

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

П'ЯТА МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
"ВІДКРИТІ ЕВОЛЮЦІОНУЮЧІ
СИСТЕМИ
(ІНТЕРНЕТ- КОНФЕРЕНЦІЯ)
19-21 ТРАВНЯ 2020 Р, М.КИЇВ, УКРАЇНА

CERTIFICATE PARTICIPANT

THE V- th INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
"OPEN EVOLVING SYSTEMS"
(INTERNET-CONFERENCE)
&" 21 MAY 2020, KYIV, UKRAINE

Киш Людмила Миколаївна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
ТАВРІЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ВІВЕРНАДСЬКОГО VI VERNADSKY TAURIDA NATIONAL UNIVERSITY
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ІНСТИТУТ НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО PHYSICAL AND MATHEMATICAL INSTITUTE OF THE NATIONAL
УНІВЕРСИТЕТУ імені М П ДРАГОМАНОВА PEDAGOGICAL DRAGOMANOV UNIVERSITY
НАУКОВО-УЧБОВИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЇ ІНФОРМАТИКИ RESEARCH AND TRAINING CENTER FOR APPLIED INFORMATICS OF THE
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
SOFTWARE AND CONVERGENCE COLLEGE, DONGSEO UNIVERSITY SOFTWARE AND CONVERGENCE COLLEGE, DONGSEO UNIVERSITY
(REPUBLIC OF KOREA) OF (REPUBLIC OF KOREA)
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES TN ARAD (ISRAEL) INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES IN ARAD (ISRAEL)

Голова конференції,
професор

В. П. Казарін

Chairman of the conference,
professor

V. Kazarin

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ В. І. ВЕРНАДСЬКОГО
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ІНСТИТУТ НАЦІОНАЛЬНОГО
ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ М. П. ДРАГОМАНОВА
НАУКОВО-УЧБОВИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЇ ІНФОРМАТИКИ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
SOFTWARE AND CONVERGENCE COLLEGE, DONGSEO UNIVERSITY
(Republic of Korea)
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES IN ARAD (Israel)



ТАВРІЙСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ В. І. ВЕРНАДСЬКОГО
V. I. VERNADSKY TAURIDA
NATIONAL UNIVERSITY



V Міжнародна науково-практична конференція
«Відкриті еволюціонуючі системи»

ПРОГРАМА

19 - 21 травня 2020 року

КИЇВ – 2020

Організаційний комітет:

Голова конференції:

Казарін Володимир Павлович, доктор філологічних наук, професор, заслужений працівник освіти України, ректор Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського

Співголови конференції:

Кисельов Володимир Борисович, доктор технічних наук, професор, академік Транспортної Академії України, заслужений працівник освіти України, директор навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського;

Працьовитий Микола Вікторович, доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН вищої освіти, академік АН вищої школи України, заслужений діяч науки і техніки України. Директор Фізико-математичного інституту НПУ імені М. П. Драгоманова;

NoonJae LEE, Professor, Chair of Dept. of Information Security, Software and Convergence College, Dongseo University;

Распопов Віктор Борисович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, директор науково-учбового центру прикладної інформатики Національної академії наук України.

Голова програмно-організаційного комітету

Дубко Валерій Олексійович, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедра вищої математики Київського національного університету технологій та дизайну.

Співголова програмно-організаційного комітету

Распопов Віктор Борисович, кандидат фізико-математичних наук, директор науково-учбового центру прикладної інформатики Національної академії наук України;

Члени програмно-організаційного комітету:

Vereshchagina G.V. (the USA);

Tsomko Elena (Republic of Korea);

Барна Н. М. (Україна);

Іванова Т. В. (Україна);

Кисельов В. Б. (Україна);

Фадєєва К. В. (Україна);

Коркин С. Є. (Російська Федерація);

Карачанська О. В. (Російська Федерація);

Працьовитий М. В. (Україна);

Рянська Е. М. (Російська Федерація);

Семяновський В. М. (Україна);

Бабчук О. А. (Україна);

Науково-супроводжуюча група:

Дубко Валерій Олексійович.

Карачанська Олена Вікторівна.

ВСТУПНЕ СЛОВО

Шановні гості, колеги, учасники конференції!

Сьогодні ми розпочинаємо нашу конференцію в умовах карантину. Ми вступили в період великих змін технічного прогресу. Світ, в якому ми зараз живемо, суттєво змінився. Усі процеси набули глобального характеру. Відповідно набули всесвітнього масштабу і протиріччя. Будь-які навіть незначні зміни можуть суттєво вплинути на розвиток усієї світової спільноти. Ці явища обумовлюються економічними, релігійними, демографічними та іншими причинами і потребують спеціальних досліджень.

Освічена людина це людина, яка вміє орієнтуватись у цьому мінливому світі, раціоналізувати рівень своїх потреб.

Використання нових технологій на виробництві та у суспільстві зараз пов'язують з розумінням того факту, що будь-яка система є елементом більш складної системи, тобто відкритою. Людство може зберегтись в нових умовах лише вивчаючи і використовуючи закони еволюції великих відкритих систем. Стабільність таких систем забезпечується сильною кореляцією між її складовими, що приводить до принципів самоорганізації, які забезпечують збереження визначальних, життєво важливих показників - інваріантів. До цих інваріантів відноситься, і є визначальною для Нації, культурна складова.

На 40-й сесії Генеральної конференції ЮНЕСКО, яка відбулася у листопаді минулого 2019 року, з метою привернення уваги світового суспільства до ключової ролі математики в житті людей для розуміння найвпливовіших соціальних проблем і задач планетарного масштабу, було вирішено щорічно 14 березня святкувати Міжнародний день математики. Таке рішення було підтримано чисельними міжнародними організаціями, в тому числі Міжнародним математичним союзом, Президією Національної академії наук України), а також - керівництвом МОН України.

