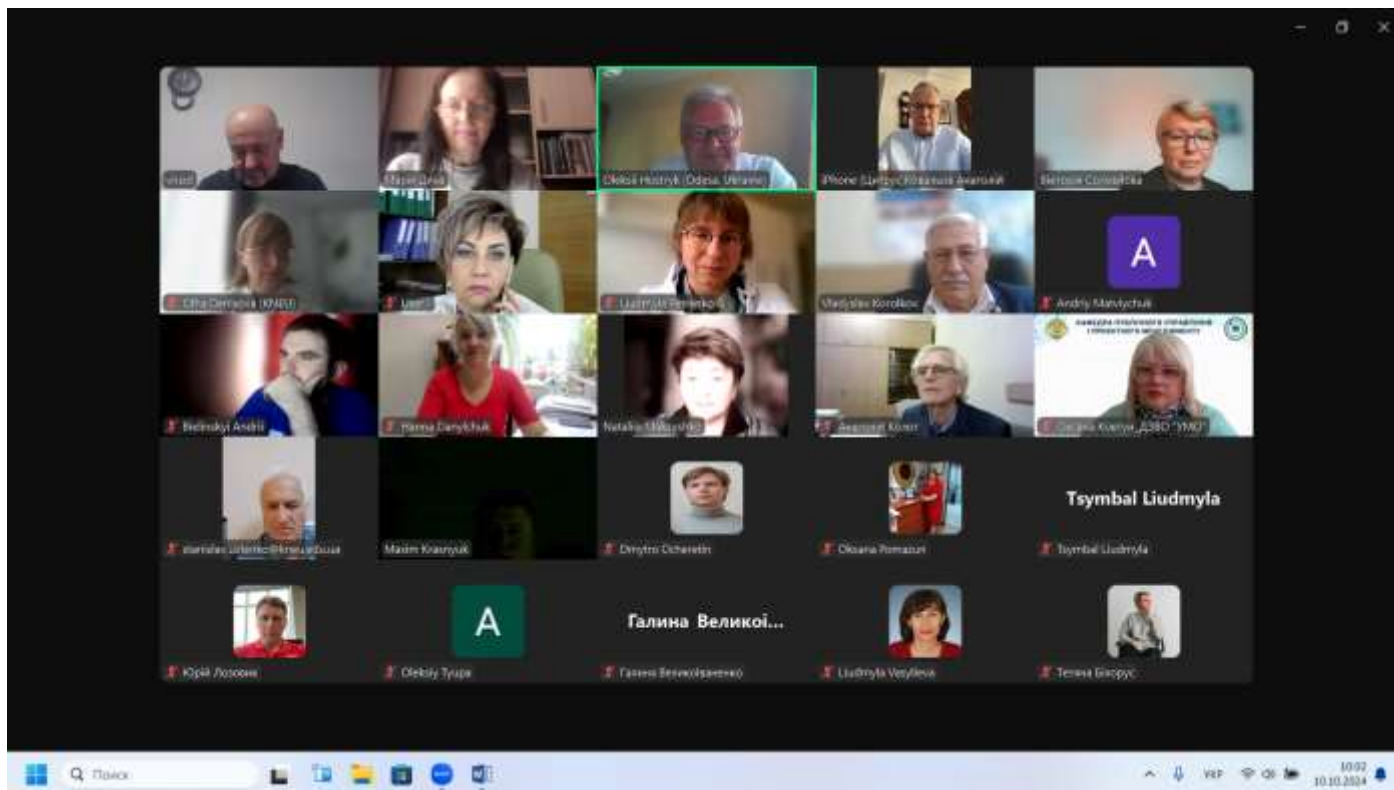


10.10.2024 р. НПП кафедри представили доповідь на 11 Міжнародній конференції M³E²

11th International
conference



Monitoring,
Modeling and
Management of
Emergent
Economy



Результати дослідження на тему «**Optimization of Decision-Making in the System of Organizing Productive Labor Activities**» авторів (Mariia Dykha, Valerii Dykha, Nadiia Hrybunsk, Grzegorz Konieczny and Paulina Kolisnichenko) були позитивно оцінені у ході рецензування публікацій (три рецензенти високо оцінили дослідження) і рекомендовані до друку.

Марія ДИХА, д.е.н., проф. у ході презентації відзначила актуальність теми, результати використання інструментів економіко-математичного моделювання в оптимізації прийняття рішень у системі організації продуктивної трудової діяльності, обґрунтувала наукову новизну та практичну значимість результатів дослідження.

Optimization of decision-making in the system of organizing productive labor activities

- Mariia Dykha¹, Valerii Dykha¹, Nadiia Hrypynska¹, Grzegorz Konieczny² and Paulina Kolisnichenko²
- ¹Khmelnytskyi National University, Khmelnytskyi, Ukraine
- ²WSHIU Academy of Applied Sciences, Poznan, Poland

TP-UNIC.7
Доступ к Интернету

13:34
10.10.2024

Анатолій Колот

Б

Владислав Галу...

