

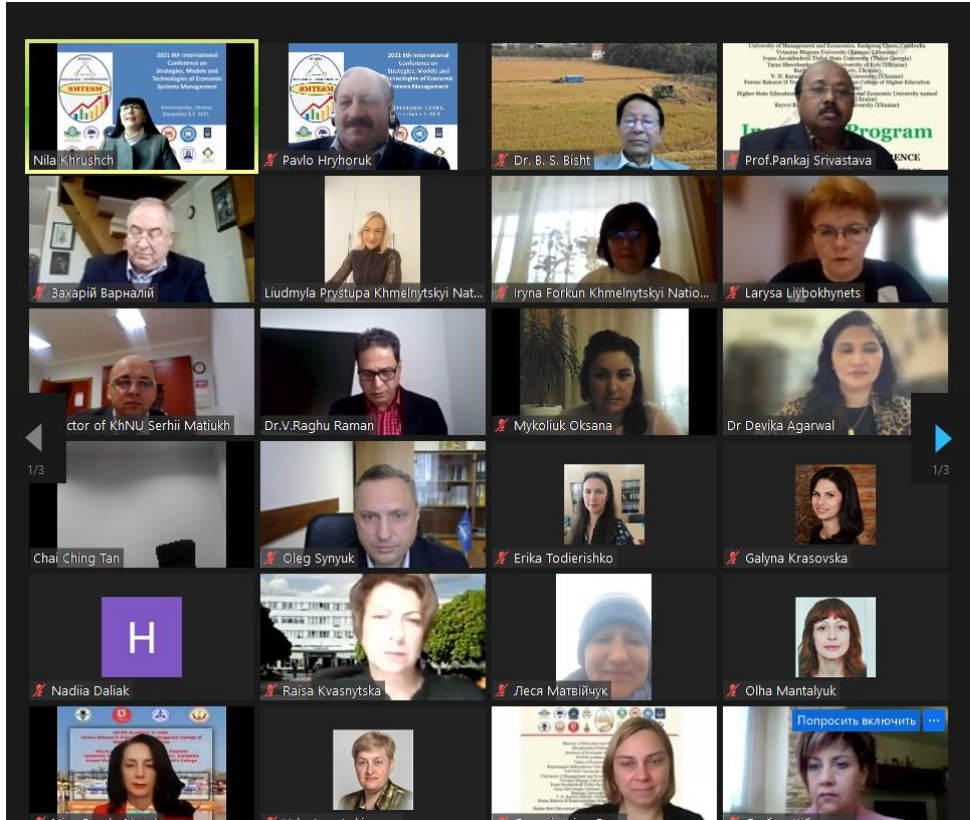
VIII Міжнародна науково-практична конференція «Стратегії, моделі та технології управління економічними системами» (SMTESM-2021)






















2021 8th International Conference on Strategies, Models and Technologies of Economic Systems Management

Khmelnyskyi, Ukraine, December 3-4 2021





Q, Найдти участника

-  Pavlo Hry... (Організатор, я) 🔇 🗄
-  Dr Devika Agarwal 🔇 🗄
-  Liudmyla Prystupa Khmelnytskyi... 🔇 🗄
-  Nila Khrushch 🔇 🗄
-  Chai Ching Tan 🔇 🗄
-  DR Dr.V.Raghu Raman 🔇 🗄
-  Alla Cherep 🔇 🗄
-  Dmytro Nikytenko 🔇 🗄
-  DB Dr. B. S. Bisht 🔇 🗄
-  Erika Todierishko 🔇 🗄
-  Galyna Krasovska 🔇 🗄
-  Georgia Irina Oros 🔇 🗄
-  HD Hanna Danylchuk 🔇 🗄
-  IC Inna Chaikovska 🔇 🗄
-  Iryna Forkun Khmelnytskyi Natio... 🔇 🗄
-  IS Ivanna Sydorчук 🔇 🗄
-  Katerina Larionova 🔇 🗄
-  Kateryna Gorbatiuk 🔇 🗄
-  Kateryna Skyba 🔇 🗄

3-4 грудня 2021 року у віртуальному просторі Хмельницького національного університету на платформі Zoom дружньою співпрацею кафедр автоматизованих систем і моделювання в економіці й фінансів, банківської справи та страхування Хмельницького національного університету була проведена **VIII Міжнародна науково-практична конференція «Стратегії, моделі та технології управління економічними системами» (SMTESM-2021)**, присвячена 25-річчю кафедри автоматизованих систем і моделювання в економіці. Основними організаторами конференції виступили Хмельницький національний університет, FATER Academy of India та Закарпатський угорський коледж вищої освіти імені Ференца Ракоці II (м. Берегово).

