

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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



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

Програма конференції
12 травня 2021 р.

Київ – 2021

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

12 травня 2021 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.

12 травня 2021 р.

ZOOM (ідентифікатор **859 4868 7556**, пароль **PIMEE**, посилання <https://us02web.zoom.us/j/85948687556?pwd=eGtsMmFsd0thWml4akZie jFLdHd5dz09>)

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, *«Щодо застосування методу перевірки на моделі при проектуванні інформаційно-технологічних систем суб'єктів ринку електроенергії»*
2. к.н.держ.упр. **Євдокімов Володимир Анатолійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Мультиагентні технології в дослідженнях електроенергетики у нових умовах роботи ринку електричної енергії України»*
3. **Терехов Володимир Євгенович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Оцінка способів перерахунку розподілу швидкостей вітру до висоти осі вітроколеса ВЕУ»*
4. **Кириленко Юрій Олександрович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Моделювання небезпечних подій із розливом рідких радіоактивних середовищ в системі підтримки прийняття рішень»*

11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді

5. **Лукашевич Яна Петрівна**, ДП «Гарантований покупець», провідний інженер відділу аналітики та прогнозування, *«Визначення проблем прогнозування відпуску електричної енергії виробниками з альтернативних джерел енергії»*
6. **Горський Віталій Вікторович**, Інститут загальної енергетики НАН України, аспірант, *«Вибір методу розподілу спільних повних енергетичних витрат у комбінованому виробництві енергоносіїв на ТЕЦ»*
7. к.т.н. **Шевченко Сергій Станіславович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Розробка математичної моделі динамічної системи «ротор – щілинні ущільнення» відцентрових машин»*

8. **Дубровський Сергій Вікторович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Моделі та комп'ютерні засоби математичного моделювання процесів функціонування верстатів з ЧПК»*
 9. **Комаров Максим Юрійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Аналіз засобів кіберзахисту інформаційних систем і мереж об'єктів критичної інфраструктури»*
 10. **Сичова Вікторія Володимирівна** Інститут електродинаміки НАН України, аспірант, *«Застосування декомпозиції графіків для задач короткострокового прогнозування сумарного електричного навантаження»*
 11. **Болтов Єгор Владиславович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«R-CNN детектор об'єктів для вбудованих систем з використанням вибіркового пошуку»*
 12. **Полухін Антон Вячеславович**, ДП «Гарантований покупець», начальник відділу аналітики та прогнозування, *«Комп'ютерне моделювання процесів визначення цінової позиції суб'єктів ринку електричної енергії на ринку «на добу наперед»*
 13. **Чайкін Михайло Михайлович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Необхідність впровадження та законодавчого регулювання ризик - орієнтованого підходу при проектуванні інформаційних систем на об'єктах критичної інфраструктури енергетики України»*
 14. **Ткаченко Володимир Володимирович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Аналіз уразливостей до кібератак інформаційних систем і мереж об'єктів критичної інфраструктури»*
- 13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва**
- 14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді**
15. **Сергєєв Сергій Миколайович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Аналіз кібератак на рівні мережеских технологій»*
 16. **Чернозьомов Євген Сергійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Засоби ефективного використання сонячної променевої енергії»*

17. **Дімітрієва Дар'я Олександрівна**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Аналіз структури знань для оцінювання компетентності фахівців в сфері ядерної та радіаційної безпеки»*
18. **Шулик Віталій Юрійович**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», студент, *«Методи управління життєвим циклом продукції в системах з використанням засобів Індустрії 4,0»*
19. **Березниченко Вікторія Олександрівна**, Інститут електродинаміки НАН України, аспірантка, *«Дослідження методів комп'ютерного моделювання ємнісних сенсорів»*
20. **Давидюк Андрій Вікторович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Спосіб аналізування ризиків інформаційної безпеки на основі формалізації їх зв'язків»*
21. **Лаушкін Володимир Олександрович**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», студент, *«Система керування магнітним мікророботом для доправлення лікарських засобів всередині організму людини»*
22. **Савельєв Денис Валентинович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Управління ризиками та їх оцінка у проектах розробки програмного забезпечення»*
23. **Адаменко Дмитро Андрійович**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», студент, *«Модель системи керування експериментальною установкою для дослідження високовольтних розрядів та аналізу отриманих експериментальних даних»*
24. **Лєпятьєв Антон Олександрович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Автоматизація підготовки моделей режимів розподільчої мережі»*
25. **к.т.н. Плєскач Борис Миколайович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Оцінка прихованих втрат енергії в технологічних системах»*
26. **Пахольченко Дмитро Віталійович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Нормативний аспект забезпечення кіберзахисту автоматизованих систем управління технологічними процесами»*

