



Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки
Кафедра вищої математики та інформатики;
Кафедра прикладної математики та інформатики;
Національний університет „Львівська політехніка”
Кафедра інформаційних систем та мереж;



Інформаційне повідомлення

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас до участі у ІХ Міжнародній науково-практичній конференції

«МАТЕМАТИКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСВІТА»

Конференція відбудеться **1-3 червня 2020 р.** на базі практик табору «Гарт» Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (Шацький район, с. Світязь)

В межах конференції відбудеться Workshop з сучасних технологій машинного навчання (Modern Machine Learning Technology, **MoMLeT**, <http://momlet.in.ua/>), найкращі праці якого будуть он-лайн опубліковані на CEUR-WS.org й проіндексовані у SCOPUS. Мова Workshop MoMLeT виключно **англійська**. Виступ обов'язковий. Обсяг роботи – не менше 10 стор. (<http://momlet.in.ua/call-for-paper/>) Оформлення тез за вимогами LNCS Style Springer (<https://www.springer.com/gp/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines>).

Очікується участь науковців з України, Польщі, Білорусі, Швеції, США, Сербії, Німеччини, Португалії, Великобританії

Тематичні напрямки роботи конференції МІТО-2020:

- Математичне моделювання та системний аналіз; фінансова та актуарна математика;
- Диференціальні рівняння та математична фізика;
- Математичний аналіз та теорія функцій;
- Інтелектуальні системи та середовища;
- Використання систем комп'ютерної математики в наукових дослідженнях та освіті;
- Фундаментальні та прикладні питання комп'ютерної інженерії;
- Організаційні питання та програмне забезпечення навчального процесу;
- Методика навчання математики та інформатики у вищій школі;
- Електронне навчання: методологія та інструментарій.

Тематичні напрямки роботи Workshop MoMLeT:

- Regression analysis;
- Deep learning;
- Gradient Boosted Trees;
- Support Vector Machines;
- Bayesian networks;
- Unsupervised learning for clustering;
- MCDM Theory;
- Multiobjective Optimization;
- Group Decision Making;
- Multiattribute Utility or Value Theory;
- Behavioral Issues in Decision Making;
- Preference Modelling;
- Applications of MCDM and Optimization.

Мова конференції: українська, англійська, російська

Бажаючим взяти участь у роботі конференції необхідно до **1 травня 2020 року** надіслати на адресу оргкомітету (snu.conference@gmail.com) такі матеріали:

- Заявку на участь в конференції (Додаток 1) ;
- Матеріали доповіді подаються у двох частинах:
 - тези обсягом 2 сторінки (тези учасників планується опублікувати до початку роботи конференції);
 - розширена доповідь 7-10 сторінок (Зразок оформлення додаток 2).
- Копію квитанції про оргвнесок;

P.S. Як виняток можна оргвнесок сплатити після особистого приїзду на конференцію.

Організаційний внесок

| Форма участі | Розмір оргвнеску | |
|---|------------------|--------------|
| | з України | із закордону |
| Виступ на конференції з публікацією статті та тез | 650 грн. | 100 євро |
| Виступ на конференції з публікацією лише тез | 600 грн. | 100 євро |
| Заочна участь з публікацією статті та тез | 250 грн. | 20 євро |
| Заочна участь з публікацією лише тез або статті | 200 грн. | 20 євро |

Витрати на харчування, проживання, транспорт, культурну програму учасники конференції забезпечують самостійно.

Оплата оргвнеску здійснюється поштовим переказом на адресу: Юнчик Валентині Леонідівні, кафедра вищої математики та інформатики СНУ імені Лесі Українки, вул. Потапова, 9, к.С-16, м. Луцьк, Волинська обл., 43021, тел. +38(095)-385-66-54

Примітки

1. Запрошення для учасників буде надіслано тільки після одержання заявки і перерахування коштів.
2. У випадку відсутності учасника конференції кошти не повертаються.
3. Тези планується видати до початку конференції.
4. Тим учасникам, які не зможуть взяти участь у конференції матеріали будуть надіслані після її закінчення.
5. Робота конференції проводитиметься в перлині Шацького Національного парку – озері Світязь. Природа Шацького національного парку забезпечить Вам приємні емоції на весь наступний науковий сезон.

