

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КПІ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМЕНІ В. М. ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ
НАПН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ НАН УКРАЇНИ

ПРОГРАМА

V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ



IT&I



Інформаційні технології та взаємодії

м. Київ, 20-21 листопада 2018 року

Київ

*Факультету інформаційних
технологій 5 років!*

Конференція розпочинає роботу
20 листопада 2018 р. о 10 годині
в актовій залі факультету
інформаційних технологій
Київського національного
університету імені Тараса
Шевченка (м. Київ, вул. Богдана
Гаврилишина, 24, поверх 4).

Реєстрація учасників і гостей з
9:00 у фойє факультету
інформаційних технологій
Київського національного
університету імені Тараса
Шевченка за адресою м. Київ, вул.
Богдана Гаврилишина, 24.

Conference starts in **Assembly Hall** of the Faculty of the Faculty of Information Technology of Taras Shevchenko National University of Kyiv (24 Bohdana Havrylyshyna Str., Kyiv)
November 20, 2018 at 10 a.m.

Registration of participants and guests starts in the **Lobby** of the Faculty of Information Technology of Taras Shevchenko National University of Kyiv (24 Bohdana Havrylyshyna Str., Kyiv)
November 20, 2018 at 9 a.m.

Адреса оргкомітету:

04116, м. Київ

вул. Богдана Гаврилишина, 24

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Факультет інформаційних технологій

E-mail: fit_conferencii@ukr.net



ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова програмного комітету:

Тесля Юрій Миколайович — д.т.н., професор

Заступник голови програмного комітету:

Снитюк Віталій Євгенович — д.т.н., професор

Члени програмного комітету:

Бабаєв Ігбал — д.т.н., професор

Бабенко Тетяна Володимирівна — д.т.н., професор

Білощицький Андрій Олександрович — д.т.н., професор

Бушуєв Сергій Дмитрович — д.т.н., професор

Волошин Олексій Федорович — д.т.н., професор

Гогунський Віктор Дмитрович — д.т.н., професор

Голуб Сергій Васильович — д.т.н., професор

Кравченко Юрій Васильович — д.т.н., професор

Колеснікова Катерина Вікторівна — д.т.н., професор

Кононенко Ігор Володимирович — д.т.н., професор

Кудін Володимир Іванович — д.т.н., професор

Левикін Віктор Макарович — д.т.н., професор

Марков Крассімір — PhD

Мороз Григорій Борисович — д.т.н., професор

Морозов Віктор Володимирович — к.т.н., професор

Онищенко Андрій Михайлович — д.е.н., доцент

Подчасова Тетяна Павлівна — д.т.н., професор

Порєв Геннадій Володимирович — д.т.н., доцент

Рач Валентин Анатолійович — д.т.н., професор

Триус Юрій Васильович — д.т.н., професор

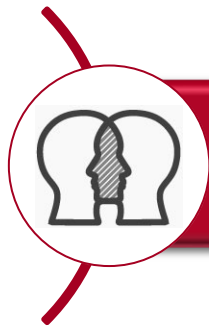
Толюпа Сергій Вікторович — д.т.н., професор

Харитонов Юрій Миколайович — д.т.н., професор

Чернов Сергій Костянтинович — д.т.н., професор

Шевченко Віктор Леонідович — д.т.н., професор

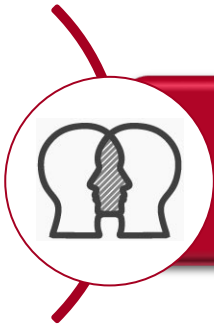
Яловець Андрій Леонідович — д.т.н., професор



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Організаційний комітет

- Тесля Ю.М. – голова організаційного комітету конференції, доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, декан факультету інформаційних технологій КНУ імені Тараса Шевченка.
- Бичков О.С. – кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри програмних систем і технологій КНУ імені Тараса Шевченка.
- Білощицький А.О. – доктор технічних наук, професор, лауреат премії Верховної Ради України для найталановитіших молодих вчених, завідувач кафедри інформаційних систем і технологій КНУ імені Тараса Шевченка.
- Кравченко Ю.В. – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри мережевих та інтернет технологій КНУ імені Тараса Шевченка.
- Морозов В.В. – кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри технологій управління КНУ імені Тараса Шевченка.
- Оксіюк О.Г. – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та захисту інформації КНУ імені Тараса Шевченка.
- Палій С.В. – кандидат технічних наук, доцент, заступник декана з наукової роботи факультету інформаційних технологій КНУ імені Тараса Шевченка.
- Плескач В.Л. – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри прикладних інформаційних систем КНУ імені Тараса Шевченка.
- Снитюк В.Є. – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інтелектуальних та інформаційних систем КНУ імені Тараса Шевченка.



КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ

20 ЛИСТОПАДА 2018 РОКУ, ВІВТОРОК

- 9:00 – 10:00** Реєстрація учасників конференції, знайомство із факультетом інформаційних технологій - фойє
- 10:00 – 13:00** Пленарне засідання конференції - актовая зала
- 13:00 – 14:00** Перерва на обід
- 14:00 – 18:00** Секційні засідання конференції
- Секція 1. Математичні основи інформаційних технологій, ауд. 310
- Секція 2. Інформаційні технології управління проектами, актовая зала
- Секція 3. Інформаційна аналітика та впливи, ауд. 313
- Секція 4. Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних, ауд. 311
- Секція 5. Інформаційні технології захисту кіберпростору, ауд. 316
- Секція 6. Інформаційні технології електронної комерції та електронного урядування, ауд. 304
- Секція 7. Технології електронної освіти, ауд. 304
- 17:15 –** Дружня вечеря для учасників конференції

21 ЛИСТОПАДА 2018 РОКУ, СЕРЕДА

- 9:00 – 10:00** – Реєстрація учасників конференції
ФІТ КНУ імені Тараса Шевченка, фойє
- 10:00 – 18:00** – Секційні засідання конференції
- Секція 2. Інформаційні технології управління проектами, актовая зала
- Секція 4. Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних, ауд. 311
- Секція 5. Інформаційні технології захисту кіберпростору, ауд. 316
- Секція 7. Технології електронної освіти, ауд. 304
- 13:00 – 14:00** Перерва на обід

22 ЛИСТОПАДА 2018 РОКУ, ЧЕТВЕР

- 16:30 –** Урочисте зібрання з нагоди п'ятиріччя факультету інформаційних технологій
Актовa зала Інститут післядипломної освіти
КНУ імені Тараса Шевченка (вулиця Васильківська, 36)



CONFERENCE TIMETABLE

Tuesday, November 20, 2018

9:00 – 10:00 – Registration of conference participants

Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, lobby

10:00 – 13:00 – Plenary talks

Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, assembly hall

13:00 – 14:00 – Lunch break

14:00 – 18:00 – Parallel sessions

*Section 1. Mathematical Foundations of Information Technology, **room 310***

*Section 2. Information Technologies of Project Management, **assembly hall***

*Section 3. Information Analytics and Influence, **room 313***

*Section 4. Technologies of Artificial Intelligence, **room 311***

*Section 5. Information Technologies of Cyberspace Security, **room 315***

*Section 6. Information Technologies of E-Commerce and E-Government, **room 304***

*Section 7. Technologies of Electronic Education (e-Learning), **room 304***

17:15 – Friendly dinner for conference participants

Wednesday, November 21, 2018

9:00 – 10:00 – Registration of conference participants

Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, lobby

10:00 – 18:00 – Parallel sessions

*Section 2. Information Technologies of Project Management, **assembly hall***

*Section 4. Technologies of Artificial Intelligence, **room 311***

*Section 5. Information Technologies of Cyberspace Security, **room 315***

*Section 7. Technologies of Electronic Education (e-Learning), **room 304***

13:00 – 14:00 – Lunch break

Thursday, November 22, 2018

16:30 – Solemn meeting dedicated to the fifth anniversary of the Faculty of Information Technology.

Assembly Hall, Institute of Postgraduate Education.

Taras Shevchenko National University of Kyiv (Vasylkivska Street, 36).



ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ SCIENTIFIC PROGRAM

20

ВІВТОРОК / TUESDAY

ЛИСТОПАД / NOVEMBER

*Київський національний університет
імені Тараса Шевченка, Факультет
інформаційних технологій,
м. Київ, вул. Богдана Гаврилишина, 24,
актова зала*

*Taras Shevchenko National University of
Kyiv, Faculty of Information Technology,
Assembly Hall, 24 Bohdana Havrylyshyna
Str., Kyiv*

10:00**• Відкриття конференції****10:15****• Opening of the Conference**

Вітальне слово. Доктор біологічних наук, проректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка з наукової роботи, **Мартинюк Віктор Семенович.**

Вітальне слово. Доктор технічних наук, професор, декан факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, **Тесля Юрій Миколайович.**

10:15**• Пленарне засідання****13:00****• Plenary Talks**

1. **Селецький А.М.**, COO at Lizard Soft, Co-Founder / Partner в IT Network, Президент клубу бізнес-аналитиків BA Network, Тренер в GROW.
Тема: "Шлях до успіху - підготовка до нарад".
2. **Юдін О.К.**, д.т.н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету

інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Тема: *“Сучасна класифікація підготовки кадрів з інформаційних технологій та безпеки інформаційних технологій (БІТ)”*.

