



Волинський національний університет імені Лесі Українки  
*Кафедра загальної математики та методики навчання інформатики*

Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
*Кафедра інтегральних та диференціальних рівнянь*

Національний університет «Львівська політехніка»  
*Кафедра інформаційних систем та мереж*



## *Інформаційне повідомлення*

**Шановні колеги!**

**Запрошуємо Вас до участі у  
XIII Міжнародній науково-практичній конференції  
«МАТЕМАТИКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСВІТА»**

✓ Конференція відбудеться **31 травня - 2 червня 2024 р.** на базі Волинського національного університету імені Лесі Українки (вул. Банкова, 9, к. С-16, м. Луцьк, Волинська обл., 43021) та на базі практик табору «Гарт» Волинського національного університету імені Лесі Українки (Шацький район, с. Світязь)

✓ В межах конференції відбудеться **Workshop** з сучасних технологій машинного навчання та Data Science (Modern Machine Learning Technology & Data Science, [MoMLeT&DS](http://momlet.in.ua/), <http://momlet.in.ua/>), найкращі праці якого будуть онлайн опубліковані на [CEUR-WS.org](http://CEUR-WS.org) та проіндексовані у SCOPUS.

✓ При конференції в рамках програми підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних працівників навчальних закладів III-IV рівнів акредитації відбудеться науково-практичний семінар «Актуальні проблеми освітніх і наукових досліджень: перспективи, інновації, розвиток» із зазначенням загальної кількості академічних годин: 60 год. /2 кредити ECTS.

**Тематичні напрямки роботи  
XIII Міжнародної науково-практичної конференції**

**«МАТЕМАТИКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСВІТА»**

- Математичне моделювання та системний аналіз.
- Фінансова та актуарна математика.
- Диференціальні рівняння та математична фізика.
- Математичний аналіз та теорія функцій.
- Інтелектуальні системи та середовища.
- Цифрові технології в освіті та науці.
- 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.
- Штучний інтелект та машинне навчання.

**Робочі мови конференції:** українська, англійська

**Форма участі:** очна або заочна.

Бажаючим взяти участь у роботі конференції та науково-практичного семінару підвищення кваліфікації необхідно до **10 травня 2024 р. (включно)** зареєструватися за посиланням: <https://forms.gle/a8BnoR8yhE2y6jXw7> : та прикріпити файли :

- Матеріали доповіді:
  - тези обсягом до 2 сторінок ([зразок оформлення за посиланням](#));
  - стаття 7-10 сторінок ([зразок оформлення за посиланням](#)).
- Рецензію наукового керівника (лише для здобувачів освіти).

***Увага! Редакційна комісія залишає за собою право відхилення матеріалів, якщо вони не відповідають вимогам або тематиці конференції. Відповідальність за зміст тез та/або статті і достовірність посилань несуть автори.***

Підтвердження про прийняття тез та/або статті до друку та реквізити для сплати організаційного внеску буде надіслано на електронну пошту учасників конференції.

Запрошення для участі у науково-практичному семінарі підвищення кваліфікації, програму семінару та посилання на онлайн засідання також буде розіслано на електронну пошту усім зареєстрованим учасникам.

## Організаційний внесок

Форма участі	Розмір оргвнеску	
	з України	із закордону
Виступ на конференції з публікацією статті та тез	1000 грн.	100 євро
Виступ на конференції з публікацією лише тез	950 грн.	100 євро
Заочна участь з публікацією статті та тез	300 грн.	30 євро
Заочна участь з публікацією лише статті	200 грн.	20 євро
Заочна участь з публікацією лише тез	150 грн.	20 євро
Вартість сертифіката учасника науково-практичного семінару	50 грн.	5 євро

Організаційний внесок включає: часткові витрати на проведення конференції, верстку збірників, виготовлення оригінал-макету, макетування, випуску електронних збірників (тез і статей) конференції та фуршет по завершенню секційних засідань.

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

Електронні збірники тез та статей конференції будуть розіслані на електронні адреси учасників та розміщені на сайті <https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-informatsiynikh-tekhnohii-i-matematyky> у вкладці «Наукова робота».

### Примітка

1. У випадку відсутності учасника конференції кошти не повертаються.
2. Тим учасникам, які не зможуть взяти участь у конференції матеріали будуть надіслані після її закінчення.
3. Робота конференції проводитиметься біля перлини Шацького Національного парку – озера Світязь. Природа Шацького національного парку забезпечить Вам приємні емоції на весь наступний науковий сезон.

