

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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

ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РЕЄСТРАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ



**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І БЕЗПЕКА»**

Програма

19-21 листопада 2024 р.

Київ–2024

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

19 листопада 2024р.

9⁵⁰–10⁰⁰– реєстрація учасників конференції;
10⁰⁰ – 10¹⁵ – відкриття конференції;
10¹⁵ –11⁴⁵ – пленарні доповіді;
11⁴⁵ –13³⁰ – секційні доповіді;
13³⁰ – 14⁰⁰– перерва;
14⁰⁰ –17⁰⁰ – секційні доповіді.
17⁰⁰–17³⁰ – підведення підсумків роботи першого дня конференції.

20 листопада 2024 р.

10⁰⁰ –13³⁰ – секції доповіді;
13³⁰ – 14⁰⁰– перерва;
14⁰⁰ –17⁰⁰ – секційні доповіді.
17⁰⁰–17³⁰ – підведення підсумків роботи другого дня конференції.

21 листопада 2024 р.

10⁰⁰ –13³⁰ – секції доповіді;
13³⁰ – 14⁰⁰– перерва;
14⁰⁰ –17⁰⁰ – секційні доповіді.
17⁰⁰–17³⁰ – 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.

19-21 листопада 2024 року

ZOOM (ідентифікатор 863 5436 4779, пароль 813296,
посилання

<https://us02web.zoom.us/j/86354364779?pwd=xIUNc6FHD8XdBPaiBlr2EchR75LHiG.1>

19 листопада 2024

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., проф. **Мохора Володимира Володимировича**

10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді

1. д.т.н., проф. **Ланде Дмитро Володимирович**, КПІ ім. Ігоря Сікорського, завідувач кафедри інформаційної безпеки, **PhD, Полуциганова Вікторія Ігорівна**, КПІ ім. Ігоря Сікорського, старший викладач кафедри інформаційної безпеки, к.ф.-м.н. **Смирнов Сергій Анатолійович**, КПІ ім. Ігоря Сікорського, доцент кафедри інформаційної безпеки, *«Методологія рою віртуальних експертів для оцінки взаємозв'язку загроз та уразливостей об'єкту критичної інфраструктури».*
2. к.т.н., **Сватко Віталій Володимирович**, Навчально-науковий інститут Інформаційних технологій, доцент кафедри, **Шахматов Іван Олександрович**, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, викладач кафедри, **Юр'єв Андрій Леонідович**, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, студент магістратури,

«Система персоналізованих рекомендацій для підвищення ефективності продажів телекомунікаційного обладнання на основі штучного інтелекту».

3. **д.т.н. Даник Юрій Григорович**, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, професор кафедри інформаційної безпеки, **д.т.н. Шестаков Валерій Іванович**, Національна академія Служби безпеки України, директор Навчально-наукового інституту інформаційної безпеки та стратегічних комунікацій, *«Варіанти конфліктів та аналіз ризиків застосування штучного інтелекту в сфері національної безпеки та оборони».*
4. **Басиста Ірина Володимирівна**, Львівський державний університет внутрішніх справ, доктор юридичних наук, професор, професор кафедри кримінального процесу, *«Чергові кроки нормативно-правового регулювання штучного інтелекту (продовження огляду)».*
5. **Селезньова Ольга Миколаївна**, завідувач кафедри професійних та спеціальних правових дисциплін, доктор юридичних наук, професор ПВНЗ «Буковинський університет»,
Леваднюк Сергій Миколайович Спеціаліст з організації інформаційної безпеки Агентства активного аудиту, ПВНЗ «Буковинський університет», магістрант юридичного факультету,
«Ризики та переваги використання штучного інтелекту в сучасних умовах».
6. чл-кор. НАН України, д.т.н., професор **Шевченко Анатолій Іванович**, Інститут проблем штучного інтелекту МОН України і НАН України,
«Штучний інтелект: виклики і ризики».

