

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО»
ФАКУЛЬТЕТ СОЦІОЛОГІЇ І ПРАВА
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМЕНІ В.М. ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА
ШЕВЧЕНКА
ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА КІБЕРНЕТИКИ
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ФІНТЕХ ТА ІННОВАЦІЙНИХ
КОМПАНІЙ

ПРОГРАМА

***X Міжнародної науково-практичної конференції
«Глушковські читання»***

***«Історія, сучасний стан та тенденції
цифрового розвитку суспільства»***

2 грудня 2021 року

Київ

Склад організаційного комітету конференції

1.	Михайло ІЛЬЧЕНКО	академік НАН України, Голова вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, голова організаційного комітету
2.	Олександр ПАЛАГІН	академік НАН України, заст. директора з наукової роботи Інституту Кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
3.	Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО	проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського
4.	Яна ЦИМБАЛЕНКО	декан факультету соціології і права, заступник голови організаційного комітету
5.	Юрій КРАК	професор, член-кореспондент НАН України, завідувач кафедри теоретичної кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка
6.	Роман БОГАЧЕВ	к. філос. н., доцент, завідувач кафедри філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського
7.	Віра ГЛУШКОВА	ст. науковий співробітник Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
8.	Андрій САМАРСЬКИЙ	к. філос. н., ст. викл. каф. філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського
9.	Василь ПІХОРОВИЧ	ст. викл. каф. філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського
10.	Марина СТОРОЖИК	викл. каф. філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського
11.	Петро БОГДАН	інженер, факультет електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського

Програмний комітет

1.	Михайло ЗГУРОВСЬКИЙ	академік НАН України, ректор КПП ім. Ігоря Сікорського, голова організаційного комітету
2.	Олександр ПАЛАГІН	академік НАН України, заст. директора з наукової роботи Інституту Кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
3.	Михайло ІЛЬЧЕНКО	академік НАН України, Голова вченої ради КПП ім. Ігоря Сікорського
4.	Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО	проректор з навчальної роботи КПП ім. Ігоря Сікорського
5.	Юрій КРАК	професор, член-кореспондент НАН України завідувач кафедри теоретичної кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка
6.	Бен ПІТЕРС	Associate Professor, Media Studies in the university of Tulsa, USA
7.	Марк ЖЕЛЕЗНЯК	Professor, Institute of Environmental Radioactivity, Fukushima University, Japan
8.	Тетяна ЄРМОЛЬСВА	Research scholar, Biodiversity and natural resources program, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria

Вітаємо учасників
X Міжнародної науково-практичної конференції
«Глушковські читання»

Регламент роботи конференції

2 грудня 2021 року

9.30 -10.00 – Реєстрація учасників, технічно-консультаційні заходи.

10.00-13.00 – Відкриття конференції. Пленарне засідання.

Приєднатись до конференції Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/8805884865?pwd=V2VBOURPRitzN2VJRmlpK1FabjE3UT09>

Ідентифікатор конференції: 880 588 4865

Код доступу: 2NEwfI

13.00-14.00 – Перерва.

14.00-19.00 – Продовження роботи конференції.

Приєднатись до конференції Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/8805884865?pwd=V2VBOURPRitzN2VJRmlpK1FabjE3UT09>

Ідентифікатор конференції: 880 588 4865

Код доступу: 2NEwfI

16.00 – 19.00 - Секція молодих дослідників

Приєднатись до конференції Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/85920950497?pwd=bzZ2bkJzWHNPT1RuQmsrRFVQbzNPUT09>

Ідентифікатор конференції: 859 2095 0497

Код доступу: 479728

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

ІЛЬЧЕНКО МИХАЙЛО ЮХИМОВИЧ - д.т.н., академік НАНУ, професор, Голова Вченої ради університету, директор Інституту телекомунікаційних систем, КПП ім. Ігоря Сікорського.

Вітальне слово від КПП ім. Ігоря Сікорського.

ЦИМБАЛЕНКО ЯНА ЮРІЇВНА – к. держ. упр., доцент, декан факультету соціології і права КПП ім. Ігоря Сікорського.