3. **Семенченко А.І.**, д.н. з держ. упр., професор, директор Інституту вищих керівних кадрів Національної академії державного управління при Президентові України.
Тема: *“Підвищення готовності громадян та публічних службовців до е-урядування та е-демократії на прикладі україно-швейцарського проекту EGAP”*.
4. **Пермяков О.Ю.**, д.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри зв'язку та АСУ Національного університету оборони імені Івана Черняховського.
Тема: *“Інформаційно-телекомунікаційні технології і сучасна збройна боротьба”*.
5. **Білощицький А.О.**, д.т.н., професор, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
Тема: *“Міжнародні проекти як засіб підвищення рейтингу освітньо-наукових організацій”*.
6. Professor **Georgi P. Dimitrov**, PhD, Department of Information Technology Vice-Dean, University of Library Studies and Information Technologies, Sofia, Bulgaria,
Topic: *«Graph Brain Signals Processing»*.
7. **Снитюк В.Є.**, д.т.н., професор, завідувач кафедри інтелектуальних та інформаційних систем факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
Тема: *«Системність та еволюційність - парадигматичні аспекти процесів прийняття рішень»*.
8. **Тесля Ю.М.**, д.т.н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, декан факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
Тема: *«Теорія Несилової Взаємодії. Міфи і реальність»*.

13:00• **Перерва на обід****14:00**• **Lunch break****14:00**• **Секційні засідання****18:00**• **Parallel Sessions**

Секція 1 Математичні основи інформаційних технологій.	Section 1 Mathematical Foundations of Information Technology.
14:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, аудиторія 310	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, room 310

Керівники: Бичков О.С., к.ф.-м.н., доц.

Секретар: Ковтун О.І., к.ф.-м.н., доц.

- *Бичков О.С. Про деякі питання розвитку та застосування теорії нечітких гібридних автоматів*
- Georgi P. Dimitrov, Galina S. Panayotova, Oleksii Bychkov. One approach to create a modular software to analyse brain waves.
- *Suprun O.M., Liuzniak A.V. Mathematical Basis In The Bitcoin Cryptography*
- *Korchyk T. A., Kudin V.I., Onyshchenko A.M., Semenyuk D. Y. Modeling The Sectoral Evolution Of The Economy In The Context Of The Implementation Of The Paris Agreement*
- *Didyk A. A., Onyshchenko A.M., Kudin V.I. Matrix Models Of Environmental And Economic Interaction*
- *Antonevych M. M., Kudin V.I., Onyshchenko A.M. Matrix Pseudobasic Algorithms*
- *Bojko N.V. About Some Technological Aspects In Research Of Conflicts In It Projects*
- *Алі Аль-Амморі, Аль-Амморі Х.А., Дегтярьова А.О., Ключан А.Є. Способи підвищення достовірності інформації в системах управління*
- *Гнатієнко Г.М. Визначення вагових коефіцієнтів критеріїв задачі багатокритеріальної оптимізації у вигляді функцій належності нечіткій множині*
- *Ільїн М., Василенко В., Шевченко В.Л. Керування мобільним пристроєм за допомогою погляду*
- *Бражиненко М.Г., Козачок П.А., Федоренко Р.М., Шевченко В.Л. M2M signal data compression*
- *Кінзерський Д.С., Берездецький Р.Ю., Шевченко В.Л. Використання хмарних технологій налітничної обробки даних для знаходження найкращого вибору на основі створення і аналізу резюме*
- *Климко В.В., Козачок П.А., Шевченко В.Л., Шевченко А.В. Ідентифікація дисфункціональних станів медичних систем за допомогою таксонометричного методу*
- *Климко В.В., Шевченко В.Л. Використання сенсорів для виявлення небезпечних ситуацій для користувача*

- *Кулінський В.М.* Прогнозування розповсюдження деформаційних сил в математичній моделі хребта людини
- *Поперешняк С.В., Бичков О.С.* Моделювання та прогнозування проведення хірургічного втручання при лікуванні хворих з різницею довжин кінцівок
- *Порєв Г.В., Бичков О.С.* Про стійкість нечітких динамічних систем заданих рівнянням з процесом нечіткого блукання
- *Супрун О.М., Бичков О.С.* Чисельний метод розв'язання нечітких диференціальних рівнянь
- *Табунов А.А., Ткаченко М.В., Федоренко Р.М.* Способи і особливості систем розпізнавання мовлення
- *Шевченко Д.О., Кулінський В.М.* Інформаційні технології діагностування хвороб опорно-рухового апарату
- *Шевченко В.Л., Поляков С.А., Бичков А.С.* Моделювання нечіткої динаміки

Секція 2 Інформаційні технології управління проектами.	Section 2 Information Technologies of Project Management.
14:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, актовa зала	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Assembly Hall

Керівники: Морозов В.В., к.т.н., проф.