11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді

7. к.т.н. **Омельченко Андрій Анатолійович**, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій Міністерства освіти і науки України, докторант, *«Конфіденційність цифрових біомаркерів та штучний інтелект»*.
8. **Петренко Валентина Петрівна**, Інститут економіки та прогнозування НАН України, аспірант, *«The impact of artificial intelligence on entrepreneurship: insights from a questionnaire study and a brief literature review»*.
9. чл.-кор. НАН України **Бабій Катерина Василівна**, Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, **Ворон Олена Анатоліївна**, Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України НАН України, провідний інженер, *«Вдосконалення рекультивациі техногенно порушених земель за допомогою роботехніки і штучного інтелекту»*.

13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва

14⁰⁰ – 17⁰⁰ – секційні доповіді

10. к.т.н. **Дегтяренко Ілля Вячеславович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, докторант, *«Особливості реалізації моделей глибокого навчання на edge-пристроях»*.
11. Ph.D. **Симонов Денис Ігорович**, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, м. Київ, м.н.с., *«Прогнозування впливу лідерів думок на поведінку соціальних групі»*.

12. **Євдокимов Сергій Олександрович**, Херсонський державний університет, аспірант,
*«Вплив технології *fingerprinting* на кібербезпеку сигнальних систем сучасного залізничного транспорту».*
13. **Замрій Ірина Вікторівна** завідувач кафедри ПЗ д.т.н., доцент, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій,
Шахматов Іван Олександрович, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, аспірант,
*«Технології масштабування даних у боротьбі з *DDOS*-атаками».*
14. **Мартиненко Володимир Віталійович**, Поліський національний університет, студент,
«Алгоритм застосування технології блокчейн для захисту персональних даних на об'єкті інформаційної діяльності».
15. **Чепіга Вадим Сергійович**, Поліський національний університет, студент,
«Підходи до аналізу аномалій у мережевому трафіку».
16. **Тимофєєв Олександр Денисович**, Дніпровський державний університет внутрішніх справ МВС України, курсант,
Науковий керівник **Прокопов Сергій Олександрович**, Дніпровський державний університет внутрішніх справ МВС України, старший викладач кафедри економічної та інформаційної безпеки,
*«Використання *ШІ* для обробки та аналізу великих обсягів даних у реальному часі».*

**17⁰⁰–17³⁰ – підведення підсумків роботи
першого дня конференції**

20 листопада 2024

10⁰⁰ –13³⁰ – секційні доповіді

17. **Смирнова Т.А.**, к.е.н., доц. Дніпровський національний університет ім. Олеса Гончара, старший викладач,
Савельєва С.В., Дніпровський національний університет ім. Олеса Гончара, студент,
«Роль штучного інтелекту в автоматизації бізнес процесів».
18. **Добродомов Дмитро Олександрович**, кафедра прикладної математики і інформатики «Донецький Національний Технічний Університет, магістрант,
к.ф.-м.н. **Любименко Олена Миколаївна**, кафедра прикладної математики і інформатики, електронної техніки Державний вищий навчальний заклад «Донецький Національний Технічний Університет»,
к.т.н. **Штепа Олександр Анатолійович**, кафедра прикладної математики і інформатики, електронної техніки Державний вищий навчальний заклад «Донецький Національний Технічний Університет»,
«Використання штучного інтелекту для розпізнавання зображень та відео у реальному часі».
19. **Парфило Артем Олегович**, Київський національний університет технологій та дизайну, здобувач вищої освіти факультету дизайну,
к.ю.н. **Нізовцев Юрій Юрійович**, Національна академія Служби безпеки України, старший науковий співробітник,
«Інновації в розробці камуфляжних технологій: використання штучного інтелекту та фрактальних патернів для протидії автоматизованим системам виявлення».
20. **Сокол Максим Олегович**, університет імені Альфреда Нобеля, студент, Спеціальність МГ-23м,
«Сучасні тенденції в ШІ».