Вітальне слово від факультету соціології і права КПП ім. Ігоря Сікорського.

BENJAMIN PETERS – PhD, Prof. The University of Tulsa, USA.

Вітальне слово.

КРАК ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ – д.ф.-м.н., чл.-кор. НАНУ, професор, завідувач кафедри теоретичної кібернетики факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Вітальне слово.

КОСТЕЦЬКИЙ РУСЛАН ІГОРОВИЧ - заступник голови Української асоціації фінтех та іноваційних компаній.

Вітальне слово.

ПАЛАГІН ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ - академік НАН України, заст. директора з наукової роботи Інституту Кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України.

Проблеми моделювання і прогнозування соціальних процесів та стану навколишнього середовища.

ERMOLIEV Y. - Prof., International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria, **ERMOLIEVA T.Y.** – PhD, Prof., International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria.

Challenges of modern advanced systems analysis problems.

МАРК ЖЕЛЕЗНЯК - Professor, Institute of Environmental Radioactivity, Fukushima University, Japan.

Системи підтримки прийняття рішень з реагування на радіаційні аварії: розробка та впровадження з урахуванням наслідків Чорнобильської аварії та аварії АЕС Фукусіма Дайїчі.

КРАК ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ – д.ф.-м.н., чл.-кор. НАНУ, професор, завідувач кафедри теоретичної кібернетики факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, **МАНЗЮК ЕДУАРД ОЛЕКСАНДРОВИЧ** - к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Хмельницького національного університету, **БАРМАК ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ**, Хмельницький національний університет.

Про підходи до машинного навчання на основі довіри штучному інтелекту.

ГЛУШКОВА В.В. - к.ф.-м.н., с.н.с. Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, **КЛИМЕНКО В.П.** - д.ф.-м.н., заст. директора ІПММС НАН України, **ЖАБИН С.А.** - к.і.н., с.н.с. ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України», **КОРОБКОВА Т.В., БОГЕМСКАЯ З.В.**

О Всесоюзной ассоциации пользователей ЦВМ серии «МИР».

ВИШНЕВСЬКИЙ В.В. - к.т.н., п.н.с. ІПММС НАН України, **КРУКОВСЬКИЙ М.Ю.** - к.т.н., с.н.с. ІПММС НАН України.

Щодо управління життєвим циклом інформаційних систем спеціального призначення.

ЗОРКАЛЬЦЕВ В.И. – к.э.н., д.т.н., Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, Иркутск.

Процедуры агрегирования в экономике.

БОГАЧЕВ Р. М. - к.філос.н., доц., завідувач кафедри філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського.

«СОВА МІНЕРВИ ВИЛІТАЄ В СУТІНКАХ: ЛОГІКА справи та СПРАВА логіки».

ПРОДОВЖЕННЯ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. **БАРДАДИМ Т.О., ОСИПЕНКО С.П.**
Про штучний інтелект і не тільки...
2. **БОГДАН П.А.**
Про поняття управління в кібернетиці.
3. **БУБОН Т.В.**
Роль інформаційних технологій у формуванні професійних компетентностей керівника.
4. **ГЕРАЇМЧУК І.М.**
Всезагальна віртуальна безплатна наукова бібліотека.
5. **ГЛАЗУНОВ Н.М.**
Теоретико-групові ідеї академіка В.М. Глушкова, їх застосування і розвиток в теоретичній кібернетическій і системному аналізі.
6. **ГЛУШКОВА В.В., КІЛІЄВИЧ О.І.**
Кібернетика і сталий розвиток.
7. **ГНАТІЄНКО Г.М., КОСТЕЦЬКИЙ Р.І., ДОМРАЧЕВ В.М., САЙКО В.Г.**
Розвиток цифровізації банківського сектору в Україні.
8. **ГОЛОЦУКОВ Г.В., ПУСТОВОЙТ М.М.**
Кіберінфраструктура Національного наукового фонду США.
9. **ГОРБАЧУК В.М., БАТІГ Л.О.**
Про Офіс передової кіберінфраструктури і Відділ інформаційних та інтелектуальних систем Національного наукового фонду США.
10. **ГРИН Н. М., НИЖЕЧИК Ю.С.** *Израиль, Россия*
К истории создания цифровых технологий: ИС “ПЕЛИКАН” как составная часть функционирования городской службы крови.
11. **ДЕВТЕРОВ И.В.**
Эпоха электронных кави.