### План роботи конференції:

#### **31.05.2024 – I День конференції**

- 14.00 – прибуття на базу і розміщення учасників.
- 15.00 – реєстрація учасників.

#### **01.06.2024 – II День конференції**

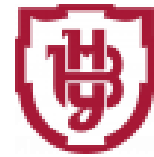
- 10.00 – відкриття конференції. Пленарне засідання.
- 12.00 – секційні засідання.
- 19.00 – фуршет.

#### **2.06.2024 – III День конференції**

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



Universiteit  
Leiden



Lesya Ukrainka Volyn National University (Ukraine)  
Lviv Polytechnic National University (Ukraine)  
Leiden University (The Netherlands)  
University of Jyväskylä (Finland)



### *Information message*

**Dear colleagues!**

We invite you to participate in the 6th International Workshop on  
**Modern Machine Learning Technologies and Data Science**

## **MoMLeT&DS-2024**

The workshop will be held on 31 May - 1 June 2024 in the camp "Hart" near Svitiaz village of Shatsk district of Volyn region and online.

Presented and discussed reports will be published in the collection of works [CEUR-WS.org](http://www.ceur-ws.org) and indexed in [Scopus](https://scopus.com), [DBLP](https://dblp.org). The language of MoMLeT&DS meetings is **English** only. Presentation of papers is obligatory. The volume of the works - above 10 pages each. (see <http://momlet.in.ua/call-for-paper/>). No more than 2 papers per participant will be accepted. Authors are requested to follow the 1-column CEUR-WS [template](#). The DOCX template can be downloaded [here](#).

### **Organizers of Workshop MoMLeT&DS:**

- Lesya Ukrainka Volyn National University;
- Lviv Polytechnic National University, Ukraine;
- Leiden Institute of Advanced Computer Science, Leiden University, The Netherlands;
- University of Jyväskylä, Finland;
- ISCTE – University Institute of Lisbon, Portugal;
- Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ukraine;

The participations from Ukraine, The Netherlands, Norway, Finland, Poland, Sweden, the USA, Romania, Germany, Portugal, and Great Britain are expected.

## **Thematic areas of the MoMLeT&DS workshop:**

- Regression and Classification analysis;
- Deep learning;
- Autoencoders and Generative Models;
- Gaussian Process Regression;
- Bayesian Optimization;
- Social Media Analytics;
- Predictive Analytics;
- Complex Systems & Network Data Analysis;
- Text Mining and Data Mining;
- Gradient Boosted Trees;
- Explainable and Interpretable AI;
- Support Vector Machines;
- Hyperparameter Tuning and Auto ML;
- Bayesian networks;
- Unsupervised learning for clustering;
- MCDM and Decision Support Systems;
- Clustering and Unsupervised Learning;
- Multi-objective and Non-Convex Optimization;
- Group Decision Making;
- Multiattribute Utility or Value Theory;
- Behavioral Issues in Decision Making;
- Human Preference Modelling;
- Applications of MCDM and Optimization.

**Paper submission deadline: 20.04.2024**

**Notification of acceptance: 10.05.2024**

**Camera ready submission: 20.05.2024**

Manuscripts for Workshop MoMLeT&DS-2024 should be submitted **or** through the EasyChair page : **<https://easychair.org/conferences/?conf=momletds2024>**

**or** by the workshop e-mail: **[momlet.in.ua@gmail.com](mailto:momlet.in.ua@gmail.com)**

**No registration fee.**

**Адреса оргкомітету конференції**  
**«МАТЕМАТИКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСВІТА»:**

Волинський національний університет імені Лесі Українки,  
кафедра загальної математики та методики навчання інформатики,  
вул. Банкова, 9, ауд. С -16, м. Луцьк, Волинська обл., 43021

**e-mail: [snu.conference@gmail.com](mailto:snu.conference@gmail.com)**

**Координатор конференції: Хомяк Марія Ярославівна (097)-9655693**

**Address of the MoMLeT&DS organizing committee:**

Department of information systems and networks,  
Lviv Polytechnic National University,  
Mytropolyta Andriyevycha st., 5, 4th educational building, room 122a  
**E-mail: [momlet.in.ua@gmail.com](mailto:momlet.in.ua@gmail.com)**

**Help by phone:**

**(+380)681353855**

**(Department of Information Systems and Networks, **Dmytro Dosyn**)**