Секретар: Тімінський О.Г., к.т.н., доц.

- *Морозов В.В.* Розробка комплексної інтегрованої системи управління складними проектами.
- *Кальніченко О.В.* Потoki змін як складова антисипативного управління проектами.
- *Кубявка Л.Б.* Аналіз методологій управління динамічними системами ІТ проектів.
- *Левикін В.М., Левикін І.В.* Еволюційна модель прототипу проекту.
- *Шкуро М.Ю.* Наукове підґрунтя вдосконалення компетентності місцевої громади у проектах підвищення енергоефективності.
- *Лозицький О.А., Кунанець О.О., Пасічник В.В., Кунанець Н.Е., Ржеуський А.В.* Використання інформаційних технологій в туристичній сфері
- *Кунанець О.О., Ржеуський А.В., Кунанець Н.Е., Пасічник В.В.* ІТ-стартап «Кров до крові».
- *Ситник В.А., Булашов В.В.* Аналогова модель управління ІТ проектами з відкритим кодом.
- *Марущак І.О.* Використання проактивних моделей і методів у проекті територіального розвитку проектно-орієнтованих організацій.
- *Войтенко О.С.* Обмін знаннями в гнучких командах проектів.
- *Тімінський О.Г.* Аспекти впровадження методів біадаптивного управління проектно-орієнтованими організаціями.
- *Коломієць А.С., Мезенцева О.О.* Стратегія управління ІТ-проектом.
- *Латишева Т.В.* Метод рефлексорного пошуку інформації юридичного характеру.

- *Оберемок Н.В.* Аналіз особливостей управління геологічними проектами.
- *Tigran G. Grigorian, Vasyl V. Torubara.* The selection of optimal strategies of IT-project stakeholders' coalitions behavior.
- *Білощицький А.О., Білощицька С.В., Вацкель В.Ю., Вацкель І.Ю.* Інформаційна технологія моніторингу метео умов і прогнозування захворювань рослин «Інспектор-Метео».
- *Білощицький А.О., Кучанський О.Ю., Андрашко Ю.В.* Застосування методології проектно-векторного управління науково-дослідною діяльністю.
- *Лисицин Б.О.* Управління комунікаціями в проекті створення Call-центру високотехнологічної компанії.

Секція 3 Інформаційна аналітика та впливи	Section 3 Information Analytics and Influence
14:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, аудиторія 313	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, room 313

Керівники: Тесля Ю.М., д.т.н., проф.

Секретар: Хлевна Ю.Л., к.т.н., доц.

- *Тесля Ю.М., Тесля О.В.* Теорія несилової взаємодії. Міфи і реальність.
- *Волошин О.Ф., Кулик В.В.* Модель Леонтьєва як інструмент дослідження і регулювання процесів відтворення виробничої системи.
- *Триус Ю.В., Гавріленко В.О., Сінковський А.П.* Інформаційна технологія оцінювання рівня ризику банкрутства підприємства на основі апарата нечітких множин.
- *Корп А.М., Orlovskyi D.L.* Analysis of BPMN based business process models.
- *Гаврись А.П., Моренюк Р.Я.* Інформаційні технології в проектах захисту територій від затоплення (на прикладі Червоноградського району Львівської області).
- *Хлевна Ю.Л.* Методологія впливів на створення систем управління проектами.
- *Хлевний А.О., Гигиняк В.В.* Концесія та реорганізація автомобільних доріг України.
- *Ліщинський М.В., Петришин С.І.* Пошук місць проведення дозвілля з використанням інтелектуального аналізу даних.
- *Мезенцева О.О., Коломієць А.С.* Відмінні та спільні риси ролі проектного менеджера та бізнес-аналітика у IT-проекті.
- *Оберемок І.І.* Гомеостаз артефактів корпоративної системи управління проектами.
- *Імангулова З.А., Шептуха А.І.* Дослідження методів оцінки якості мобільних додатків при автоматизованому формуванні тестових сценаріїв.
- *Чепуренко Я.О.* Формування системи управлінських компетентностей інформаційного аналітика.
- *Шингалов Д.В., Мелешко Є.В., Минайленко Р.М.* Дослідження програмних засобів для аналізу та візуалізації соціальних графових структур.
- *Шпортько В.О., Мельник Р.А.* Розпізнавання зображень для аналізу густини хмар над Україною.

Секція 4 Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних	Section 4 Technologies of Artificial Intelligence
14:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, аудиторія 311	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Assembly room 311

Керівники: Снитюк В.Є., д.т.н., проф.

Секретар: Гайна Г.А., к.т.н., проф.

