



**18 - 22 травня 2020 р.**

**Івано-Франківськ**

**Матеріали конференції (.pdf)**



Шановні Колеги,  
 учасники Міжнародної науково-практичної конференції  
 "Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання ІТКМ-2020".  
 За умови чинного карантину засідання конференції відбудуться дистанційно в  
 онлайн режимі на платформі Cisco Webex Meetings.  
<https://pu.webex.com/meet/ITCM2020>

### Програма конференції

Понеділок 18 травня

#### 13.00 – Відкриття Конференції

Цепенда Ігор Євгенович	голова конференції, професор, доктор політичних наук, ректор Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
Петришин Любомир Богданович	проф. д.т.н. ПНУ-AGH, зав. каф. КНІС
Лебковський Петро	проф. д.т.н. декан факультету управління Науково-технологічного університету "Гірничо-металургійна академія"
Пилипів Володимир Михайлович	проф. д. ф.-м. н., декан факультету математики та інформатики Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
Лужецький Володимир Андрійович	проф. д.т.н. Вінницький національний технічний університет, зав. каф. Захисту інформації
П'янило Ярослав Данилович	с.н.с., д.т.н., завідувач відділу математичних методів обчислювального експерименту, директор Центру математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України

#### Пленарні виступи

13.30	<b>Борисенко Олексій Андрійович</b>	д.т.н. кафедра електроніки і комп'ютерної техніки, Сумський державний університет	<i>Загальні принципи побудови систем числення</i>
14.15	<b>П'янило Ярослав Данилович</b>	д.т.н., завідувач відділу математичних методів обчислювального експерименту Центру математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України	<i>Аналіз режимів руху газу в трубопровідних системах за наявності витоків</i>
15.00	<b>Безкоровайний Володимир Валентинович</b>	д.т.н. кафедра системотехніки, Харківський національний університет радіоелектроніки	<i>Еволюційний метод реінжинірингу топологічних структур корпоративних комп'ютерних мереж</i>
15.45	<b>Грицина Ольга Романівна</b>	д. ф.-м. н., Відділ механіки, Інститут будівництва та архітектури Словацької академії наук, Братислава, Словаччина; Відділ математичних методів обчислювального експерименту, Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, Львів, Україна	<i>Локально градієнтна теорія діелектриків: Від теорії до використання</i>
16.30	<b>Синеглазов Віктор Михайлович</b>	д.т.н. завідувач кафедри авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів Національного авіаційного університету	<i>Інтелектуальна система аналізу музикальних теорій</i>





ITCM-2020



ITCM-2020



Шановні Колеги,  
учасники Міжнародної науково-практичної конференції  
"Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання ІТКМ-2020".  
За умови чинного карантину засідання конференції відбудуться дистанційно в  
онлайн режимі на платформі Cisco Webex Meetings.

<https://pu.webex.com/meet/ITCM2020>

Програма конференції

**Вівторок 19 травня**

**Секційні засідання (15 хв доповідь, 5 хв питання-відповідь)**

10.00 - д.т.н.	Синеглазов Віктор Михайлович
10.20 - д.т.н.	Поворознюк Анатолій Іванович
10.40 - д.т.н.	Іванченко Сергій Олександрович
11.00 - д.т.н.	Бісікало Олег Володимирович
11.20 - д.т.н.	Шостко Ігор Світославович
11.40 - к.т.н.	Грига Володимир Михайлович
12.00 - к.т.н.	Благітко Богдан Ярославович
12.20 - к.т.н.	Шевченко Геннадій Якович
12.40 - к.т.н.	Федорчук Євдоким Никифорович
<b>13.00- 14.00</b>	<b>ОБІД</b>
14.00 - к.т.н.	Ошаровська Олена Володимирівна
14.20 - к.т.н.	Баришев Юрій Володимирович
14.40 - к.т.н.	Бегун Василь Васильович
15.00 - асистент	Ізмайлов Артем Вікторович
15.20 - викладачі	Лопатьєв Анатолій, Демічковський Андрі, Власов Андрій
15.40 - аспірант	Панькін Вадим Костянтинович
16.00 - студент	Задюєнко Богдан Олександрович
16.20 - студент	Осадча Юлія Андріївна



## Основні напрямки роботи

**Секція 1.** Інформаційні технології в технічних, системах спеціального призначення, соціумі, освіті, медицині, економіці, управлінні, екології та юриспруденції

**Секція 2.** Теорія інформації, кодування, перетворення форми, цифрової обробки та ущільнення інформації

**Секція 3.** Системний аналіз

**Секція 4.** Глибинний аналіз та організація даних, Big Data, системи штучного інтелекту, Smart додатки

**Секція 5.** Захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах

**Секція 6.** Архітектоніка та компоненти комп'ютерних систем та мереж

**Секція 7.** Математичне та комп'ютерне моделювання складних систем

**Секція 8.** Прикладні методи дослідження дискретно-неперервних математичних моделей

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника

Представництво "Польська Академія Наук" в Києві

Вінницький національний технічний університет

Центр математичного моделювання ІППММ

ім. Я.С.Підстригача НАН України

AGH науково-технологічний університет

ім. Ст.Сташціца, Польща

Лудзький університет, Польща

Інститут кібернетики НАН України

Національний авіаційний університет

Фінансово-економічний інститут Таджикистану

Економічна академія "Д.А.Ценов", Болгарія

Штуттгардський університет, Німеччина

Харківський національний університет радіоелектроніки

НДІ інтелектуальних комп'ютерних систем ТНЕУ та ІК НАН України

Новий університет Лісабона, Португалія



ITSM-2020

Інститут інженерів з електротехніки  
та електроніки (ІЕЕЕ), Українська секція  
Громадська організація “Івано-Франківський ІТ кластер”

**Робочі мови конференції**  
українська, англійська та польська  
(без синхронного перекладу)