12. **ДЕНИСЕНКО Н.В.**
Трансформація структур життєсвіту в дігитальній культурі: соціально-феноменологічна рефлексія.
13. **ДУНАЄВСЬКИЙ М.С.**
Оптимальне управління запасами як складова автоматизованого організаційного управління.
14. **ЄФРЕМОВ М.С., КРАК Ю.В., КУДІН Г.І.**
Про алгоритм класифікації на основі оптимальних перетворень простору характеристичних ознак.
15. **КАРПЕЦЬ Е.П.**
Дослідження деяких питань формування ефективних структурних пропорцій в умовах цифровізації національної економіки.
16. **КОСС В.А.**
Кибернетика в сотворчестве с системологией.
17. **КОСТРОМІНА Г.М.**
Соціальний інженеризм О.К. Гастєва.
18. **КУЗНЕЦОВА І.О.**
Пізнання в умовах дистанційного навчання.
19. **КУЗНЄЦОВ В.О., КУЛЯС А.І., КРАК Ю.В., ЛЯШКО В.І., ПЕТРОВИЧ В.М.**
Про підхід до класифікації даних на основі глибинного навчання та кусково-лінійного розділення.
20. **КУПРІН О.М.**
Надання рекомендацій користувачу онлайн-сервісу на підставі обробки даних як базис безпаперової інформатики В.М. Глушкова.
21. **ЛУКЬЯНОВ И.О., КОВАЛЬ В.П.**
Об эффективности параллельного многопопуляционного генетического алгоритма.
22. **ЛУЦ В.К.**
Перспективи застосування алгоритмів кластерізації для зменшення розмірності і складності математичних моделей.

23. **ЛУЦ В.К., ЛУЦ Я.В.**
Адаптивні режими кодеків зображень.
24. **МУРАТОВА І.А.**
Технології – справжні революціонери.
25. **НЕКРАСОВА Л.М.**
Энергия жизни.
26. **НИКОЛЕНКО Д.І.**
Інформаційна технологія підготування та обробки електронних фінансових документів з показниками у табличній формі.
27. **ОЛЬШЕВСЬКИЙ С.В., БОСКІН О.О., ЛИТВИНЕНКО В.І., КВАЧЕНОК І. В.**
Метод предварительной подготовки γ -спектров радиоактивных изотопов для проведения их дальнейшей идентификации.
28. **ПАШКО А.О., КРАК Ю.В., СТЕЛЯ О.Б.**
Інтелектуальний аналіз аритмії на ЕКГ.
29. **ПІХОРОВИЧ В.Д.**
Еволюція філософських поглядів академіка В.М. Глушкова.
30. **POLYAKOV V.IU., BUTKEVYCH O.F.**
Some features of multi-agent systems application in the power systems.
31. **ПОДЧАСОВА Т.П., ГЛУШКОВА В.В.**
АСУ как основа тотальной цифровизации экономических и социальных процессов (Индустрия 4.0).
32. **ПОЛЩУК В.В.**
Застосування штучного інтелекту при холодній прокатці металу.
33. **ПОНОМАРЕНКО В.В.**
В.М. ГЛУШКОВ про цифровое развитие общества.
34. **ПОТІЩУК О.О.**
Дистанційна освіта: онлайн платформи та інструменти навчання.
35. **ПРЕПОТЕНСКАЯ М.П.**
СНЕК-культура и Homo Fractus.

36. РУБАНЕЦЬ О.М.

Інформаційна безпека: сучасні виклики.

37. РУДЕНКО Т.П.

Знання, інформація, людський та машинний інтелект як основні фактори розвитку сучасного суспільного виробництва.

