як один з елементів системи розуміння з РАО |
| 7. | 11.00 – 11.20 | Глинських Олег
<i>Запорізька АЕС</i> | Кадрова політика в енергетичній галузі |
| 8. | 11.20 – 12.00 | Паскевич Сергій
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Оцінка стану водоймища - охолоджувача ЧАЕС, як об'єкту з потенційно небезпечними впливами на навколишнє середовище |
| 9. | 12.00 – 12.20 | Левченко Віталій
<i>Запорізька АЕС</i> | Нові можливості застосування цифрових вимірювальних перетворювачів для контролю температурних полів на етапі припинення експлуатації енергоблоків АСЕ і моніторингу стану навколишнього середовища |

- | | | | |
|-----|---------------|---|---|
| 10. | 12.20 – 12.40 | Коверя Андрій
<i>Національна
металургійна академія
України ГО Укр ЯТ</i> | Дослідження можливості
рециклінгу металу з
наведеною радіоактивністю |
| 11. | 12.40 – 13.00 | Савченко Михайло
<i>Київський національний
університет імені
Т.Шевченка</i> | Системний аналіз життєвого
циклу комплексу технічних
засобів атомних
електростанцій |
| 12. | 13.00 – 13.20 | Сергієнко Дмитро
<i>ВП «Атомремонтсервіс»
ДП НАЕК Енергоатом</i> | Впровадження технології
ремонтного роз'єму
реактора ВВЕР 1000 з
використанням
багатофункціонального
пристрою US 3000R |
| 13. | 13.20 – 13.40 | Сімейко Костянтин
<i>Інститут газу НАН
України</i> | Дослідження процесу
імобілізації зональних
залишків атомної та
теплоенергетики в
електротермічному
псевдорозрідженому шарі |
| 14. | 13.40 – 14.00 | Ушаков Дмитро
<i>Корпорація
«Укратомприлад»</i> | Центр управління
перевезеннями радіоактивних
матеріалів |
| 15. | 14.00 – 14.20 | Розко Алла
<i>Інститут геохімії
мінералогії та
рудоутворення ім. М.П.
Семененка</i> | Особливості цементування
борвміщуючого імітату РРВ
шлаколузким зв'язуючим з
цеолітом |

Секція № 3 «Атомна енергетика та нова генерація» - 2

Модератор - к.т.н. співробітник ІПММС НАН України Савельєв Максим

Локація - зала урочистих подій міської ради (Центральна площа, 7, III поверх)

Кількість учасників - 30 осіб

- | | | | |
|----|---------------|---|---|
| 1. | 9.00 – 9.20 | Савельєв Максим
<i>Інститут проблем математичних машин і систем НАН України</i> | Інформаційні технології об'єкту Укриття та Нового безпечного конфайменту: невирішені завдання |
| 2. | 9.20 – 9.40 | Круковський Павло
<i>Інститут технічної теплофізики НАН України</i> | CFD аналіз і програмування поширення радіоактивних аерозолів всередині і за межі НБК при перетворенні об'єкта Укриття в екологічно безпечну систему |
| 3. | 9.40 – 10.00 | Литвинов Віталій
<i>Чернігівський національний технологічний університет</i>
Скітер Ігор
<i>Інститут проблем математичних машин і систем НАН України</i> | Концепція створення центру кібернетичної безпеки об'єктів критичної інфраструктури |
| 4. | 10.00 – 10.20 | Дорошенко Анатолій
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Система контролю ядерної безпеки комплексу НБК - ОУ та аналіз її ефективності |
| 5. | 10.20 – 10.40 | Стрельников Валерій
<i>Інститут проблем математичних машин і систем НАН України</i> | Надійність обладнання АЕС |
| 6. | 10.40 – 11.00 | Голуб Сергій
<i>Черкаський державний технологічний університет</i> | Інформаційна технологія багаторівневого інтелектуального моніторингу |
| 7. | 11.00 – 11.20 | Жирякова Ірина
<i>Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького</i> | Онтологічне моделювання загальної структури концептів бази модельних знань в системах інтелектуального моніторингу |
| 8. | 11.20 – 12.00 | Пашинов Максим
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Моделювання процесів демонтажу елементів покрівлі об'єктів Укриття та оцінка доз опромінення персоналу за допомогою сучасних програмних засобів |