План роботи конференції:

01.06.2020. – I День конференції

- до 14.00 – прибуття на базу і розміщення учасників.
- 15-00 – реєстрація учасників;
- 18.00 – вечеря.

02.06.2020. – II День конференції та Workshop MoMLeT

- 10.00 – відкриття конференції. Пленарне засідання.
- 12.00 – секційні засідання.
- 19.00 – фуршет.

03.06.2020. – III День конференції

- 10.00 – секційні засідання.
- 14.00 – закриття роботи конференції.

Програмний комітет конференції:

Голова:

1. **Сергієнко Іван Васильович**, д-р фіз.-мат. наук, професор, академік НАН України, директор Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України.

Члени програмного комітету:

2. Биков Валерій Юхимович, д-р техн. наук, професор, директор Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України;
3. Маслюченко Володимир Кирилович, д-р фіз.-мат. наук, завідувач кафедри математичного аналізу Чернівецького національного університету імені Ю. Федьковича;
4. Проватар Олександр Іванович, д-р фіз.-мат. наук, професор, завідувач кафедри Інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка;
5. Пасічник Володимир Володимирович, д-р техн. наук, професор, кафедри “Інформаційні системи та мережі” Національного університету “Львівська політехніка”, лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, відмінник освіти України;
6. Чичурін Олександр В’ячеславович, д-р фіз.-мат. наук, завідувач кафедри диференціальних рівнянь та математичної фізики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
7. Бомба Андрій Ярославович, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри інформатики і прикладної математики Рівненського державного гуманітарного університету;
8. Голодюк Лариса Степанівна, д-р пед. наук, доцент, заступник директора з науково-методичної діяльності комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»;
9. Шило Володимир Петрович, д-р фіз.-мат. наук, професор, провідний науковий співробітник Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України;

10. Камінський Роман Миколайович, д-р техн. наук, професор, Національний університет “Львівська політехніка”;
11. Берко Андрій Юліанович, д-р техн. наук, професор, Національний університет “Львівська політехніка”;
12. Лупенко Сергій Анатолійович, д-р техн. наук, професор, Тернопільський технічний університет імені Івана Пулюя;
13. Литвин Василь Володимирович, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри “Інформаційні системи та мережі” Національного університету “Львівська політехніка”;
14. Кунанець Наталія Едуардівна, д-р с-к. наук, професор, кафедри “Інформаційні системи та мережі” Національного університету “Львівська політехніка”;
15. Проданюк Микола Михайлович, канд. техн. наук, доцент кафедри “Інформаційні системи та мережі” Національного університету “Львівська політехніка”;
16. Iryna Yevseyeva, Research Associate, Newcastle University
17. Prof. Vitor Manuel Basto Fernandes, Coordinator Professor at the Informatics Engineering Department, School of Technology and Management, Polytechnic Institute of Leiria (Portugal)
18. Radovanovic Milan, Ph.D Serbian Academy of science and arts geographical institute “Jovan Cvijic”
19. Klaus ten Hagen Prof. Dr. Ing. of the Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of Applied Science Zittau / Görlitz - Germany

Оргкомітет конференції:

Голова:

1. Федонюк Анатолій Ананійович, канд. фіз.-мат. наук, доцент, зав. каф. вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

Члени оргкомітету:

2. Собчук Валентин Володимирович, канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри диференціальних рівнянь та математичної фізики;
3. Яцюк Світлана Миколаївна, канд. пед. наук, доцент кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
4. Головін Микола Борисович, канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
5. Микитюк Інна Олексіївна, канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
6. Ройко Лариса Леонідівна, канд. пед. наук, доцент кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
7. Мамчич Тетяна Іванівна, канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
8. Миронюк Лілія Павлівна, канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
9. Антонюк Богдан Петрович, ст. викладач кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
10. Юнчик Валентина Леонідівна, лаборант кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
11. Світницька Ірина Сергіївна, здобувач, лаборант кафедри вищої математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
12. Глинчук Людмила Ярославівна, канд. фіз.-мат. наук, ст. викладач кафедри прикладної математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
13. Гришанович Тетяна Олександрівна, канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри прикладної математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
14. Павленко Юлія Степанівна, ст. викладач кафедри прикладної математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;