Конференція спрямована на вирішення актуальних проблем формування стратегій, моделей та технологій управління економічними системами за умов розвитку інтеграційних процесів. **Мета конференції** полягала: у здійсненні обміну передовими ідеями та результатами наукових досліджень між дослідниками, розробниками, студентами і практиками; сприянні розвитку наукових відносин і пошуку партнерів для подальшої співпраці та проведення спільних наукових досліджень; інтеграції науковців Хмельницького національного університету до світового наукового співтовариства. Робочою мовою конференції була обрана англійська мова. <http://smtesm.khnu.km.ua/ua/>

До міжнародного організаційного комітету конференції увійшли:

Почесні голови: *Проф. Сергій Матюх* - Ректор Хмельницького національного університету; *Проф. Birendra Singh Bisht* - President FATER Academy of India (FAI), Former Vice Chancellor - G.B. Pant University of Agriculture and Technology, Pantnagar, Uttarakhand, India;

співголови: *Проф. Олег Синюк* - проректор з наукової роботи Хмельницького національного університету; *Проф. M. Premjit Singh* - Vice President FAI, Former Vice Chancellor, Central Agricultural University (CAU), Imphal, India; *Проф. P. K. Srivastava* - Founder President FAI & Former Dean, College of Agricultural Engineering and Post Harvest Technology, Central Agricultural University, Gangtok & Faculty of Agricultural Sciences, AMU, Aligarh, India; *Проф. Gen. (Dr.) M.P. Singh (Retd.)* - Chairman, Felicitation Committee, FAI, Gurugram, India; *Проф. Ніла Хрущ* - завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Хмельницького національного університету; *Проф. Павло Григорук* - завідувач кафедри автоматизованих систем і моделювання в економіці Хмельницького національного університету.

члени організаційного комітету: *Проф. Микола Скиба*, Хмельницький національний університет; *H.E. Moun Vesana*, FAI Vice President, Kampong Cham Campus, Cambodia; *Доц. Віктор Лопатовський*, Хмельницький національний університет; *Dr. Liliana Guran*, FAI Executive Council Member, Vasile Goldis Western University of Arad, Romania; *Проф. Віктор Нижник*, Хмельницький національний університет; *Dr. Cheng Boon Liat Alex*, FAI Chairman, Sunway University Business School, Jalan University, Bandar Sunway, Malaysia; *Проф. Микола Йохна*, Хмельницький національний університет; *Prof. Pankaj Srivastava*, FAI General Secretary, M.N. National Institute of Technology Allahabad, Prayagraj, India; *Проф. Катерина Скиба*, Хмельницький

національний університет; **Prof. V Srinivas**, Kakatiya University, Telangana, India; **Prof. Chai Ching Tan**, Rajamangala University of Technology, Rattanakosin, Thailand; **Uon Sokchea**, University of Management and Economics, Kampong Cham Branch, Cambodia; **Проф. Ніна Пойда-Носик**, віце-президент FATER Academy of India (FAI), Закарпатський угорський коледж вищої освіти імені Ференца Ракоці II (м. Берегово); **Prof. Audrius Gargasas**, Vytautas Magnus University, Kaunas, Lithuania; **Dr. Tea Munjishvili**, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia; **Проф. Сергій Семеріков**, Криворізький державний педагогічний університет; **Проф. Раїса Квасницька**, Хмельницький національний університет; **Доц. Катерина Горбатюк**, Хмельницький національний університет; **Проф. Султан Рамазанов**, ДВНД «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»; **Проф. Віталіна Бабенко**, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; **Проф. Захарій Варналій**, Київський національний університет імені Тараса Шевченка; **Проф. Олександр Барановський**, Університет банківської справи, м. Львів.

Цього року конференція об'єднала науковців із більше ніж 50 - ти наукових і навчальних організацій усього світу, зокрема із: Індії, Таїланду, Бразилії, Камбоджи, Австралії, Оману, Грузії, Португалії, Румунії, Литви, Польщі, України. За часовими рамками учасників конференція охопила 11 часових поясів. У конференції прийняло участь понад 200 науковців та практиків.