- | | | | |
|-----|---------------|--|---|
| 9. | 12.00 – 12.20 | Талерко Микола
<i>Інститут проблем безпеки АЕС НАН України</i> | Розробка моделей і комп'ютерних систем прогнозування атмосферного перенесення радіонуклідів у випадках надзвичайних ситуацій у Чорнобильській зоні відчуження |
| 10. | 12.20 – 12.40 | Вольтерс Андрій, Полегенький Костянтин
<i>Київський національний університет будівництва і архітектури</i> | Мережевий протокол LORAMAN та можливості його використання для моніторингу зони відчуження |
| 11. | 12.40 – 13.00 | Бурмака Іван
<i>Чернігівський національний технологічний університет</i> | Можливості використання розподіленої інтеграційної шини в інформаційних системах об'єктів критичної інфраструктури |
| 12. | 13.00 – 13.20 | Розорінов Георгій
<i>НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»</i> | Вплив іонізуючого випромінювання на системи відеоспостереження |
| 13. | 13.20 – 13.40 | Турок Антон
<i>ДД ПРО</i>
Клюєв Данило
<i>ДД ПРО</i> | Деякі питання автоматизації обробки документів |
| 14. | 13.40 – 14.00 | Кряжич Ольга
<i>Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького</i> | Вдосконалення способу опису пересічених територій при побудові моделей техногенного забруднення промислових міст |

Секція № 4 «Від катастрофи до нового життя»

Модератор - к.б.н., старший науковий співробітник Маклюк Юлія Олексіївна

Локація - Палац дітей та молоді (вул.77-ї Гвардійської дивізії, буд.1)

Кількість учасників - 20 осіб

- | | | | |
|----|---------------|---|--|
| 1. | 9.00 – 9.20 | Шевченко Віктор
<i>Славутицька міська рада</i> | Прямуємо разом: кроки Славутича на шляху до економічного зростання |
| 2. | 9.20 – 9.40 | Зінченко Андрій
<i>СТ «Сонячне місто»,
ГО «Грінкубатор»</i> | Перший муніципальний енергетичний кооператив у Славутичі: нові можливості |
| 3. | 9.40 – 10.00 | Роберт Джакобс
<i>Hiroshima Peace Institute
(скайп-виступ)</i> | Про проблеми довгострокового зберігання відпрацьованого ядерного палива по всьому світу |
| 4. | 10.00 – 10.20 | Соболевська Леся
<i>Київський національний
університет будівництва
і архітектури</i> | Деякі особливості організації інфраструктури для Розумних міст |
| 5. | 10.20 – 10.40 | Журавська Галина
<i>КП «Агентство
регіонального розвитку»
Славутицької міської
ради</i> | План дій сталого енергетичного розвитку до 2020 року м. Славутич. Впровадження |
| 6. | 10.40 – 11.00 | Мирний Сергій
<i>ТОВ «Чорнобиль Тур»</i> | Чорнобильський туризм: стан, функції, потенціал для відродження територій та громад |
| 7. | 11.00 – 11.20 | Паренюк Олена
<i>Національний
університет біоресурсів і
природокористування
України</i> | Мікрофлора ґрунту як чинник сукцесії забруднених екосистем |
| 8. | 11.20 – 12.00 | Ілленко Володимир,
Шаванова Катерина,
Паренюк Олена
<i>Національний
університет біоресурсів і
природокористування
України</i> | Моніторинг забруднення 137CS грибів полісся і лісостепу України |
| 9. | 12.00 – 12.20 | Баняс Світлана,
Сакаль Оксана
<i>КП Свалівський район</i> | Інтегроване управління природокористуванням як основа сталого розвитку забруднених територій |

- | | | | |
|-----|---------------|---|--|
| 10. | 12.20 – 12.40 | Башак Олександра,
Ковальчук Ірина
<i>Інститут сорбції та
проблем ендоекології НАН
України</i>
Тобілко Вікторія
<i>НТУУ «КПІ імені Ігоря
Сікорського»</i> | Ремедіаційні технології для
очищення забруднених вод від
радіонуклідів |
| 11. | 12.40 – 13.00 | Карамушка Віктор
<i>Національний
Університет «Києво-
Могилянська Академія»</i> | Інтегрування довкільних
пріоритетів та тенденцій зміни
клімату в плануванні сталого
розвитку територій і громад |
| 12. | 13.00 – 13.20 | Мишкевич Євген
<i>Національний
Університет «Києво-
Могилянська Академія»</i> | Використання вищих водних
рослин як біомаркерів
радіаційного забруднення |
| 13. | 13.20 – 13.40 | Бовкун Анна
<i>Національний
університет біоресурсів і
природокористування
України</i> | Аналіз біоіндикаторів
радіаційного забруднення в
мікробіоті 30-ти кілометрової
зони |