- *S. M. Bilan* Search For Solutions For The Automatic Formation Of Characteristic Features Of Images In An Artificial Recognition System
- *G.A. Haina, D.K. Kuznietsov* Data Visualization With Immersive Technologies On Mobile And Standalone Platforms
- *N.V. Petliak, V.E. Snytyuk* Automatic Stroke Lesions Segmentation On Brain Mri
- *Броварець О.О.* Інформаційно-технічна система локального оперативного моніторингу агробіологічного стану сільськогосподарських угідь
- *Вергулесов Д. В.* Розробка та дослідження еволюційних алгоритмів оптимізації таблично заданих залежностей
- *Гайна Г.А.* Використання онтологічного підходу до проектування порталу знань з апарату «Технології штучного інтелекту»
- *Говорущенко Т.О., Боднар М.А.* Аналіз вимог до програмного забезпечення на основі онтологічного підходу
- *Говорущенко Т.О., Красовський М.В.* Аналіз онтологій як основи багатофункціональної кооперативної робототехнічної системи
- *Драчук Б. Б., Гульчак І. С., Перевозніков С. І.* Інформаційна технологія визначення стану персонального комп'ютера на основі нечіткої логіки
- *Мельник Р.А., Дудас В.І.* Програмне забезпечення для аналізу взаємозв'язків у соціальних мережах
- *Зубань О.М., Білоус В.В.* Автоматичне визначення лексичної тональності українськомовного тексту (на матеріалі ТСН)
- *Дарчук Н.П., Зубань О.М.* Параметризація інтегрованої лінгвістичної бази даних у корпусі української мови
- *Зубань О.М., Дейнека І.М.* Автоматичне визначення ключових слів та синтагм (фраз) в українськомовних текстах
- *Зубань О.М., Кучмічук П.В.* Автоматичний тематичний пошук текстових сегментів з використанням моделі WORD2VEC
- *Кудін В.І., Одеянєнко Ю.Ю.* Технології глибинного навчання в задачах проектування адаптивної верстки
- *Лисенко В. П., Чернова І. С.* Інтелектуальна обробка інформації при виробництві ентомофагів
- *Самохвалов Ю.Я., Тараман В.І.* Побудова рекомендаційної системи вибору музичних композицій на основі методів машинного навчання

Секція 5 Інформаційні технології захисту кіберпростору	Section 5 Information Technologies of Cyberspace Security
14:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, аудиторія 315	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, room 315

Керівники: Оксіюк О.Г. д.т.н., проф.

Секретар: Наконечний В.С., д.т.н., проф.

- *Khanim M., Myrutenko L.* Authorization Protocol Oauth 2.0
- *Nakonechnyi V., Dakov S., Merkulov N.* The Software Defined Network Reliability Calculation
- *Romanova A., Toliupa S.* Steganography Methods Used In Attacks On Information And Communication Systems
- *Бобровнікова К.Ю., Заремба В.С.* Дослідження методів виявлення спаму
- *Дорош М.С., Войцеховська М.М.* Визначення рівня персональної культури інформаційної безпеки як складової загального показника безпеки корпоративних мереж
- *Ізмайлова О.В., Мірошніченко М.М.* Підхід до створення комплексної системи захисту інформації електронного документообігу в медичній галузі
- *Козловський В.В., Міщенко А.В.* Методологія забезпечення інформаційної безпеки в авіаційній галузі
- *Нехай В.В., Трунова О.В., Гребенник А.Г.* Пошук джерел атак на базі методології підтримки прийняття рішень
- *Нічепорук А.О., Стецюк М.В., Сорочинський О.Ю., Шаповалов Ф.В.* Система для виявлення шкідливого програмного забезпечення на основі дослідження структурних особливостей виконуваних файлів
- *Польшакова О.М., Дубина Т.Г.* Забезпечення захищеності даних при передачі між пристроями через бездротові мережі з використанням RSA
- *Савенко О.С.* Розподілено система виявлення зловмисного програмного забезпечення та метод взаємодії її компонент в локальних мережах
- *Хусаїнов П.В., Кузавков В.В.* Методологія технічного діагностування стану структурної цілісності багатоеlementних програмно – апаратних об'єктів з урахування енергетично – часових витрат обумовлених виконанням функцій рівнів OS1
- *Шуклін Г.В.* Методи побудови стабілізаційної функції керування кібербезпекою на основі використання математичної моделі коливань під дією сил із запізненням
- *Бабенко Т.В., Гречко В.В.* Проблеми розробки захищеного програмного забезпечення
- *Богуславська О.В., Довбій М.Ю.* Управління інцидентами інформаційної безпеки
- *Богуславська О.В., Кирилюк Д.О.* DLP – системи як засіб виявлення інсайдера
- *Богуславська О.В., Ніколаєв А.С.* Атака сховищ даних як елемент проведення оцінки захищеності об'єкту інформаційної інфраструктури
- *Богуславська О.В., Корнієвський А.О.* Загальна методологія оцінювання захищеності веб – додатків шляхом часткового моделювання дій зовнішніх зловмисників