На конференцію надіслано понад 100 тез доповідей. Наразі відбувається макетування збірника матеріалів конференції видавництвом FATER Academy of India (FAI). Збірнику буде присвоєний міжнародний номер ISBN. Також учасники конференції подали свої статті до наукового журналу Хмельницького національного університету «Modeling the Development of the Economic Systems», який індексується у наукометричних базах: Google Scholar, Index Copernicus, Crossref. <https://mdes.khmnu.edu.ua/index.php/mdes> За результатами конференції передбачено публікацію повнотекстових версій окремих обраних доповідей у збірнику матеріалів конференції Springer LNNS Series (згідно із умовами Springer).

З вітальним словом до учасників і гостей звернулися організатори конференції від Хмельницького національного університету: ректор ХНУ **Сергій МАТЮХ**, проректор з наукової роботи ХНУ **Олег СИНЮК**, проректор з науково-педагогічної роботи ХНУ **Катерина СКИБА**, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування **Ніла ХРУЩ**, завідувач кафедри автоматизованих систем і моделювання в економіці **Павло ГРИГОРУК**. Виступаючи щиро привітали присутніх з початком роботи конференції, ознайомили присутніх з основними здобутками університету в навчальній, науковій та міжнародній діяльності і побажали плідної праці, цікавих професійних дискусій, творчої наснаги і набуття нових ідей для майбутніх наукових досліджень. Відкриття конференції було ознаменоване Гімном ХНУ, який прозвучав на фоні відеоролика про наш університет.



Виступ Сергія МАТЮХА



Виступ Катерини СКИБИ



Виступ Олега СИНЮКА



Виступ Ніли ХРУЩ



Виступ Павла ГРИГОРУКА

Від співорганізаторів конференції з вітальним словом до присутніх звернулись президент FATER Academy of India, професор університету сільського господарства та технологій м. Пантнагара, Індія ***B. S. Bisht***, професор університету м. Алагаппа, Індія ***N. Anbazhagan***, член виконавчого комітету FATER Academy of India ***Mr. Praveen Kumar***, Головний радник консалтингової фірми MIRA, професор Вищої школи бізнесу і менеджменту м. Ченнаї, Індія ***V. Raghu Raman***, генеральний секретар FATER Academy of India, професор національного інституту технологій м. Алахабад, Індія, ***P. Srivastava***, завідувач кафедри менеджменту і комерції дівочого коледжу м. Біяні, Індія доктор ***D. Agarwal***.



B. S. Bisht



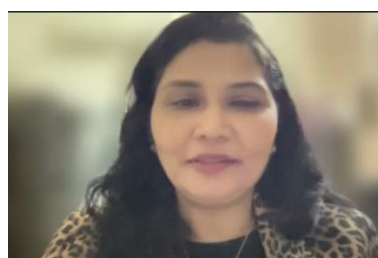
N. Anbazhagan



V. Raghu Raman

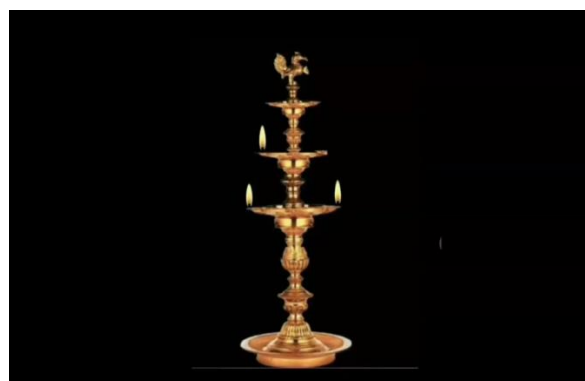


P. Srivastava



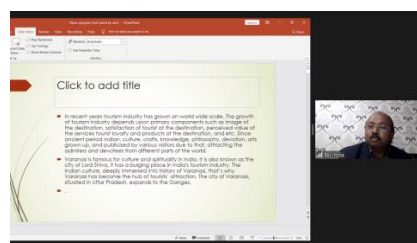
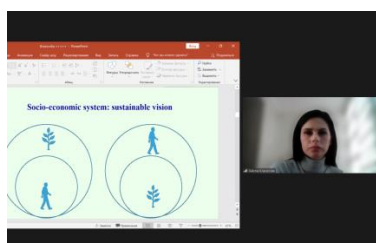
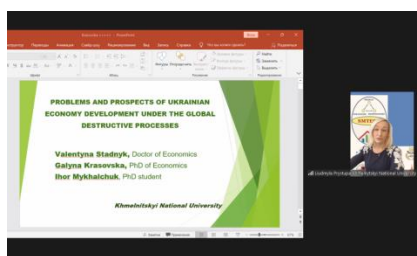
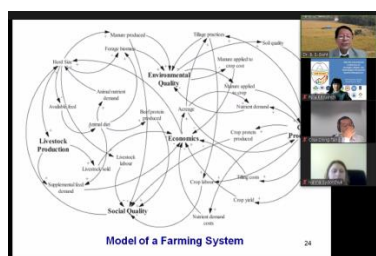
D. Agarwal

Початок конференції ознаменували традиційна індійська Молитва-танок і віртуальне запалення свічок, яке символізує вічне прагнення людства до світла знань!