21. **Бондаренко Степан Юрійович**, фахівець кафедри технологій захисту кіберпростору центру кібербезпеки, Національна академія Служби безпеки України,
к.психол.н., **Вітомський Юрій Леонідович**, доцент кафедри філософії та психології, Київський університет інтелектуальної власності та права Національного університету «Одеська юридична академія»,
«Емоційне зараження та симуляція емпатії в ШІ: психологічні наслідки для емоційного благополуччя людини та соціальної згуртованості».
22. к.ф-м.н., доцент **Кобус Олена Сергіївна**, завідувач кафедри технологій захисту кіберпростору центру кібербезпеки, Національна академія Служби безпеки України,
Бондаренко Степан Юрійович, фахівець кафедри технологій захисту кіберпростору центру кібербезпеки, Національна академія Служби безпеки України,
«Аналіз вразливості систем виявлення вторгнень (IDS) на основі ШІ до агресивних атак».
23. Асистент, **Биби́к Рома́н Тарасович**, Національний університет «Львівська Політехніка»,
Аспірант, **Наконечний Тарас Ігорович**, Національний університет «Львівська Політехніка»,
«Використання штучного інтелекту для аналізу та протидії загрозам радіоелектронної боротьби».

13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва
14⁰⁰ – 17⁰⁰ – секційні доповіді

24. **Рудюк Вікторія Вікторівна**, здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету природничої, спеціальної і здоров'язбережувальної освіти Харківського педагогічного університету імені Г.С. Сковороди,
«Практичні застосування штучного інтелекту у викладанні біології».

25. **д.т.н. Владимирський Олександр Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, пров.наук.співр.,
к.т.н. Владимирський Ігор Альбертович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст.наук.співр.,
Криворучко Ігор Петрович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, наук.співр., аспірант,
Семенюк Дмитро Миколайович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,
«Підвищення якості прийому діагностичної інформації від розподілених у просторі пристроїв збору даних».
26. **Єжелий Юрій Олексійович**, Полтавський університет економіки і торгівлі, асистент кафедри міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин,
Писаренко Єлизавета Олександрівна, Полтавський університет економіки і торгівлі, здобувачка вищої освіти спеціальності 073 Менеджмент освітньої програми «Менеджмент»,
«Хмарні технології та штучний інтелект: оптимізація ресурсів і управління проєктами в цифрову епоху».
27. **Єременко Артем Ігорьович**, магістр 1 року навчання спеціальності «Інженерія програмного забезпечення», Державний університет «Житомирська політехніка»,
Вакалюк Тетяна Анатоліївна, доктор пед. наук, професор, зав. кафедри інженерії програмного забезпечення, Державний університет «Житомирська політехніка»,
«Огляд стратегій машинного навчання».
28. **Волошин В'ячеслав Степанович**, доктор технічних наук, професор. професор по кафедрі охорони праці та навколишнього середовища, Приазовський державний технічний університет,
«Щодо перспектив розвитку штучного інтелекту в порівнянні з людиною (на прикладі мережі CHATGPT)».

29. д.т.н., проф. **Корченко Анна Олександрівна**, Поліський національний університет,
Климець Юрій Андрійович, Поліський національний університет, студент гр КБ – 23м,
«Смарт-контракти для цифрових активів у децентралізованій екосистемі».

17⁰⁰–17³⁰ – підведення підсумків роботи другого дня конференції

21 листопада 2024

10⁰⁰–13³⁰ – секційні доповіді

30. **Васильєва Єлизавета Олексіївна**, Університет імені Альфреда Нобеля, студентка магістратури,
«Як штучний інтелект допомагає управляти маркетинговими бюджетами і скорочувати витрати?».
31. **Калинюк Богдан Сергійович**, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, аспірант,
«Оптимізація енергоефективності мікросервісної архітектури, що використовує агенти штучного інтелекту в умовах дефіциту енергоносіїв».
32. к.т.н. **Кримська Анна Олександрівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, молодший науковий співробітник; доцент, кафедра менеджменту, маркетингу і міжнародної логістики, Чернівецький торговельно-економічний інститут Державного торговельно-економічного університету,
«Штучний інтелект у прогнозуванні аварійних ситуацій та моніторингу критичних об'єктів енергетики».