- *Бойко Ю.Л., Зюбіна Р.В.* Метод компресії зображень для їх швидкої обробки в режимі реального часу
- *Брайловський М.М., Хижняк А.О.* Підхід до покращення комплексної системи захисту інформації дата – центру «УКЕРТЕЛЕКОМ»
- *Бучик С.С., Нечаснюк Д.С., Самойленко М.В.* «ПІСОЧНИЦІ» (SANDBOX) як ефективний засіб захисту від атак – «0-DAY»
- *Бучик С.С., Іванченко С.В.* Актуальність розробки бази даних дозволених засобів технічного захисту інформації
- *Вялова В.І., Войтенко І.Ю.* Підвищення ефективності розпізнання мережевих атак за рахунок використання програмно – апаратної системи IPS
- *Наконечний В.С., Гаврилов В.В.* Тенденції найглобальнішого джерела загроз інформаційної безпеці
- *Зюбіна Р.В., Матвієнко Д.А.* Тестування захищеності веб – програм

Секція 6 Інформаційні технології електронної комерції та електронного урядування.	Section 6 Information Technologies of E- Commerce and E-Government
14:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, аудиторія 304	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, room 304

Керівники: Плескач В.Л. д.е.н., проф.

Секретар: Бойко Ю.П. к.т.н. доц.

- *Бойко Ю.П., Зюбіна Р.В.* Сучасний стан розвитку цифрової економіки в Україні
- *Горбачук В.М., Колесник Ю.С., Шпига С.П., Дунаєвський М.С.* Алгоритм поквартального оцінювання економічної ефективності районів і міст регіону України
- *Запека В. М., Кубявка Л.Б.* Електронна комерція: сучасні тренди
- *Затонацька Т. Г., Вольвач О. О.* Перспективи застосування технології блокчейн в е- комерції
- *Мелешко Є.В., Босько В.В., Резніченко В.А.* Розробка рекомендаційної системи на базі СУБД NEO4J
- *Міронова В.Л., Пирог М.В.* Інформаційна технологія прогнозування та гарантування показників інформаційної безпеки програмно-апаратних комплексів електронної комерції
- *Олексюк Л.В.* Електронне врядування у діяльності органів публічного управління
- *Плескач В.Л., Плескач М.В.* Перспективи розвитку електронної комерції у глобальній мережі інтернет
- *Сайко В. Г., Годз С.Д.* Інноваційні підходи для побудови радіоканалу доступу терагерцового діапазону в інформаційних системах електронної комерції
- *Семенченко А.І.* Підвищення готовності громадян і публічних службовців до е- урядування та е-демократії на прикладі україно-швейцарського проекту EGAP
- *Совершенна І.О.* Е-аудит в Україні: європейський досвід проти несплати податків
- *Труш О.В., Лещенко О.О.* Основні моделі розміщення хмарного сервісу
- *Тушницький Р.Б., Возняк Ю.Р.* Веб-рішення для створення та обміну музичними плейлистами

21**СЕРЕДА / WEDNESDAY****ЛИСТОПАД / NOVEMBER**

*Київський національний університет
імені Тараса Шевченка, Факультет
інформаційних технологій,
м. Київ, вул. Богдана Гаврилишина,
24, актові зала*

*Taras Shevchenko National University
of Kyiv, Faculty of Information
Technology,
Assembly Hall, 24 Bohdana
Havrylyshyna Str., Kyiv*

10:00

• Секційні засідання

18:00

• Parallel Sessions

13:00

• Перерва на обід

14:00

• Lunch break

Секція 2 Інформаційні технології управління проектами.	Section 2 Information Technologies of Project Management.
10:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, актові зала	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Assembly room

Керівники: Морозов В.В. к.т.н., проф.

Секретар: Тімінський О.Г., к.т.н., доц.

- Кам'янська Т.Ю., Морозов В.В. Управління проектом створення онлайн-платформи «Генератор добрих справ» у соціальній сфері.
- Проскуріна Г.П., Морозов В.В. Особливості управління проектом створення системи електронного голосування для студентів.
- Куриленко Н.В., Морозов В.В. Проект створення та розвитку школи інформаційних технологій для дітей шкільного та дошкільного віку.
- Таранова К.М. Проблеми ефективності віртуальних команд в ІТ проектах.
- Козак О.О., Кальніченко О.В. Управління проектами у сфері впровадження рішень інформаційної безпеки третього покоління.
- Дженджеро Д.С., Морозов В.В. Особливості мотивації та стимулювання учасників проектних команд.
- Корнійчук О.К., Морозов В.В. Розвиток та удосконалення технологій управління проектами.