Олійник Павло

Іван Крошко

vnsol

Гліб Сливчак

Устенко Станісл...

13:33
10.10.2024

The Twinning Impact of the Digital and Green Transition on National Competitiveness

Larysa ANTONIUK
Larysa LIGONENKO
Olha DENISOVA



NTU International Conference on
Monitoring, Modeling & Management of Emergent Economy

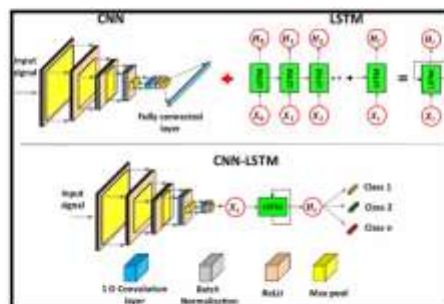
M³E² 2024

October 10, 2024
Kyiv, UKRAINE

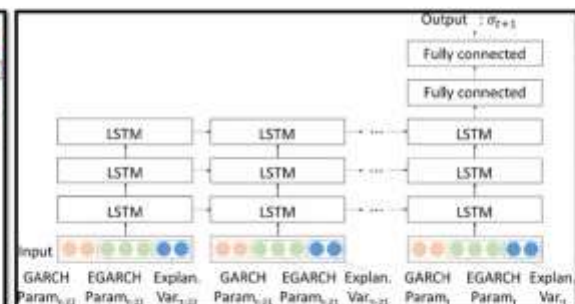
Поиск



Hybrids of LSTMs (GRUs)



CNN+LSTM



(E)GARCH+LSTM



NTU International Conference on
Monitoring, Modeling & Management of Emergent Economy

M³E² 2024

October 10, 2024
Kyiv, UKRAINE

Конференція Європет з інноваційних технологій 100%

Поиск

11:33
10.10.2024

**Methodological approaches to the
assessment of smart economy**

**Liudmyla TSYMBAL,
Professor, Doctor of Science (Economics)**

Kyiv National Economic University named Vadym Hetman

7th International Conference on
Monitoring, Modeling & Management of Emergent Economy
M³E² 2024 October 10, 2024
Kyiv, UKRAINE

**Innovative modes of Data Mining
for sustainable management
of food industry enterprises**

Speaker: **Maxim Krasnyuk**

**Kyiv National Economic University
named after Vadym Hetman**

7th International Conference on
Monitoring, Modeling & Management of Emergent Economy
M³E² 2024 October 10, 2024
Kyiv, UKRAINE

