***МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ***

***Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна***

***НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ УЧЕНИХ***

***ФАКУЛЬТЕТУ МАТЕМАТИКИ І ІНФОРМАТИКИ***

***XV Міжнародна наукова конференція для молодих вчених***

***«Сучасні проблеми математики та її застосування у природничих науках та інформаційних технологіях»***

***13-14 березня 2020 року***

***Харків, Україна***

**ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ**

**Форма проведення конференції**: очна, заочна.

**Мови:** українська, російська, англійська**.**

**Місце проведення:** Факультет математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна.

**Сайт конференції:** <http://math.univer.kharkov.ua/conferention/ru/information.html>

**Сторінка конференції на EasyChair**: <https://easychair.org/conferences/?conf=mpom15>

Запрошуємо студентів та аспiрантiв взяти участь у роботі XV Міжнародної наукової конференції для молодих вчених «Сучасні проблеми математики та її застосування у

природничих науках та інформаційних технологіях».

Тези доповідей слід направити в електронній формі **до 1 березня 2020** на ресурс EasyChair за посиланням <https://easychair.org/conferences/?conf=mpom15>.

Тези доповідей будуть опубліковані у збірнику праць конференції. Кращі роботи будуть рекомендовані до надрукування у «Віснику Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна».

Проїзд, проживання (звертатися за адресою **glava.sno.mmf@gmail.com**) та харчування учасників конференції за рахунок закладу, що надає відрядження (або за власний кошт).

**ОСНОВНІ СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**СЕКЦІЯ 1:**

●Фундаментальна математика

**СЕКЦІЯ 2:**
●Прикладна математика

**СЕКЦІЯ 3:**

● Інформатика й інформаційні

Технології

**СЕКЦІЯ 4:**

● Мала наукова конференція.

**ЗАПРОПОНОВАНІ НАПРЯМИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ**

● Диференціальні рівняння

● Математичні моделювання

● Теорія ймовірностей та математична статистика в додатках.

● Геометрія

● Механіка

● Математичний та функціональний аналіз

● Алгебра

● Обчислювана алгебра й методи аппроксимації

● Математична фізика й обчислювальні методи

● Математичні методи в медицині, біології та екології

● Біоінформатика

**ВИМОГИ ДО ТЕЗ**

**Формат тексту:** Microsoft Word (\*.doc, \*.docx);

**Оріентація**: книжна, *альбомна оріентація заборонена*;

**Шрифт**: Times New Roman, розмір (кегль) – 14;

**Інтервал:** 1.5;

**Об’єм тез:** до 2 повних сторінок;

**Вирівнювання:** за шириною

**Поля (**ліве, праве, зверху, знизу**):** 30 мм, 10 мм, 20 мм, 20 мм

**ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ**

**Про розв'язання одного класу диференційних рівнянь**

**Іванов І.І.**

Харківський національний університет
ім. В. Н. Каразіна

e-mail: ivanov\_ii@ukr.net

(Науковий керівник або співавтор)

У доповіді представлено аналітичний розв'язок одного класу диференціальних рівнянь, що зустрічаються при розв'язанні широкого кола прикладних задач ...

………………

Література:

1.

2.

………………

**ОПЛАТА ПУБЛІКАЦІЇ**

Організаційний внесок для участі у конференції складає 150 грн., сплачується під час прийому тез доповідей. Заочна участь у конференції складає 120 грн. (Усім учасникам будуть розіслані збірники праць конференції.)

**ПИТАННЯ**

**glava.sno.mmf@gmail.com**