Конференція проходила у формі дводенного пленарного засідання, яке складалось з 6 секцій. Було заслухано 24 доповіді від науковців з Індії, Тайвані, Бразилії, Румунії, Грузії, Австралії, України. Окрім цього, ще 53 науковців представили стендові доповіді у формі тез.

Модераторами секцій виступили **проф. Н. Пойда-Носик**, Закарпатський угорський коледж вищої освіти імені Ференца Ракоці II, м. Берегово; доктор **L.Guran**, член виконавчого комітету FATER Academy of India, викладач Західного університету імені Василе Голдіса, м. Арад, Румунія; доцент ХНУ **К. Горбатюк**, доктор **G. I. Oros**, член FATER Academy of India, викладач університету м. Орадеа, Румунія. доцент ХНУ **Л. Приступа**, ст. викладач ХНУ **Т. Гордєєва**.

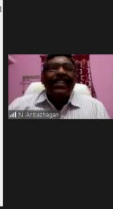


A Second Optional Service and a Retrieval Queueing-Inventory System with Two Types of Customers

N. ANBAZHAGAN

Department of Mathematics
Annamalai University
Chennai, India

The research work was supported by USC Research Award for the year 2014-16, 2016.




Next we will give our first result of this section.

Theorem 2.1

Let (X, \mathcal{F}) be a complete complete valued b -metric space with the coefficient $s \geq 1$ and $S, T: X \rightarrow X$ be two continuous mappings which satisfy


$$\int_0^{\infty} \int_0^{\infty} f(t)dt \leq \alpha \int_0^{\infty} \int_0^{\infty} f(t)dt, \quad (6)$$

for all $x, y \in X, 0 \leq \alpha < \frac{1}{s}$ and $f \in \mathcal{F}$ with

$$M(x, y) = \max\{d(x, y), d(x, Sx), d(y, Ty), \frac{1}{2}(d(x, Ty) + d(y, Sx))\},$$

where all elements of $M(x, y)$ are comparable to each other in \mathcal{F} , the partial order \leq . Then the pair (S, T) has a unique common fixed point.

1000, Aug, 2018, 14:34:56



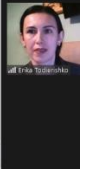

8th INTERNATIONAL CONFERENCE "STRATEGIES, MODELS AND TECHNOLOGIES OF ECONOMIC SYSTEMS MANAGEMENT" SMTESM-2021

dedicated to the 25th anniversary of the Department of Automated Systems and Modeling in Economics

December 3-4, 2021 Khmelivskiy

THE ROLE OF ROUTING SYSTEMS IN THE DEVELOPMENT OF TOURISM IN TRANS-CARPATHIA. FEATURES, PECULIARITIES AND POSSIBILITIES

Erika Todlerleško, Assistant Professor, Department of Geography and Tourism, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian College of Higher Education, the head of the tourist information center, "Rákóczi-tour", Graduate Student of the Economics and Finance Department of the Doctoral School of the Mukachevo State University, Ukraine



MONSOONSIM

An ed-tech approach to **Experiential Learning**

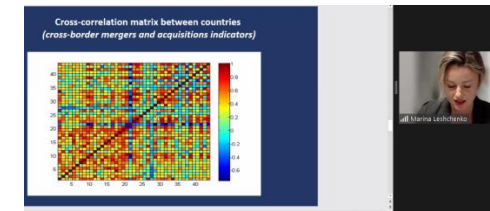
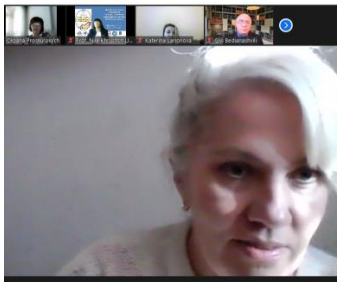
Dec 3rd, 2021

Abdy Tamimiyah
CEO
Monsoonsim

8th INTERNATIONAL CONFERENCE "STRATEGIES, MODELS AND TECHNOLOGIES OF ECONOMIC SYSTEMS MANAGEMENT" SMTESM-2021

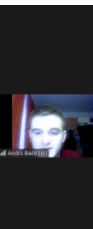
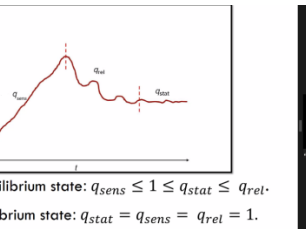
dedicated to the 25th anniversary of the Department of Automated Systems and Modeling in Economics