Програмний комітет Workshop MoMLeT:

Голова:

1. **Vasyl Lytvyn**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Співголова:

2. **Michael Emmerich**, Leiden Institute of Advanced Computer Science, Leiden University, The Netherlands

Члени програмного комітету:

3. **Agnieszka Kowalska-Styczen**, Silesian University of Technology, Poland
4. **Anatoliy Sachenko**, Ternopil National Economic University, Ukraine
5. **André Deutz**, Leiden University, The Netherlands
6. **Asep Maulana**, Padjajaran University, Bandung, Indonesia
7. **Boris Naujoks**, TH Cologne, Germany
8. **Dmytro Dosyn**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
9. **Dmytro Peleshko**, IT Step University, Ukraine
10. **Fabio Caraffini**, De Montfort University, Leicester, UK
11. **Iryna Yevseyeva**, De Montfort University, Leicester, UK
12. **Jingliang Chen**, Hubei University of Technology, China
13. **Jun Su**, Hubei University of Technology, China
14. **Klaus ten Hagen**, University of Applied Science Zittau/Goerlitz, Germany
15. **Koen van der Blom**, Leiden University, The Netherlands
16. **Martina Friese**, TH Cologne, Germany
17. **Natalia Grabar**, CNRS UMR 8163 STL, France
18. **Olena Vynokurova**, IT Step University, Ukraine
19. **Silakari Sanjay**, Rajiv Gandhi Technical University, India
20. **Thierry Hamon**, LIMSI-CNRS & Université Paris 13, France
21. **Victoria Vysotska**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
22. **Vitor Basto-Fernandes**, University Institute of Lisbon, Portugal
23. **Ying He**, De Montfort University, Leicester, UK

Оргкомітет Workshop MoMLeT:

Голова:

1. **Dmytro Dosyn** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)

Члени оргкомітету:

1. **Yevhen Burov** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
2. **Victoria Vysotska** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
3. **Khrystyna Mykich** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
4. **Vasyl Andrunyk** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
5. **Mariya Hrendus** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
6. **Zoriana Rybchak** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
7. **Andriy Demchuk** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
8. **Olga Lozynska** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
9. **Andrii Berko** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
10. **Lyubomyr Chyrun** (Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine)
11. **Oksana Oborska** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
12. **Tetiana Shestakevych** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
13. **Liliya Chyrun** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
14. **Iryna Zavuschak** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)
15. **Irina Pelekh** (Lviv Polytechnic National University, Ukraine)



Світязь розташовується у Шацькому районі Волинської області біля села **Світязь**. Площа озера 27,5 км², найбільша глибина 58,4 м, хоча середня глибина становить 7,2 м, а прибережна смуга мілководна. Прозорість води до 8 м. Верхні шари води влітку прогріваються до 20 °С і більше, на глибині температура води постійна і становить 9 °С. На озері є острів площею до 7 гектарів. Через канал Світязь сполучається з озером Луки та іншими озерами. Біля берегів Світязя розташоване однойменне село.

Адреса оргкомітету конференції

"МАТЕМАТИКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСВІТА":

кафедра вищої математики та інформатики,
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки,
вул. Потапова, 9, м. Луцьк, Волинська обл., 43021

E-mail: snu.conference@gmail.com

Довідки за телефонами:

(097)-1477113 (кафедра вищої математики та інформатики, **Юнчик Валентина Леонідівна**)

Додаток 1

Заявка

на участь у ІХ Міжнародній науково-практичній конференції
«МАТЕМАТИКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСВІТА»
1-3 червня 2020 р.

| | |
|--|--|
| Прізвище, ім'я, по-батькові учасника | |
| Науковий ступінь | |
| Вчене звання | |
| Місце роботи чи навчання (повна назва організації чи освітнього закладу) | |
| Посада | |
| Адреса для листування | |
| Адреса та номер нової пошти | |
| Контактний телефон, e-mail | |
| Форма участі в конференції (очна, заочна) | |
| Повна назва доповіді | |
| Напрямок (Математика. Інформаційні технології. Освіта) | |

**ВИМОГИ ДО ПУБЛІКАЦІЇ У ЗБІРНИКУ ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
«МАТЕМАТИКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСВІТА.**

Тези ІХ-ї Міжнародної науково-практичної конференції»

Обсяг – до **2 сторінок** (кегель 14, Times New Roman, інтервал – 1, формат аркуша – А4, параметри сторінки – всі поля 2 см.). Текст набирається без переносів, на всю ширину сторінки. Сторінки без нумерації. Необхідно використовувати парні лапки («»). При наборі тексту слід розрізняти символи дефісу і тире.