- *Скочко М.В., Морозов В.В.* Управління проектом створення системи електронного навчання.
- *Морозов В.В., Проскурін М.В.* Аналіз сучасного стану особливостей управління проектами.
- *Кубявка Л.Б., Серебряков О.О.* Вдосконалення процесу прийняття управлінських рішень на підприємстві за допомогою впровадження CRM-системи.
- *Поліщук С.С., Морозов В.В.* Проект створення сервісу з пошуку та відслідковування культурно-масових подій.
- *Остахов В.В., Морозов В.В.* Концепції портфельного управління ІТ-проектами з використанням системи метрик.
- *Возняк А.З., Кальніченко О.В.* Особливості побудови високоефективної команди проекту в сучасних умовах.
- *Бачинін І.В., Морозов В.В.* Проект створення інноваційної стоматологічної клініки.
- *Huan Zhou.* Technologies for HR-management in educational projects.
- *He Yuanfang.* Participatory sensing for monitoring and forecasting of environmental pollution.
- *Mingxin Huang.* Use of geoinformation systems in agriculture.
- *Xu Huilin.* Information technology of scientific partners selection.
- *Li Yuanyuan.* Strategic analysis of diversification opportunities of the building enterprise.
- *Li Ming.* Scrum for implementing educational projects based.
- *Ting Zhu.* Strategy to increase the competitiveness of the university and its educational services.
- *Ji Chunmei.* Decision making in the activities of agrarian enterprises.
- *Jie Chen.* Project management for education in accordance with globalization process.
- *Wang Yingxing.* Management of international competence development projects in dynamic environment.

Секція 4 Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних	Section 4 Technologies of Artificial Intelligence
10:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, аудиторія 311	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, room 311

Керівники: Снитюк В.Є., д.т.н., проф.

Секретар: Гайна Г.А., к.т.н., проф.

- *Кіктєв М.О.* Інформаційно-управляюча система контролю зольності вугілля
- *Кубрак К.А., Іларіонов О.Є.* Агентно-орієнтоване моделювання соціальних мереж для аналізу поширення фейкових новин
- *Кудін В.І., Кошель А.В.* Технології розробки рекламної стратегії для агентної системи в інформаційному просторі на основі нейромереж
- *Мінаєва Ю.І., Філімонова О.Ю.* Застосування методів нечіткої математики в умовах обмежених можливостей призначення функції належності
- *Нікітчук В.О., Колесницький О.К.* Нейромережеве розпізнавання символів з використанням ознак лінійних сенсорів

- Пономаренко О.В. Еволюційно-ігрова модель дослідження нейрогенетичних технологій
- Ренкас О.О., Колесницький О.К. Розпізнавання смаків на основі імпульсної нейронної мережі
- Самохвалов Ю.Я., Сорока П.М., Щетинін К.В. Дослідження ефективності генераторів псевдовипадкових чисел методами машинного навчання
- Сілагін О.В., Самчук І.А., Шахно Ю.Ю. Інформаційна веб-технологія електронного волонтерства
- Сілагін О.В., Ярова А.П. Інформаційна веб-технологія психологічного тестування «Вікно Джохарі»
- Сілагін О.В., Шахно Ю.Ю., Самчук І.А. Інформаційна технологія організації волонтерства: мобільний додаток на базі ос android
- Сорока П.М., Ткаченко О.В. Методи навчання нейронних мереж для задач класифікації зображень на датасетах невеликих розмірів
- Ткачук В.М. Квантовий генетичний алгоритм в задачі 0-1 пакування мультиплікативного рюкзака
- Ткачук Р. Л., Сікора Л. С., Лиса Н. К. Динаміка зміни швидкості мислення при дії стресових факторів на інтелектуального агента - оператора, яка враховує можливість правильної оцінки ситуації
- Мустафа Маджид Файлі Когнітивно-імітаційне моделювання процесу оцінки ризиків елементів технічних систем
- Федусенко О.В., Федусенко А.О. Використання методів інтелектуального аналізу текстів у системах електронного документообігу
- Фонарьова Т.А., Петренко В.О., Савчук Л.М., Бушуєв К.М. Використання можливостей нейронних мереж в підтримці прийняття рішень в менеджменті підприємства
- Шарипанов А.В., Калмиков В.Г., Вишневецький В.В. Метод сегментації кардіосигналу на r-r інтервали при змінній роздільній здатності
- Штим Т.В., Іларіонов О.Є. Використання апарату нечіткої логіки у мерчендайзінгу товарів інтернет-магазину

Секція 5 Інформаційні технології захисту кіберпростору	Section 5 Information Technologies of Cyberspace Security
10:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, аудиторія 316	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, room 316

Керівники: Оксіюк О.Г. д.т.н., проф.