December 3-4, 2021
Khmelivskiy

Participants list:

- Paolo Hely
- Ekaterina I
- Ushayika I
- Joseph Baki
- Chai Ching Tan
- Chaitanyam
- Erika Todlerleško
- Georgina C
- Georgina C
- Georgina C
- Hanna Dnievychuk
- Hanna Dnievychuk
- Hanna Dnievychuk
- Joseph Baki



8th INTERNATIONAL CONFERENCE "STRATEGIES, MODELS AND TECHNOLOGIES OF ECONOMIC SYSTEMS MANAGEMENT" SMTESM-2021

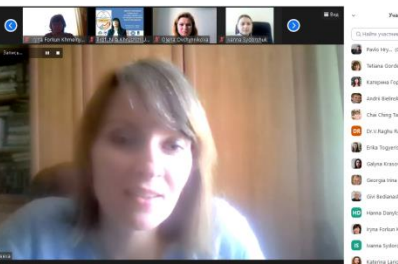
dedicated to the 25th anniversary of the Department of Automated Systems and Modeling in Economics

December 3-4, 2021 Khmelivskiy



Socio economic Effects of Covid-19


The analysis of the past period of the COVID-19 pandemic, provides a basis for identifying a number of new features that can characterize the modern world, the global economy, and individual national economies. Firstly, it should be noted that today world civilization is characterized by a particularly high degree of uncertainty, which is due to the ongoing processes in various spheres of society, which extend beyond the boundaries of one particular sphere and are often important in other areas, sometimes causing shock effects. (Berdnashvili, 2021).



Emotional Intelligence

Can you do your job well if people don't like you?