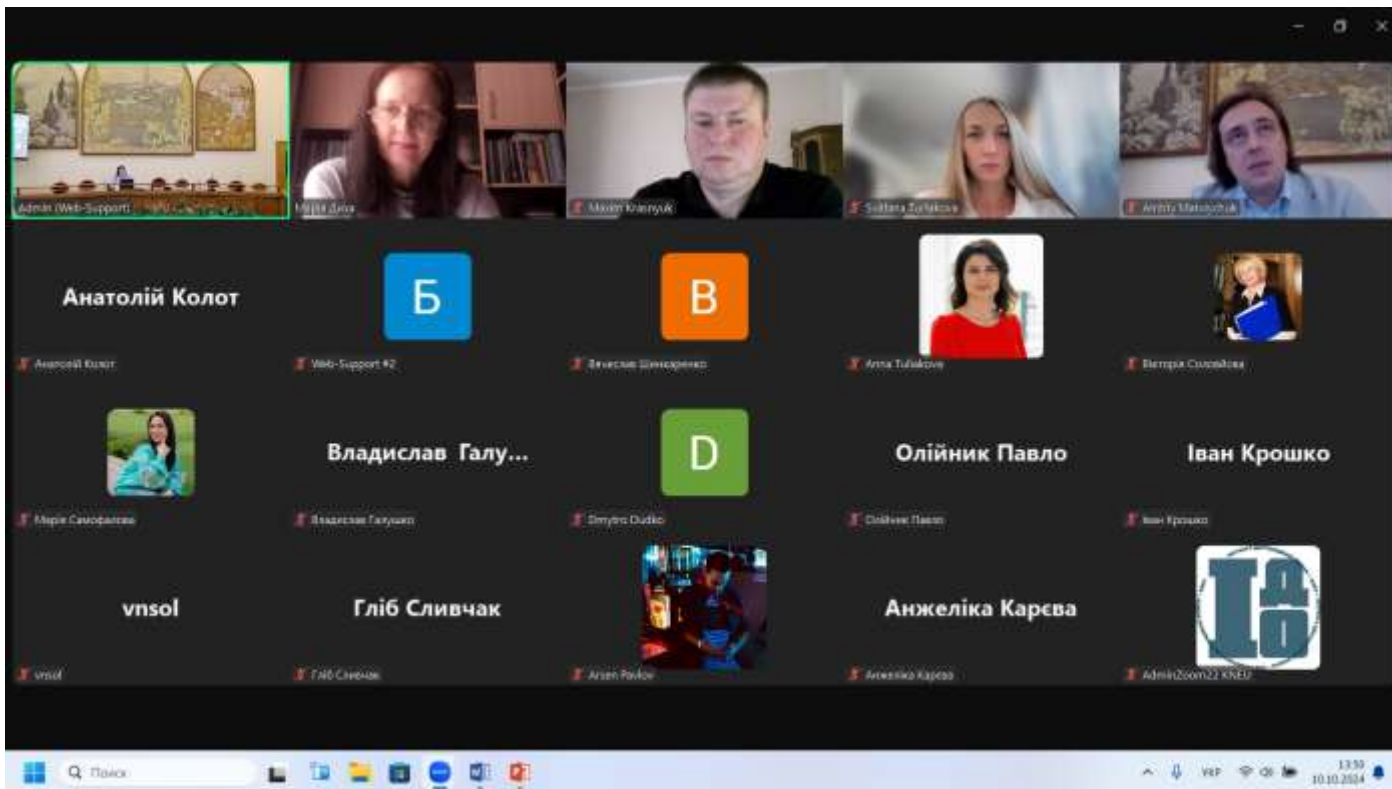
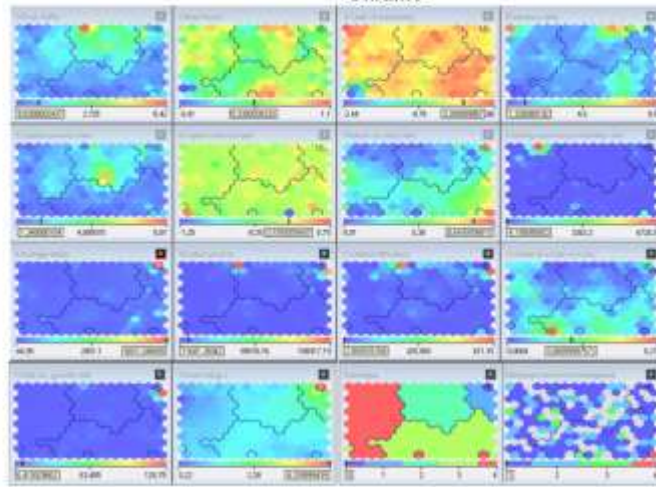


Table 3. Fragment with added average values of indicators (highlighted in grey).

№	Enterprise	2.1.LvIV					13.2.LvIV				
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
	Years										
1	Production efficiency	1,14	0,7	0,67	0,78	1,26	1,02	0,74	0,97	0,77	0,67
2	Wear factor	0,52	0,62	0,81	0,89	0,58	0,39	0,45	0,57	0,69	0,77
3	Coefficient of autonomy	0,4	0,39	0,18	0,2	0,34	0,24	0,22	0,51	0,42	0,44
4	Solvency ratio	1,23	1,58	1,21	1,22	1,42	0,73	1,04	1,64	1,63	1,72
5	Capital turnover ratio	1,02	0,55	0,91	0,82	1,62	1,06	0,76	1,11	0,94	0,83
6	Capital retrieval ratio	0,1	0,07	0,14	0,11	0,16	0,04	0,01	0,03	0,04	0,02
7	Return on sales ratio	0,29	0,38	0,29	0,32	0,25	0,75	0,13	0,16	0,19	0,3
8	Selling expenses profitability ratio	6,05	10,53	7,12	22,18	19,38	62,87	466,82	17,73	55,54	354,49
9	Average salary	194,96	140,74	896,17	268,51	353,31	241,29	166,37	147,37	166,05	169,85
10	Labor productivity	762,3	587,36	739,09	1240,36	1693,18	519,85	421,99	283,24	336,49	335,22
11	Labor efficiency	3,91	4,17	2,88	4,82	3,93	2,15	2,54	1,52	2,03	1,97
12	Share of unified social tax in net income	0,05	0,04	0,06	0,04	0,04	0,08	0,07	0,09	0,09	0,09
13	Net income growth rate	1,56	0,67	1,22	2,14	2	1,43	0,81	0,68	1,13	0,91
14	Average salary growth rate	1,07	0,72	0,8	0,7	1,32	1,08	0,69	0,89	1,13	1,02