Секретар: Наконечний В.С. д.т.н., проф

- Ізмайлова О.В., Красовська Г.В., Красовська К.К. Місце рольової моделі визначення прав доступу в системі оцінки інноваційних проектів техногенної безпеки будівництва
- Камієв І.О., Пархоменко І.І. Механізми забезпечення захисту баз даних

- *Кулішенко С.А., Пархоменко І.І.* Загрози безпеці веб – ресурсів та способи захисту від них
- *Ладовський Ю.В., Наконечний В.С.* Загрози інформаційній безпеці від технології deepfake та методи нейтралізації даної проблеми
- *Наконечний В.С., Ярошенко А.С.* Способи створення копій носіїв інформації в комп'ютерній криміналістиці
- *Наконечний В.С., Макаренко А.О.* Проблеми безпеки технології безконтактної оплати
- *Оксіюк О.Г., Огієвич Р.В.* Захист веб – сайтів від атак типу спуфінг
- *Оксіюк О.Г., Юхименко Р.С.* Проблеми використання технології віртуалізації docker в платіжних системах
- *Пастухов В.Ю., Пархоменко І.І.* Захист об'єктів інтернету речей у кібернетичному просторі
- *Рабченко С.І., Толюпа С.В., Мацаєнко А.М.* Проблема захисту критичної інфраструктури в кібернетичному просторі
- *Романюк В.В., Клочко В.Є., Пархоменко І.І.* Аналіз можливих загроз безпеці інформації в корпоративних мережах в середовищі операційних систем на основі ядра Linux
- *Руденко В.О.* Аналіз існуючих алгоритмів та методів і актуальність їх використання для задачі фільтрації спаму
- *Сахацька А.В., Браїловський М.М.* Аналіз сучасного стану захисту персональних даних
- *Сліпачук Л.О.* Основні критерії, підходи, технології побудови інтегрованої моделі «СИСТЕМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ КІБЕРБЕЗПЕКИ»
- *Толюпа С.В., Боков І.Д., Погіба О.* Системи виявлення вторгнень в розподілених комп'ютерних мережах
- *Толюпа С.В., Дружинін В.А., Сторіжко А.* Обґрунтування необхідності застосування систем виявлення вторгнень
- *Толюпа С.В., Котов М.С.* Система виявлення атак на інформаційні системи та актуальні проблеми, пов'язані з ними
- *Толопа С.В., Богуславська О.В., Меркулов Н.Д.* Аналіз методів виявлення вторгнень в комп'ютерні системи
- *Толюпа С.В., Григор'єва А.О.* Оцінка інформаційної безпеки на об'єкті інформаційної діяльності
- *Фесенко А.О., Деркач С.П.* Побудова захищеної локальної комп'ютерної мережі на основі VPN – технології
- *Фесенко А.О., Кузьменко О.О.* Біометрична ідентифікація – підвищення рівня безпеки підприємства
- *Фесенко А.О., Іванчишин О.В.* Підходи до захисту електронного листування
- *Фесенко А.О., Папірна Г.К.* Машинне навчання як інструмент виявлення інтернет – шахрайства
- *Чукевич А.М., Лукова-Чуйко Н.В.* Безпека інтернет речей (IoT)
- *Шестак Я.В., Арабажиу О.Ю.* Методи та засоби захисту даних в системі дистанційного навчання LOC – CAPA

Секція 7 Технології електронної освіти	Section 7 Technologies of Electronic. Education (e-Learning)
10:00 – 18:00	
Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, аудиторія 304	Faculty of Information Technology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, room 304

Керівники: Плескач В.Л. д.е.н., проф.

Секретар: Бойко Ю.П. к.т.н. доц.

- *Блажко О.А., Сичков В.С., Мілейко І.І.* Методика створення віртуально доповненої реальності футбольних тренувань школярів
- *Блажко О. А., Марулін С. Ю., Булах Г. В.* Використання технології віртуальної реальності при створенні електронного навчального контенту
- *Бобровник К.А., Духновська К.К.* Тематична класифікація україномовних текстів методом контрольованого навчання
- *Галата Л.П.* Інформаційно-комунікаційні мережі на основі розширеної моделі OSI
- *Доманецька І.М., Хроленко Я.О.* Гейміфікація як інструмент підвищення ефективності E-LEARNING
- *Козоріз В.С.* Програмна система керування науковою діяльністю кафедри
- *Краснощок В.М.* Ризики віртуального середовища для молоді
- *Красовська Г.В., Кашперук Є.В.* Рекомендаційна система адаптивного онлайн-курсу програмування
- *Палій С.В.* Інтеграція в навчальний процес курсів, розроблених провідними вендорами програмного та апаратного забезпечення
- *Рогущина Ю.В.* Онтологічний аналіз як семантична основа моделювання національної рамки кваліфікацій

НОТАТКИ /· NOTES