Presented By:
Dr. V. Raghuraman



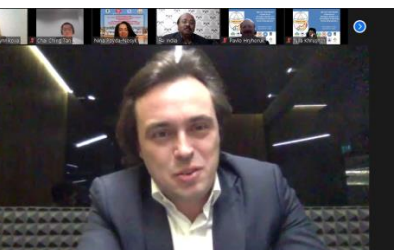

MODELS OF FINANCIAL MARKET DYNAMICS BY ENTROPIC METHOD IN THE PERIOD OF SYSTEMIC CRISE

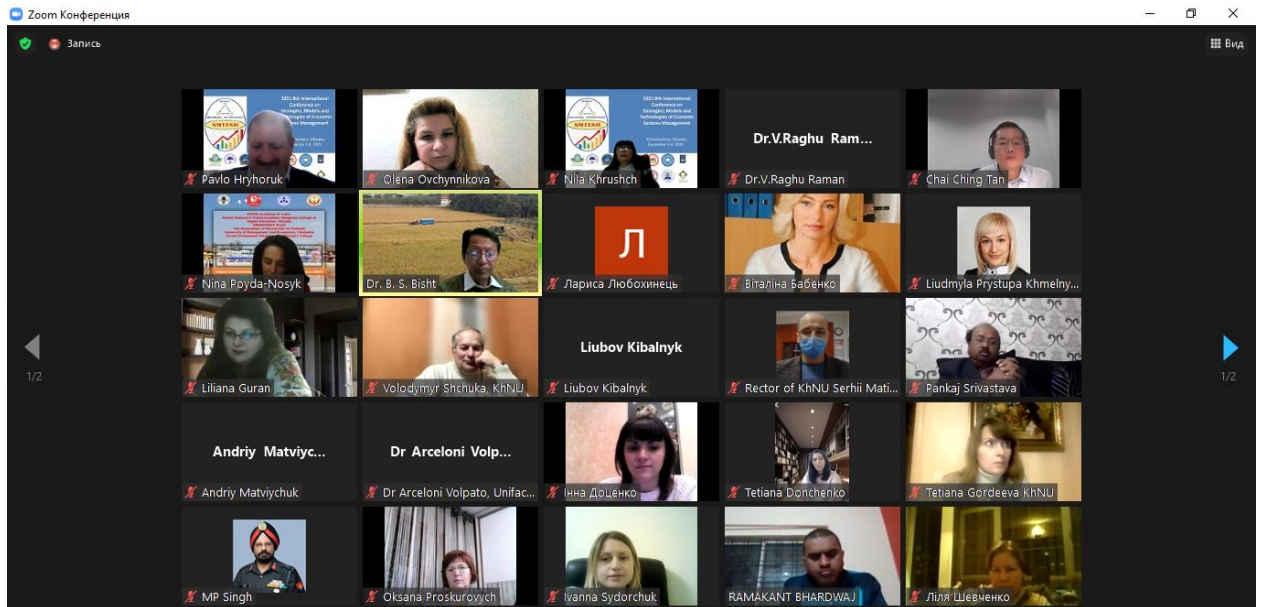
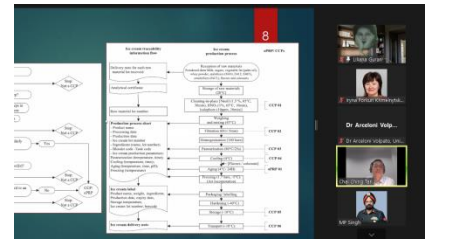
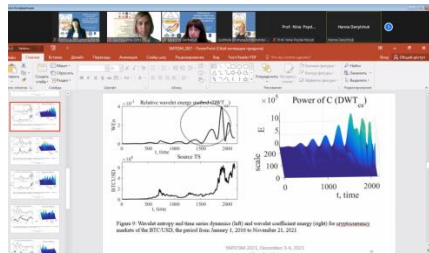
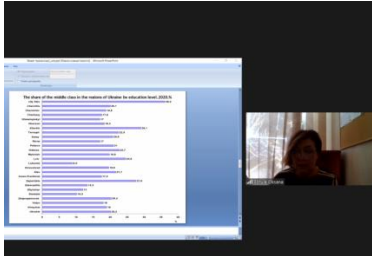
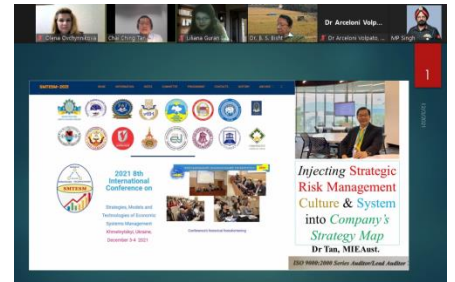
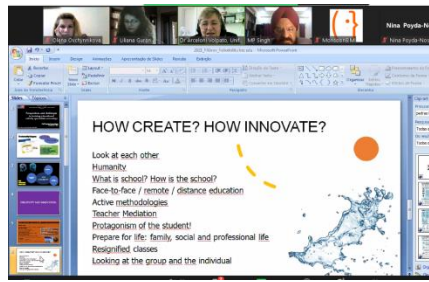
Hanna Dnievychuk, Liubov Kibalnyk,
The Bohdan Khmelivskiy National University, Cherkasy, UA
Oksana Kovtun,
State Institution of Higher Education «University of Educational Management», Kyiv, Ukraine

