

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

**ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В
ЕНЕРГЕТИЦІ ІМ. Г.Є. ПУХОВА**



**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ВИКОРИСТАННЯ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГІЙ
В ЕНЕРГЕТИЦІ – 2023»**

Програма конференції
28 листопада 2023 р.

Київ – 2023

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

28 листопада 2023 р.

12⁵⁰ – 13⁰⁰ – підключення учасників конференції;
13⁰⁰ – 13¹⁵ – відкриття конференції;
13¹⁵ – 16⁴⁵ – пленарні доповіді(частина перша);
16⁴⁵ – 17⁰⁰ – закриття конференції.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Пленарні доповіді	- до 20 хв.
Загальна дискусія по кожній частині	- до 60 хв.

28 листопада 2023 р.

ZOOM (ідентифікатор **861 5957 6448**, пароль **827897**, посилання <https://us02web.zoom.us/j/86159576448?pwd=ZjhiMGJlZcWhFTmYxWjhCYVR2SWIFUT09>)

13⁰⁰ – 13¹⁵ – відкриття конференції

1. **Д.т.н., проф. Мохор Володимир Володимирович**, член-кореспондент НАН України, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, директор Інституту
2. **Д.т.н., с.н.с. Чемерис Олександр Анатолійович** Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з наукової роботи

13¹⁵ – 16⁴⁵ – пленарні доповіді

3. **Д.т.н., с.н.с. Чемерис Олександр Анатолійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з наукової роботи *«Інформаційні системи енергетики, побудовані на основі технології блокчейн»*
4. **Д.т.н., проф. Ковальчук Людмила Василівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, пров. наук. співр., **Лисенко Наталія Володимирівна**, Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації, начальник науково-дослідного відділу, *«Використання смарт-контрактів в енергетиці: як фіналізація блоку в блокчейні впливає на юридичні аспекти використання»*
5. **PhD, Родінко Марія Юріївна**, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, доцент кафедри моделювання систем і технологій факультету комп'ютерних наук, *«Перспективи застосування протоколів консенсусу BFT в енергетиці»*.
6. **Усатий Ігор Олексійович**, Донецький національний технічний університет, студент, **к.ф.-м.н. Любименко Олена Миколаївна**, Донецький національний технічний університет, доцент, **к.т.н. Штепа Олександр Анатолійович**, Донецький національний технічний університет, доцент, *«Використання блокчейн технологій для контролю енергетичними потоками в енергосистемі»*.

7. **Феденко Дмитро Олександрович**, аспірант кафедри бухгалтерського обліку та консалтингу, Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана, *«Блокчейн технології в енергетиці: синергетика та практика»*
8. **Д.т.н., проф. Ковальчук Людмила Василівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, України пров. наук. співр., **к.т.н., доц. Кучинська Наталія Вікторівна**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Навчально-науковий Фізико-технічний інститут, кафедра математичних методів захисту інформації, доцент кафедри., **Кондратенко Микола Сергійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Визначення кількості блоків підтвердження у дворівневому блокчейні з протоколом консенсусу proof-of-proof для запобігання атаки подвійної витрати»*
9. **К.т.н., доцент, Неласа Ганна Вікторівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр., **Зайцева Аніта Олександрівна**, НУ «Запорізька політехніка», магістр *«Смарт-контракт для оплати комунальних послуг»*
10. **Загальна дискусія**
16⁴⁵ – 17⁰⁰ – закриття конференції

Стендові доповіді

11. **К.т.н., Васильєв Олексій Всеволодович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр., в.о. Зав. ВГМУСЕ, **к.т.н., Чьочь Вікторія Володимирівна**, ІПМЕ ім. Г.Є.Пухова НАН України, ст.наук.співр., Учений секретар інституту, *«Оцінка патентоздатності технічних рішень при використанні блокчейн технологій в енергетиці»*
12. **К.т.н., Васильєв Олексій Всеволодович**, ІПМЕ ім. Г.Є.Пухова НАН України, ст.наук.співр., в.о. Зав. ВГМУСЕ, **к.т.н., Васильєв Володимир Всеволодович**, ІПМЕ ім. Г.Є.Пухова НАН України, ст.наук.співр., *«Структурна схема інтелектуального лічильника споживання енергії, що інтегрований до блокчейн мережі»*