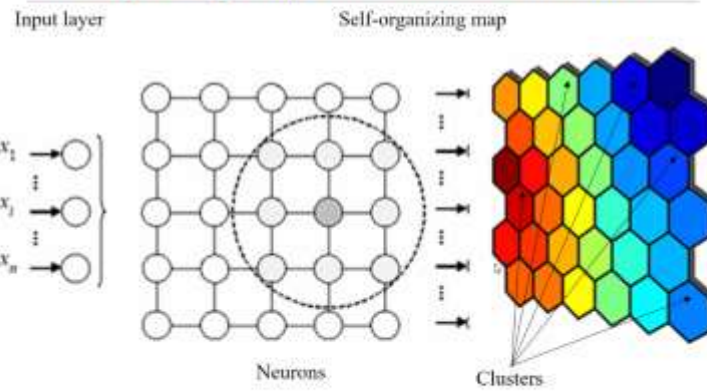
17th International Conference on Monitoring, Modeling & Management of Emergent Economy M³E² 2024 October 10, 2024 Kyiv, UKRAINE

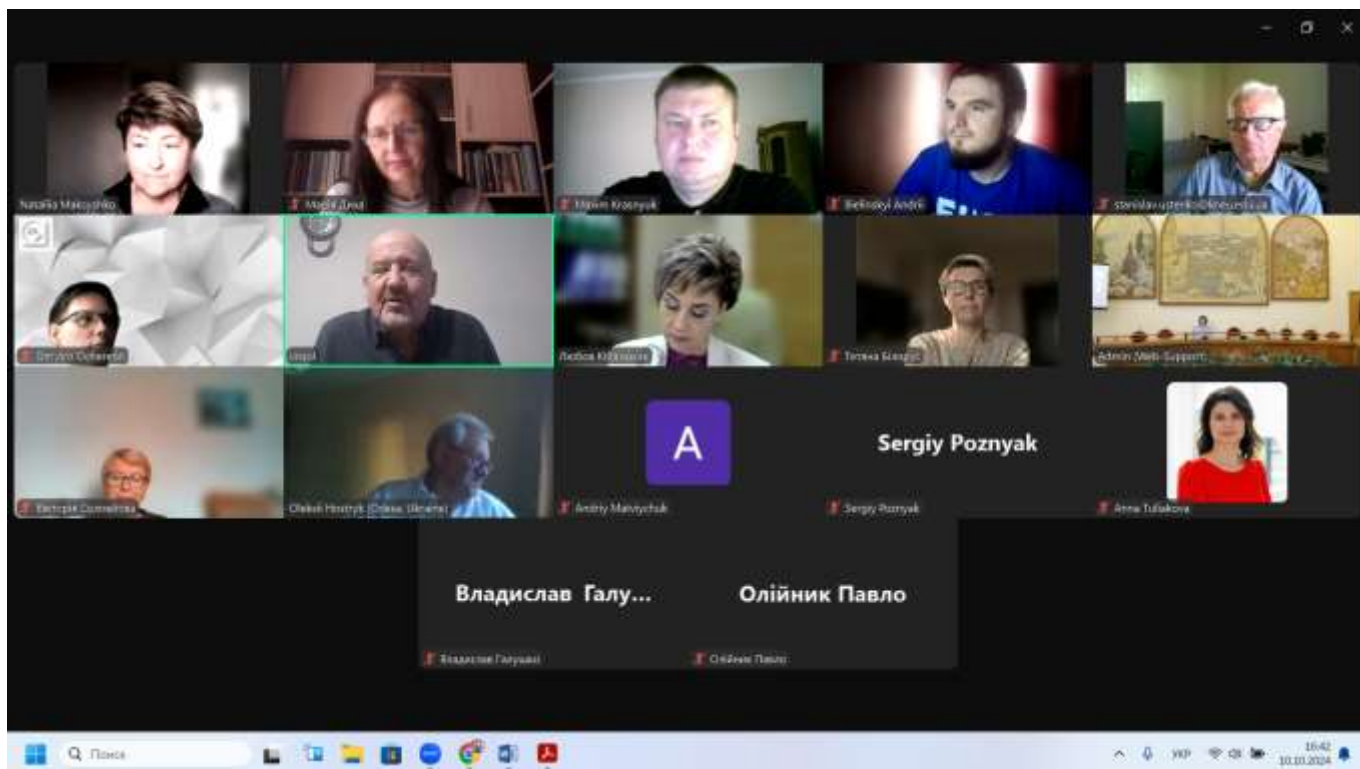
Figure 1. Topological maps of the Kohonen map of mechanical engineering enterprises of Ukraine



FDN International Conference on Modeling, Modeling & Management of Emergent Economy M³E² 2024 October 10, 2024 Kyiv, UKRAINE

Visual representation of a self-organizing map with clusters definition





Відзначено високий рівень актуальності підготовлених публікацій, активність усіх учасників в обговоренні, значимість отриманих результатів досліджень.