

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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



XL

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ
ІНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В
ЕНЕРГЕТИЦІ ІМ. Г.Є. ПУХОВА НАН УКРАЇНИ**

Програма конференції
11 травня 2022 р.

Київ – 2022

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

11 травня 2022 р.

9⁵⁰ – 10⁰⁰ – реєстрація учасників конференції;
10⁰⁰ – 10¹⁵ – відкриття конференції;
10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді;
11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді;
13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва;
14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді.
18⁰⁰ – 18³⁰ – підведення підсумків роботи конференції.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Пленарні доповіді	- до 20 хв.
Секційні доповіді	- до 10 хв.
Запитання доповідачам	- до 7 хв.
Виступи по доповідях	- до 5 хв.

11 травня 2022 р.

ZOOM (ідентифікатор **890 2761 6569**, пароль **785584**, посилання <https://us02web.zoom.us/j/89027616569?pwd=bmFsSGdSSFFoSWtLck82TlZqdXUrdz09>)

10⁰⁰ – 10¹⁵ – відкриття конференції

Вітальне слово директора Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, чл.-кор. НАН України, д.т.н., професора **Мохора Володимира Володимировича**

10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді

1. к.т.н. **Шкарупило Вадим Вікторович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Моделно-орієнтований підхід до синтезу формалізованих подань»*
2. к.т.н. **Шевченко Сергій Станіславович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Загальний підхід до моделювання безконтактних уцілень відцентрових машин»*
3. **Давидюк Андрій Вікторович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Кіберзахист систем критичного призначення в умовах війни»*
4. **Дубровський Сергій Вікторович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Моделі та комп'ютерні засоби математичного моделювання процесів функціонування верстатів з ЧПК»*

11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді

5. **Горський Віталій Вікторович**, Інститут загальної енергетики НАН України, аспірант, *«Триетапний метод прогнозування попиту на електроенергію»*
6. **Лукашевич Яна Петрівна**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Обґрунтування задачі створення бази даних об'єктів «зеленої» енергетики України для визначення складових розвитку та механізмів підтримки галузі»*
7. **Полухін Антон Вячеславович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Важливість прогнозування обсягів попиту на ринку «на добу наперед» в процесі моделювання визначення цінової позиції на продаж на ринку електричної енергії»*

8. **Пінчук Алла Дмитрівна**, Національний авіаційний університет, студентка, *«Сучасні підходи до проведення кібервійн»*
9. **Чернозьомов Євген Сергійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Особливості забезпечення пропускнув спроможності енергетичної складової в оптичній системі сонячного концентратора»*
10. **Лоскутов Степан Сергійович**, Інститут електродинаміки НАН України, аспірант, *«Аналіз моделей для багатофакторного короткострокового прогнозу фотоелектричної генерації»*
11. **Чайкін Михайло Михайлович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Problems of Ensuring Cybersecurity of EPES Facilities in War Conditions»*
12. **Шитлюк Роман Валерійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Optimization of assets maintenance in energy sector»*
13. **Лєпатьяєв Антон Олександрович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Побудова мнемосхеми при автоматичній підготовці структурних даних моделі режиму»*
14. к.т.н. **Плескач Борис Миколайович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при діагностуванні ефективності енерговикористання»*
15. **Олефір Дмитро Олександрович**, АТ «Оператор ринку», *«Аспекти планування роботи ГЕС та ГАЕС на ринку електричної енергії України»*
16. к.т.н. **Терехов Володимир Євгенович**, ТОВ «Управляюча компанія «Вітряні парки України», диспетчер, *«Дослідження впливу діаметру та висоти осі вітроколеса на приріст річного виробітку вітроелектричної установки»*
17. **Кириленко Юрій Олександрович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, м.н.с., *«Моделювання атмосферної дисперсії та оцінки радіаційних наслідків подій з розливом рідких радіоактивних середовищ»*
18. **Цуркан Оксана Володимирівна**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник, *«Відношення між екторами впливу соціальної інженерії»*