13. **Зайка Назар Валентинович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, **Ракович Владислав Сергійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, **Комаров Максим Юрійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, викладач *«Застосування груп БПЛА для моніторингу об'єктів критичної інфраструктури ззовні та всередині приміщень»*
14. **Застьола Євген Олексійович**, НТУ «Харківський політехнічний інститут», аспірант, к.т.н., **Соснов Ігор Ігорович**, НТУ «Харківський політехнічний інститут», доцент, *«Розгляд можливостей використання криптовалют для оптимізації фінансової ліквідності у енергетичному секторі»*
15. **Накашидзе Лілія Валентинівна**, дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, д-р техн. наук, с.н.с., **Паршенніков Сергій Андрійович**, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, магістр, *«Геотермальна енергія: виклики та інновації»*
16. **Коноваленко Софія-Ксенія Володимирівна**, Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології Національного університету біоресурсів і природокористування України, студентка, *«Advantages of using blockchain in the energy industry»*.
17. **Неласий Олег Вікторович**, НУ «Запорізька політехніка», аспірант, к.ф.-м.н., доцент **Самойлик Сергій Сергійович** НУ «Запорізька політехніка», доцент, к.т.н., доцент, **Неласа Ганна Вікторівна**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр., *«Платіжна система для станції бездротової зарядки електрокарів»*
18. **К.е.н., доцент Макурін Андрій Андрійович** Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», *«Витрати електроенергії на видобуток біткоіна та технологія блокчейн»*
19. **К.т.н. Маслова Наталія Олександрівна**, Донецький національний технічний університет, доцент, **Рудської Микита Олександрович**, Донецький національний технічний університет, студент, *«Експериментальне середовище для дослідження програмного контенту»*

20. **Рафальський Максим Леонідович**, аспірант кафедри Кримінального та адміністративного права Академії адвокатури України, керуючий партнер адвокатського об'єднання «ДАО Лоєрс», адвокат *«Смарт-контракти в сучасному правовому полі: аналіз юридичних вразливостей та викликів»*
21. **К.т.н. Пащенко Олександр Анатолійович**, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», доцент, **к.т.н. Хоменко Володимир Львович**, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», доцент, *«Юридичні виклики застосування смарт-контрактів в енергетиці»*
22. **Д.е.н. Сергієнко Олена Андріанівна**, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», професор, **Самусь Павло Олегович**, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», аспірант, *«Аналіз поточного стану правового регулювання цифрових смарт-контрактів в Україні та в світі»*
23. **Д.т.н., с.н.с. Чевардін Владислав Євгенійович**, Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації ім. Героїв Крут, начальник кафедри кібербезпеки, **Лаврик Іван Васильович**, Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації ім. Героїв Крут, ад'юнкт, **Прийма Олексій Олегович**, Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації ім. Героїв Крут, викладач кафедри кібербезпеки, **Марчук Олександр Віталійович**, Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації ім. Героїв Крут, викладач кафедри кібербезпеки, *«CSIDH benchmarking»*
24. **Шведов Володимир Олександрович**, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, аспірант, **д.т.н. Рудик Юрій Іванович**, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, доцент, **к.т.н. Куць Віктор Романович**, Національний університет «Львівська політехніка», доцент, *«Порівняльний аналіз проєктів блокчейн-грід електропостачання об'єктів критичної інфраструктури»*

Місце проведення:

ZOOM (ідентифікатор **861 5957 6448**, пароль **827897**, посилання <https://us02web.zoom.us/j/86159576448?pwd=ZjhiMG12cWhFTmYxWjhCYVR2SWlFU09>)

З питаннями щодо конференції звертатися:

ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, вул. Генерала Наумова, 15, Неласа Ганна Вікторівна, +38(097)-36-78-443, annanelasa@gmail.com