Автори несуть відповідальність за точність викладених фактів, цитат і посилань. Подається матеріал електронною поштою. Редакційна колегія не приймає матеріали, які не мають відповідного оформлення та залишає за собою право відбору матеріалів до друку.

Приклад оформлення

**МОДЕЛЬ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ
КОМП'ЮТЕРНОЇ МАТЕМАТИКИ**

Юнчик В. Л.

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

Текст

Список використаних джерел:

1. Жалдак М. І. Гуманітарний потенціал інформатизації навчального процесу // Проблеми інформатизації освіти. – К.: КДПУ, 1994. – 11 с.
2. Рамський Ю. С. Місце і роль математичної освіти в інформаційному суспільстві / Ю. С. Рамський, К. І. Рамська // Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах. – 2008. – № 6 (18). – С. 53 – 59.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

I. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:

1. Мова рукопису: українська, російська, англійська.
2. Обсяг статті – 7-10 сторінок.
3. Текст має бути набраний у текстовому редакторі MS Word.
4. Параметри сторінки: формат А4, всі поля – 2 см, без колонтитулів та нумерації сторінок.
5. Шрифт основного тексту Times New Roman, звичайний, рядки без переносів.
6. Параметри абзацу:
 - вирівнювання – за шириною;
 - міжрядковий інтервал – 1;
 - відступ першого рядка – 1 см;
 - інтервал між абзацами – 0 мм.

II. ВИДАВНИЧЕ ОФОРМЛЕННЯ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СТАТТІ:

1. індекс УДК (12 пт, вирівнювання по лівому краю, без відступів першого рядка);
2. ПІБ автора (розгорнуто, вирівнювання по лівому краю, напівжирний шрифт, 10 пт);
3. вчене звання, вчений ступінь, посада (вирівнювання по лівому краю, 10 пт);
4. місце роботи: назва установи, населеного пункту (вирівнювання по лівому краю, 10 пт);
5. e-mail (вирівнювання по лівому краю, курсив, 10 пт);

6. назва статті (12 пт, напівжирний шрифт, прописні літери, абзац без відступів першого рядка, вирівнювання по центру);
7. слово «Анотація.» (напівжирний шрифт, 10 пт). Далі в тому ж рядку - анотація статті довжиною від 600 до 800 символів (звичайний, по ширині, 10 пт);
8. фраза «Ключові слова:» (10 пт, напівжирний, курсив). Далі в тому ж рядку - ключові слова - від 3 до 8 термінів, розділених знаком «;» (10 пт, звичайний, вирівнювання по ширині, відступи справа і зліва – 1 см);
9. ПІБ авторів, назва статті (напівжирний шрифт, 10 пт), анотація та ключові слова російською мовою (елементи оформляються аналогічно як українською мовою);
10. ПІБ авторів, назва статті (напівжирний шрифт, 10 пт), анотація та ключові слова англійською мовою (елементи оформляються аналогічно як українською мовою);
11. Основний текст статті (шрифт звичайний, 12 пт) повинен складатися з наступних розділів:
 1. **ВСТУП** ((напівжирний шрифт, 12 пт, прописними літерами, вирівнювання по лівому краю) **постановка проблеми, аналіз останніх досліджень і публікацій, мета дослідження**);
 2. **МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ**
 3. **РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ**
 4. **ВИСНОВКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**
12. Список використаних джерел (мовою оригіналу):
 - підзаголовок **«СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ»** (напівжирний шрифт, 12 пт, прописними літерами, вирівнювання по лівому краю);
 - список використаної джерел (шрифт – 10пт);