27. к.т.н. **Огір Олена Олександрівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Синтез амплітудно-фазової акустичної інформації»*
28. д.т.н. **Гончар Сергій Феодосійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Дослідження пакетних технологій кібербезпеки та захисту інформації»*
29. к.т.н. **Парус Євген Володимирович**, Інститут електродинаміки НАН України *«Моделі резервування послуг регулювання режимів ОЕС України у функціях ціноутворення ринку електроенергії»*
30. к.т.н. **Кучанський Владислав Володимирович**, Інститут електродинаміки НАН України, *«Порівняльний аналіз пристроїв керованої компенсації реактивної потужності магістральних електричних мереж»*
31. д.т.н. **Гільгурт Сергій Якович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Підходи до апаратного прискорення сигнатурного розпізнавання в системах технічного захисту інформації»*
32. д.т.н. **Дубовкіна Ірина Олександрівна**, Інститут технічної теплофізики НАН України, *«Original ecology uninterrupted mode of water treatment»*
33. д.т.н. **Зайцев Євген Олександрович**, Інститут електродинаміки НАН України, *«Оцінювання втрат активної потужності на коронування проводів в залежності від метеорологічних умов»*
34. **Новодворський Володимир Валерійович**, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", аспірант, *«Керований процес екструзії полімерів»*
35. **Криворучко Ігор Петрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Вузол обертання іскроутворювального механізму установки «Іскра» з цифровим управлінням»*
36. д.т.н. **Владимирський Олександр Альбертович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Використання комбінованих вимірювань у течешукачах А-20Т та А-10Т при пошуку витоків трубопроводів теплових мереж»*
37. к.т.н. **Фургат Юрій Олегович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Особливості моделювання фізичних полів, що описуються рівняннями параболічного типу»*

38. к.т.н. **Грецьких Світлана Володимирівна**, Державна установа «Інститут технічних проблем магнетизму НАН України, *«Моделювання розподілу однорідного статичного магнітного поля в околиці сталеві колони циліндричного і прямокутного перетину»*
39. д.т.н. **Яцишин Андрій Васильович**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», *«Математичні підходи визначення рівня впливу місць зберігання золошлакових відходів об'єктів теплоенергетики на навколишнє середовище»*
40. **Кириленко Юрій Олександрович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Математична модель випаровування радіоактивних рідин в межах аварійного приміщення радіаційно-небезпечного об'єкту»*
41. к.т.н. **Запорожець Артур Олександрович**, Інститут технічної теплофізики НАН України, *«Статистичний аналіз впливу енергетичного сектору України на забруднення атмосферного повітря»*
42. д.т.н. **Попов Олександр Олександрович**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», *«Аналіз існуючих підходів до моделювання забруднення атмосферного повітря при аварійному фонтануванні газової свердловини»*
43. **Узденов Тарас Амурович**, Державний університет «Житомирська політехніка», здобувач, *«Аналіз методів планування в DESKTOP GRID»*
44. **Шулик Віталій Юрійович**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», студент, *«Застосування методів пакетної обробки даних на прикладі смарт фабрики»*
45. к.т.н. **Станиціна Валентина Володимирівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, *«Середньозважена собівартість теплової енергії за життєвий цикл від ґрунтових теплових насосів»*
46. д.т.н. **Гурсєв Віктор Олександрович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Веб-орієнтовані тренажерні системи для підготовки персоналу в енергетиці України»*

47. к.т.н. **Анфімова Галина Вікторівна**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, *«Калібрування апаратури реєстрації мікросейсмічної активності за допомогою демонстратора низькочастотної автоматизованої віброкалібрувальної установки»*
48. **Лисенко Євген Миколайович**, ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Технологія конструювання тренувальних занять з використанням комбінованого методу моделювання електроенергетичних систем»*

18⁰⁰ – 18³⁰ – підведення підсумків роботи конференції.

Місце проведення:

ZOOM (ідентифікатор **85948687556**, пароль **PIMEE**, посилання <https://us02web.zoom.us/j/85948687556?pwd=eGtsMmFsd0thWml4akZie jFLdHd5dz09>)

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

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

ПРИСВЯЧЕНА 40-РІЧЧЮ ІНСТИТУТУ, ДНЮ НАУКИ В УКРАЇНІ
ТА З НАГОДИ ВІДЗНАЧЕННЯ 30-Ї РІЧНИЦІ НЕЗАЛЕЖНОСТІ УКРАЇНИ

12 травня 2021 р.

Інформаційна підтримка:



[Сторінка конференції на сайті
Інституту](#)

[Telegram канал молодих вчених
НАН України](#)



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