

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 ЄРМОЛЬЄВА     | 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: 2NEwfl*

**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: 2NEwfl*

**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, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

*Вітальне слово від КПІ ім. Ігоря Сікорського.*

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

*Вітальне слово від факультету соціології і права КПІ 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 кібернетиці і системному аналізі.
6. **ГЛУШКОВА В.В., КІЛЄВИЧ 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 історії створення цифрових технологій: ІС “ПЕЛИКАН” як складова частина функціонування міської служби крові.
11. **ДЕВТЕРОВ И.В.**  
Епоха електронних ками.

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. Гастева.
18. **КУЗНЕЦОВА І.О.**  
Пізнання в умовах дистанційного навчання.
19. **КУЗНЕЦОВ 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. **ЛУКЪЯНОВ И.О., КОВАЛЬ В.П.**  
Об эффективности параллельного многопопуляционного генетического алгоритма.
22. **ЛУЦ В.К.**  
Перспективи застосування алгоритмів кластеризації 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  $\gamma$ -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. **ПОТЩУК 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 двомірній 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. **ОЛЙНИК 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.