**38. САВІНА Н.Б., ЛИТВИНЕНКО В.І., МІХНО М.М,
МИХАЙЛОВ С.В.**

Навчання нечітких когнітивних карт з використанням алгоритму оптимізації рою частинок для моделювання впливу економічних факторів.

39. САМАРСЬКИЙ А.Ю.

Про внесок В.М. Глушкова у гносеологічні основи кібернетики.

40. СТРЕБКОВА Ю.В., КРАВЧЕНКО І.А.

Дистанційна освіта управлінців у контексті безпаперової інформатики.

41. ФЕФЕЛОВА І.М., ЛИТВИНЕНКО В.І.

Прогнозування третичної структури білку на двовірній трикутній решітці.

42. ЩИРИЦЯ Т.В.

Моделювання та прогнозування організаційних та самоорганізаційних практик соціальної роботи.

43. ЮЩЕНКО К.С.

Засоби штучного інтелекту у системах підготовки персоналу.

СЕКЦІЯ МОЛОДИХ ДОСЛІДНИКІВ

1. **БАБІЙ А.В.**

Сучасний стан цифрового суспільства: історія та тенденції.

2. **БЕССАРАБ К.А.**

Дистанційна форма навчання як причина реорганізації системи освіти в Україні.

3. **БРАСЛАВСЬКА О.Є.**

Тенденції розвитку та майбутнє дистанційного навчання.

4. **БУЛАК А.С., ПОТІЩУК О.О.**

Проблеми безпеки інтернету речей.

5. **ВЕРГЕЛЮК О.А., ПОТІЩУК О.О.**

Класифікація інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень та особливості їх архітектури.

6. **ГЕРАСИМЕНКО В.М.**

Штучний інтелект – мрії та реальність.

7. **ДАНЬКОВА О.М.**

Застосування розробок цифрових технологій в соціальній сфері.

8. **ДУДІН В.Ф., ПОТІЩУК О.О.**

Штучний інтелект: минулі та сучасні досягнення людства.

9. **ЗОТЬКО М.О.**

Майбутнє, яке настало вчора: дистанційна освіта.

10. **ІВАНЕЦЬ А.В., ПОТІЩУК О.О.**

Філософія і кібернетика: машина та людина.

11. **КОЗЛОВСЬКА К.В.**

Smart-технології в сучасному освітньому процесі.

12. **КОТЮХ К.І.**

Дистанційна освіта – тимчасовий захід чи освіта майбутнього?

13. **ЛАШКУЛ В.В.**

Дистанційне навчання: тимчасово чи назавжди?

14. ЛЕЩЕНКО П.В.

Тенденції розвитку і застосування штучного інтелекту (андроїдів) в житті людини, його переваги і недоліки.

15. НАСОНОВ П.О.

Застосування інформаційних технологій у сфері соціальної інфраструктури України. Перші кроки провести діджиталізацію держави.

16. НЕВЗОРОВ-БЕКЕТОВ М.С.

Вплив спостерігача у Досліді Юнга – нові можливості прийому та передачі даних у сучасній теоретичній кібернетиці.

17. ОЛІЙНИК А.С.

Чи слід в майбутньому повністю переходити на дистанційну форму навчання?

18. ПОРОХОВАТА Є.О.

Правові аспекти використання штучного інтелекту.

19. РАСКВАСОВА О.С.

Цифрова інклюзія: телефонні додатки для людей з інвалідністю.

20. СКРЕМІНСЬКИЙ М.В.

Застосування штучного інтелекту в публічному управлінні: переваги та недоліки.

21. СТОЛЯР Н.А.

Штучний інтелект в житті людини.

22. ТАРАН Д.А.

Що таке штучний інтелект та чи може він повстати?

23. ТАРАСЮК Т.О.

Вплив проблем інформаційної безпеки користувачів на цифровий розвиток.

24. ТИМЧИШИН Н.М.

Інтернет речей та його перспективи.

25. ЯЦЕНКО В.С.

Проблема автоматизації навчання: історія становлення дистанційної освіти.