33. **Тарановський Артем Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,
«Поточний стан використання в Україні регуляторних пісочниць для технологій штучного інтелекту».
34. **Токило Тетяна Сергіївна**, старший викладач,
Кіпичов Ельдар Володимирович, здобувач вищої освіти, Херсонська Державна Морська Академія,
«Вплив штучного інтелекту на сучасну математичну освіту: покрокове навчання, персоналізовані підходи та точність розв'язків».
35. д.т.н., проф. **Дорогий Ярослав Юрійович**, Донецький національний технічний університет, професор кафедри прикладної математики та інформатики,
к.т.н., доц. **Цуркан Василь Васильович**, Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації КПП ім. Ігоря Сікорського, доцент спеціальної кафедри №5,
к.ю.н., **Бердиченко Ірина Олегівна**, Чорноморський національний університет імені Петра Могили, старший викладач кафедри цивільного та кримінального права і процесу,
Дорога-Іванюк Олена Олександрівна, Пологівський ліцей Ковалівської територіальної громади Білоцерківського району Київської області, вчитель вищої категорії з інформатики,
«Використання штучного інтелекту для захисту критичної інфраструктури банківської сфери».
36. **Кондратенко Микола Сергійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,
«Перспективи застосування штучного інтелекту для аналізу сумнівних транзакцій в блокчейн-мережі».

37. **Іванов Дмитро Анатолійович**, Державний університет «Житомирська політехніка», аспірант,
«Огляд параметрів оптимізації моделі для пришвидшення самонавчання».
38. **Токило Тетяна Сергіївна**, старший викладач,
Васильєв Максим Миколайович, здобувач вищої освіти
Херсонська державна морська академія,
«Переваги та недоліки використання штучного інтелекту для навчання».
39. **Азарний Дмитро Ігорович**, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, аспірант,
«Класифікація дінфейків».
40. **Яценко Дмитро Володимирович**, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, аспірант,
«Методика вибору оптимальної моделі для розв'язання задач предиктивної аналітики на базі алгоритмів машинного навчання».
41. **Устенко Артем Олександрович**, Херсонська державна морська академія, курсант,
«Практичні кейси та досвід застосування ші в освітньому процесі».

13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва

14⁰⁰ – 17⁰⁰ – секційні доповіді

42. **Жмай Олександр Володимирович**, позаштатний консультант з питань менеджменту та маркетингу, ПП «ОФСЕТІК»,
«Переваги та недоліки використання штучного інтелекту у сфері вищої освіти».

43. **Ковальова Анастасія Сергіївна**, курсант 2-го курсу Дніпровського державного університету внутрішніх справ, **Рижков Едуард Володимирович**, науковий керівник, кандидат юридичних наук, професор кафедри інформаційних технологій Дніпровського державного університету внутрішніх справ, *«Методи використання штучного інтелекту для виявлення кібератак в Україні».*
44. **Ципляк Олександр Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, вступник до аспірантури, д.т.н. **Артемчук Володимир Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з науково-організаційної роботи, *«Generative AI in Bypassing CAPTCHA: Challenges for Modern Web Platform Security».*
45. **Заглинский Вадим Анатолійович**, студент 5 курсу Поліського національного університету освітньої програми «Кібербезпека та захист інформації», *«Використання штучного інтелекту в OSINT: переваги та виклики».*
46. **Бондаренко Анастасія Вадимівна**, ДВНЗ ПДТУ, Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту, студентка, **Разумова Ганна Вікторівна**, професор кафедри маркетингу та бізнес-адміністрування, Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту, ДВНЗ ПДТУ, доктор економічних наук, доцент, *«Використання штучного інтелекту у процесі прийняття стратегічних рішень».*

47. **Бондаренко Анастасія Вадимівна**, ДВНЗ ПДТУ, Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту, студентка,
к.е.н. **Оскома Олена Володимирівна**, ДВНЗ ПДТУ, Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту, доцент,
«Взаємозалежність штучного інтелекту та BIGDATA: виклики та перспективи розвитку».
48. д.т.н. **Сагайда Павло Іванович**, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», професор,
к.т.н. **Гетьман Ірина Анатоліївна**, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», доцент,
к.е.н. **Держевецька Марина Анатоліївна**, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», доцент,
«Процес удосконалення кібербезпеки з використанням методів машинного навчання, як складової інформаційної підтримки діяльності на основі цифрового інтелекту».
49. **Попова Ольга Григорівна**, курсант 2 курсу Дніпровського державного університету внутрішніх справ,
Науковий керівник, **Прокопов Сергій Олександрович**, старший викладач кафедри інформаційних технологій Дніпровського державного університету внутрішніх справ,
«Використання ШІ для моніторингу екологічних загроз».
50. **Виноградова Ксенія Віталіївна**, курсант 2 курсу Дніпровського державного університету внутрішніх справ,
Науковий керівник, **Рижков Едуард Володимирович**, кандидат юридичних наук, професор кафедри інформаційних технологій Дніпровського державного університету внутрішніх справ,
«Використання штучного інтелекту підрозділами стратегічних розслідувань Національної поліції України».