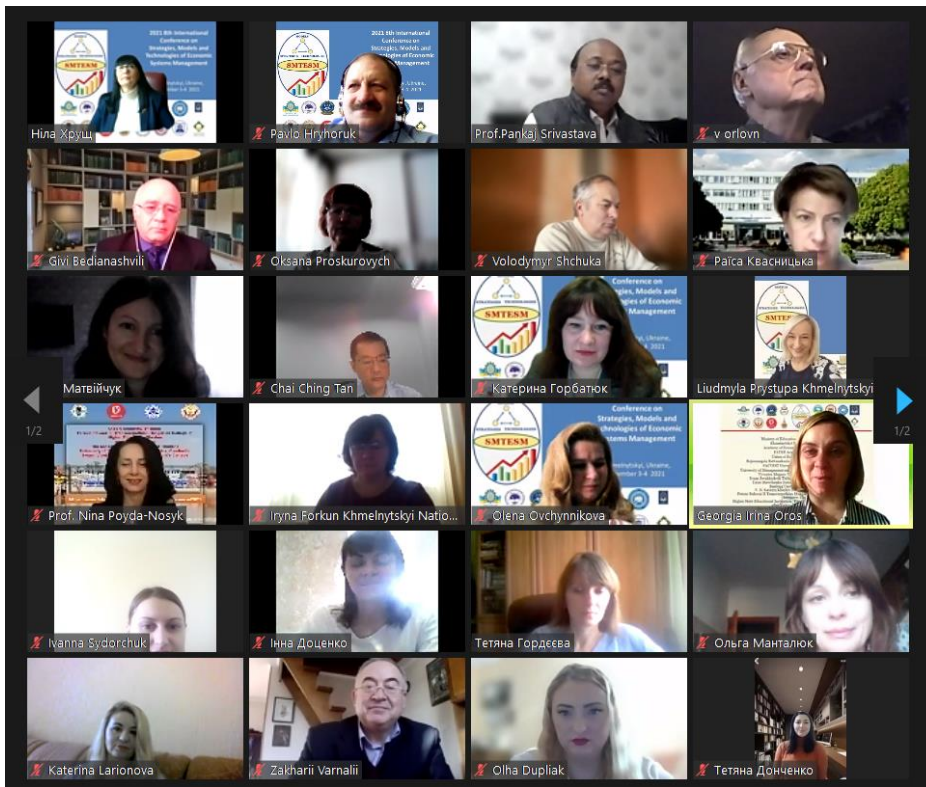


The Global FoodTech Sectors in Numbers

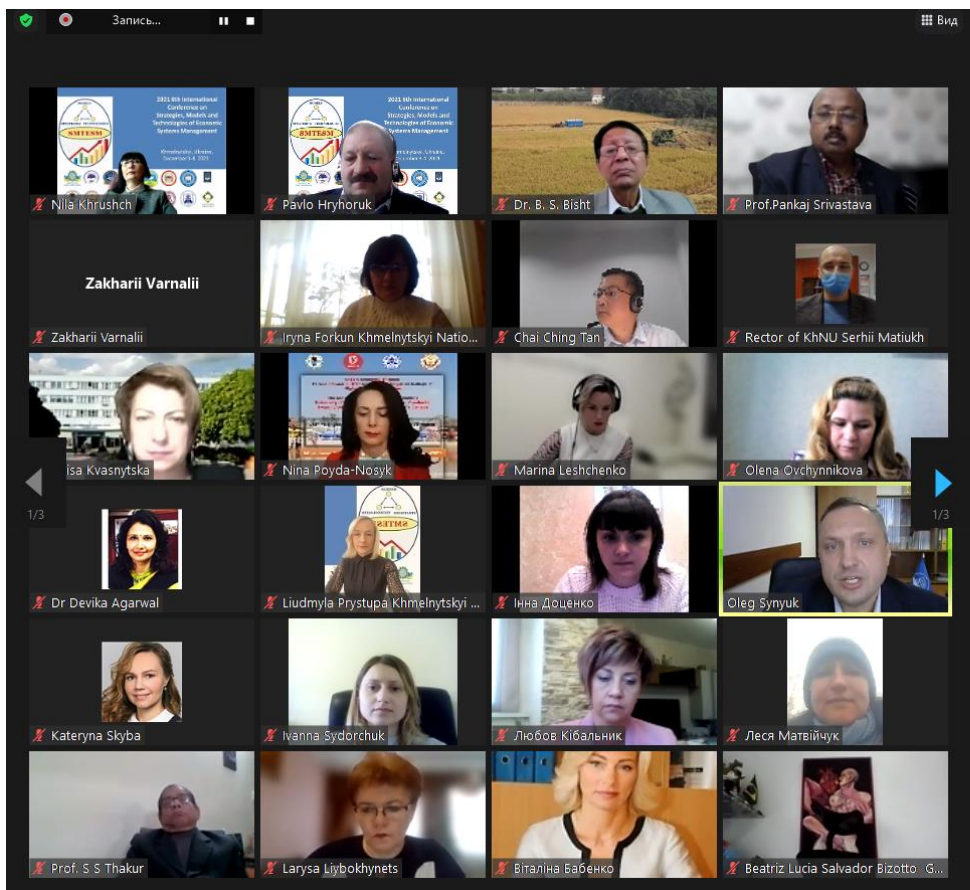
- 5,3K+ FoodTech companies
- €65B+ Investments since 2010
- €17B+ Investments projected for 2020