13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва

14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді

19. **Пахольченко Дмитро Віталійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Деякі питання забезпечення кіберзахисту автоматизованих систем управління технологічними процесами»*
20. **Дяченко Сергій Михайлович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Проблеми моделювання ультразвукових сонотродів, як резонатора коливальної системи для передачі енергії в технологічному обладнанні»*
21. **Дімітрієва Дар'я Олександрівна**, Державне підприємство «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки», начальник відділу, *«Огляд нефункціональних характеристик систем критичного призначення»*
22. д.т.н. **Гончар Сергій Феодосійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Методика агрегування ризиків у випадку множини сумісних випадкових подій»*
23. **Потенко Олександр Сергійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, м.н.с., *«Аналіз основних типів DDoS-атак та методів захисту від них»*
24. д.т.н. **Гільгурт Сергій Якович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Підхід до забезпечення цілісності інформації в кіберфізичних системах»*
25. д.т.н. **Блінов Ігор Вікторович**, Інститут електродинаміки НАН України, *«Питання актуальності побудови систем та засобів ідентифікації аварійних станів в розподільних електричних мережах України»*
26. к.т.н. **Левкін Дмитро Артурович**, Державний біотехнологічний університет, *«Математичне моделювання для вирішення прикладних задач у сфері енергетичної економіки»*
27. **Криворучко Ігор Петрович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Registration of associated events in the movement meter»*
28. д.т.н. **Владимирський Олександр Альбертович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Test bench intrinsically safe circuits»*

29. к.т.н. **Станиціна Валентина Володимирівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, *«Прогнозування попиту населення на електроенергію помісячно»*
30. к.е.н. **Зінов'єва Ірина Сергіївна**, ДВНЗ «Київський національний економічний університет ім. В. Гетьмана», *«Робота з цифровими моделями рельєфу за допомогою інструментарію SAGA GIS»*
31. д.т.н. **Попов Олександр Олександрович**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», *«Аналіз методик оцінювання наслідків аварій при перевезенні небезпечних речовин на автомобільному транспорті»*
32. д.т.н. **Яцишин Андрій Васильович**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», *«Про проблеми, що потребують вирішення при використанні БПЛА в задачах радіаційного моніторингу»*
33. к.х.н. **Пилипчук Євген Володимирович**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», *«Ефективні матеріали для захисту від нейтронного випромінювання різних джерел»*
34. д.п.н. **Яцишин Анна Володимирівна**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», *«Світовий досвід використання малих модульних реакторів»*
35. к.т.н. **Запорожець Артур Олександрович**, Інститут загальної енергетики НАН України, *«Дисперсійний аналіз в задачах моніторингу забруднення атмосферного повітря»*
36. д.т.н. **Луньова Оксана Володимирівна**, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, *«Засоби підтримки управлінських рішень в галузі моніторингу атмосферного повітря»*
37. д.т.н. **Артемчук Володимир Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Аналіз наукових підходів та технічних засобів вимірювань геометричних розмірів вигородки активної зони ядерних реакторів АЕС»*
38. **Свердлова Анастасія Дмитрівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, м.н.с., *«Вимірювальні модулі системи моніторингу забруднення атмосферного повітря на базі low-cost сенсорів»*

39. к.е.н. **Богославська Ольга Юрївна**, Інститут загальної енергетики НАН України, *«Деякі аспекти визначення економічної доцільності впровадження нових теплогенеруючих технологій»*
40. **Волошин Дмитро Віталійович**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», магістрант, *«Варіанти використання програмного засобу реверс-інжинірингу шкідливого програмного забезпечення»*.
41. к.т.н. **Згуровець Олександр Васильович**, Інститут загальної енергетики НАН України, *«Збільшення ефективності використання базової генерації за допомогою систем накопичення електричної енергії»*
42. **Болтов Єгор Владиславович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Порівняння продуктивності та точності детекторів об'єктів на основі глибокого навчання для вбудованих систем»*

18⁰⁰ – 18³⁰ – підведення підсумків роботи конференції.

Місце проведення:

ZOOM (ідентифікатор **890 2761 6569**, пароль **785584**, посилання <https://us02web.zoom.us/j/89027616569?pwd=bmFsSGdSSFFoSWtLck82TlZqdXUrdz09>)

З питаннями щодо конференції звертатися:

ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, вул. Генерала Наумова, 15, кім. 615, Артемчук Володимир Олександрович, тел. 424-91-68, 097-915-72-15, e-mail: ak24avo@gmail.com

**XL НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ
ІНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕНЕРГЕТИЦІ
ІМ. Г.Є. ПУХОВА НАН УКРАЇНИ**

ПРИСВЯЧЕНА ДНЮ НАУКИ В УКРАЇНІ

11 травня 2022 р.

Інформаційна підтримка:



[Сторінка конференції на сайті
Інституту](#)

[Telegram канал
РМВ НАН України](#)



[Telegram канал молодих вчених
ВФТПЕ НАН України](#)