51. **Сиротюк Ярослав Анатолійович**, студент 5 курсу Поліського національного університету освітньої програми «Кібербезпека та захист інформації»,
«Використання штучного інтелекту В OSINT: переваги та виклики».
52. **Заїка Назар Валентинович**, аспірант Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,
Комаров Максим Юрійович, викладач Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,
Мартинюк Ігор Вадимович, інженер Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захисту інформації,
Молчанов Олег Олегович, інженер Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захист інформації,
«Шляхи підвищення ефективності та протидії загрозам при застосуванні автоматизації та штучного інтелекту для кібербезпеки».
53. **Мохор Володимир Володимирович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, директор,
Цуркан Оксана Володимирівна, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник,
Герасимов Ростислав Павлович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник,
Яшенков Вадим Петрович, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, науковий співробітник,
Клименко Тетяна Михайлівна, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, завідувачка відділу,
«Ландшафт загроз використання штучного інтелекту в атаках соціальної інженерії».

54. **Антонішин Михайло Васильович**, Центральний науково-дослідний інститут ЗС України, науковий співробітник,
Леднєй Вадим Львович, Центральний науково-дослідний інститут ЗС України, начальник науково-дослідного відділу,
Мигун Максим Юрійович, Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, науковий співробітник,
«OWASP for artificial intelligence (AI) and machine learning (ML)».
55. PhD **Давидюк Андрій Вікторович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник,
Кулик Сергій Васильович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,
«Artificial Intelligence in Cybersecurity for Cloud Services».
56. **Попова Анна Олександрівна**, кафедра прикладної математики і інформатики, електронної техніки Державний вищий навчальний заклад «Донецький Національний Технічний Університет», магістрант,
к.ф.-м.н. **Любименко Олена Миколаївна**, доц. кафедри прикладної математики і інформатики, електронної техніки, Державний вищий навчальний заклад «Донецький Національний Технічний Університет»,
к.т.н. **Маслова Наталія Олександрівна**, зав. кафедри прикладної математики і інформатики, електронної техніки, Державний вищий навчальний заклад «Донецький Національний Технічний Університет»,
к.т.н. **Штепа Олександр Анатолійович**, доц. кафедри електронної техніки та комп'ютерної інженерії, Державний вищий навчальний заклад «Донецький Національний Технічний Університет»,
«Використання штучного інтелекту для аналізу даних та виявлення аномалій у системі квадратичного голосування на блокчейні».

57. **д.т.н. Вавіленкова Анастасія Ігорівна**, Національна академія Служби безпеки України, завідувач кафедри кібербезпеки,
«Алгоритми пошуку змісту в інформаційних повідомленнях».
58. **Безуглий Олексій Микитович**, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, аспірант,
«Об'єднання та ідентифікації інформаційних об'єктів із декількох джерел для забезпечення єдиної обстановки в зоні відповідальності».

**17⁰⁰–17³⁰ – підведення підсумків роботи
конференції**

Місце проведення:

ZOOM (ідентифікатор 863 5436 4779, пароль 813296,
посилання <https://us02web.zoom.us/j/86354364779?pwd=xIUNc6FHD8XdBPaiblR2EcHr75LHiG.1>)

З питаннями щодо конференції звертатися:

ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, вул. Генерала Наумова, 15,
кім.303, Цуркан Оксана Володимирівна,
тел.424-91-62, 068-014-57-22, e-mail: otsurkan24@gmail.com