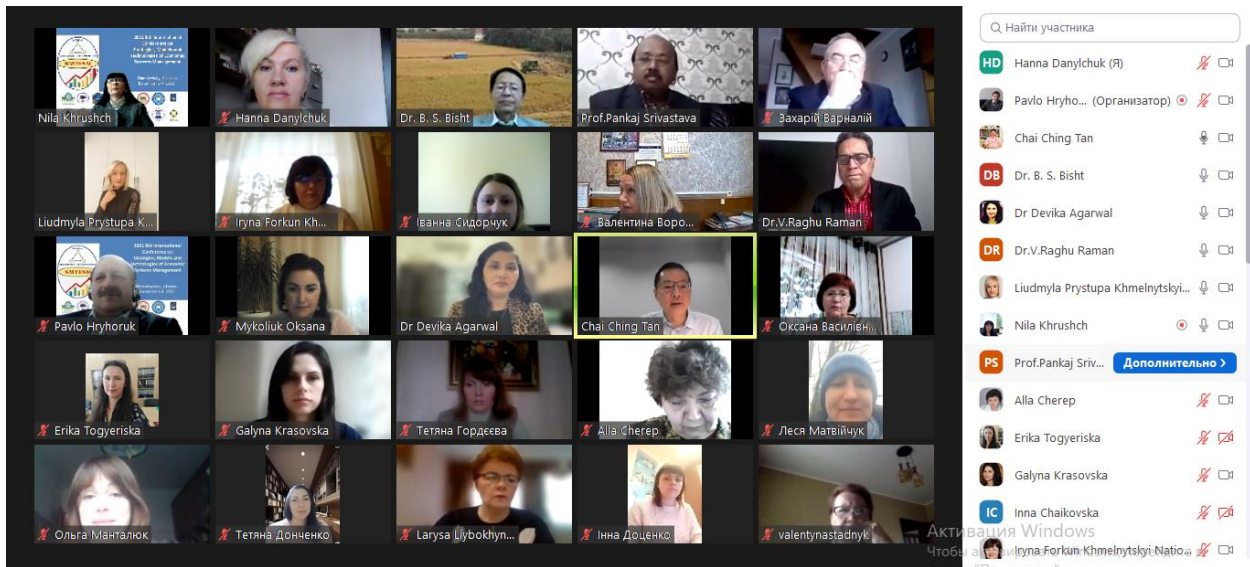




- Учасники (69)
- Pavlo Hry... (Організатор, я) [Microphone icon]
 - Georgia Irina Oros [Microphone icon]
 - Liudmyla Prystupa Khmelnytskyi... [Microphone icon]
 - Лєся Матвіїчук [Microphone icon]
 - PS Prof.Pankaj Srivastava [Microphone icon]
 - Ніла Хрущ [Microphone icon]
 - Тетяна Гордєєва [Microphone icon]
 - Andrii Bielinskiyi [Microphone icon]
 - Chai Ching Tan [Microphone icon]
 - Givi Bedianashvili [Microphone icon]
 - HD Hanna Danylchuk [Microphone icon]
 - Iryna Forkun Khmelnytskyi Natio... [Microphone icon]
 - IS Ivanna Sydorhchuk [Microphone icon]
 - Katerina Larionova [Microphone icon]
 - Marina Leshchenko [Microphone icon]
 - OK Oksana Kovtun [Microphone icon]
 - OP Oksana Proskurovych [Microphone icon]
 - Olena Ovchynnikova [Microphone icon]
 - OD Olha Dupliak [Microphone icon]



- Учасники (69)
- Найти участника
- Nilia Khrushch (Організатор) [Microphone icon]
 - Oleg Snyuk [Microphone icon]
 - Alla Cherep [Microphone icon]
 - BL Beatriz Lucia Salvador Bizotto ... [Microphone icon]
 - Chai Ching Tan [Microphone icon]
 - Dr Devika Agarwal [Microphone icon]
 - DB Dr. B. S. Bisht [Microphone icon]
 - DR Dr.V.Raghu Raman [Microphone icon]
 - Erika Todierishko [Microphone icon]
 - Georgia Irina Oros [Microphone icon]
 - HD Hanna Danylchuk [Microphone icon]
 - IC Inna Chaikovska [Microphone icon]
 - Iryna Forkun Khmelnytskyi Natio... [Microphone icon]
 - IS Ivanna Sydorhchuk [Microphone icon]
 - Katerina Larionova [Microphone icon]
 - Kateryna Gorbatiuk [Microphone icon]
 - Kateryna Skyba [Microphone icon]
 - Л Larysa Liybokhynets [Microphone icon]
 - LG Liliana Guran [Microphone icon]



Учасники конференції отримали масу позитивних емоцій від можливості представлення світовому науковому товариству результатів власних досліджень, ознайомлення з науковими здобутками інших дослідників, участі у палких, але разом з тим дружніх та доброзичливих дискусіях. Організатори та учасники конференції обмінялися контактами та отримали пропозиції щодо подальшого поглиблення та розширення співпраці у сфері науки та освіти, проведення спільних науково-практичних досліджень тощо. Гості заходу широко дякували організаторам за запрошення і організацію роботи конференції та висловлювали побажання і готовність прийняти участь у майбутніх наукових заходах Хмельницького національного університету.



За інформацією кафедр організаторів конференції