Президент України Володимир Зеленський в своєму відеозверненні від 2 грудня 2019 року запропонував оголосити 2020 рік роком Математики в Україні (відповідний указ Президента України - **Про оголошення 2020/2021 навчального року Роком математичної освіти в Україні** був підписаний Володимиром Зеленським 30 грудня 2019 року).

Про те, наскільки важливими для **сталого розвитку суспільства** є результати математичного моделювання і комп'ютерно-математичного прогнозу, нині громадяни всіх країн світу мали можливість пересвідчитись під час карантинних заходів, які були запроваджені урядами більшості країн – Китаю, країн Європейського Союзу, Сполучений Штатів Америки, Канади та інших, включаючи і країни, установи яких є співорганізаторами нашої поважної конференції **«Відкриті еволюціонуючі системи»**. Саме на результати комп'ютерно-математичного прогнозу розвитку пандемії мають спиратися

урядовці, плануючі специфічні для кожної країни етапи по виходу суспільств з цьогорічної медичної і суспільно-економічної кризи.

Всесвітньо відомий наш співвітчизник вчений Володимир Іванович Вернадський, ім'я якого з честю носить Таврійський Національний університет, розробляючи основи наукового вчення про ноосферу Землі, спирався на глибокі філософські і природничі фундаментальні знання, які він набув в університеті і завдяки наполегливій самоосвіті. Саме таке відношення до знань і до неперервного творчого навчання ми виховуємо у наших студентів. Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського – це виш, який нині все ще перебуває в стані динамічного розвитку. Гуманітарні та суспільно-економічні напрямки в нашому університеті вже відповідають світовим освітнім стандартам, на часі – посилити природничі відділення нашого університету. Тому викладачі і керівництво університету сприймаємо участь у цій поважній **П'ятій Міжнародній науково-практичній конференції «Відкриті еволюціонуючі системи»** як слушну нагоду обмінятися з колегами - науковцями і професорсько-викладацьким персоналом вітчизняних і закордонних університетів, - досвідом створення і успішної діяльності кафедр і факультетів математичного, комп'ютерного і природничо-біологічного спрямування, аби використати набутий Вами, шановні колеги, досвід і щоб прислухатися до ваших порад, якими ми скористаємося в 2020/2021 навчальному році, при започаткуванні в нашому університеті сучасного фізико-математичного напрямку, спираючись на рішення МОН України і Указ Президента Володимира Зеленського про оголошення 2020 року Роком Математики в Україні.

Ми зібрались тут, люди різних спеціальностей, поглядів, щоб почати відшуковувати спільні закони відкритих систем довільної природи, перш за все з метою їх застосування для прогнозу шляхів некатастрофічного розвитку людства.

Бажаю успіхів і отримання вагомих результатів нашій конференції!

Володимир Казарін.

**СЕКЦІЯ 1. ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ОСВІТИ.
ДУАЛЬНА СИСТЕМА ОСВІТИ.
ЕКОЛОГІЧНА ПРОСВІТА**

**1. Научно-образовательный эколого-просветительский проект
«Уникальная лаборатория: Пещера «Охотничья»**

Вилор Михаил Александрович, ведущий инженер, Институт земной коры СО РАН, ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей»;
Гладков Антон Андреевич, к.г.-м.н., старший методист, Институт земной коры СО РАН, ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей».

2. Природные и компьютерные вирусы с точки зрения бионики

Дромашко Сергей Евгеньевич, д.б.н., профессор, Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси, заведующий кафедрой.

**3. Изучение и инвентаризация генетического разнообразия в
Беларуси**

Дромашко Сергей Евгеньевич, д.б.н., профессор, Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, главный научный сотрудник;

Балашенко Нина Александровна, магистр, Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, младший научный сотрудник.

4. Дуальна освіта у Великобританії: ефективно використання досвіду

Ищенко Наталья Анатоліївна, д.ф.н., професор, проректор з науково-педагогічної діяльності та інноваційного розвитку, Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського.

**5. Підготовка сучасного спеціаліста на основі структуривання
контенту Коледж-Університет-Підприємство**

Кисельов Володимир Борисович, д.т.н., професор, директор Навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського;

Романова Маргарита Іванівна, директор Київського фахового коледжу міського господарства Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського.

6. Изучение территории ХМАО-Югры на интегрированных уроках географии и экологии

Кузнецова Эльза Афанасьевна, к.г.н., доцент кафедры географии, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»;

Прасина Юлия Аркадьевна, магистрант, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет».

7. Применение информационно-коммуникационных технологий на интегрированных уроках ОБЖ и экологии при изучении экологической безопасности

Кузнецова Эльза Афанасьевна, к.г.н., доцент кафедры географии, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»;

Миргалимова Альфия Нургалиевна, студент, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет».

8. Формування м'яких навичок в рамках навчального процесу у закладі вищої освіти

Марусенко Роман Ігорович, к.ю.н., доцент кафедри земельного та аграрного права, КНУ імені Тараса Шевченка.

9. Питання щодо дистанційної роботи студентів під час вивчення навчальної дисципліни

Мінаєва Юлія Юрївна, ст.в., Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського.

10. Формування компетентностей математичного характеру у студентів-екологів

Омецинська Наталія Вячеславівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри загальноінженерних дисциплін та теплоенергетики, Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського.

11. Особенности обучения и подготовки к исследовательской деятельности академически одаренных учащихся и студентов

Распопов Виктор Борисович, к.ф.-м.н., доцент, Научно-учебный центр прикладной информатики НАН Украины, директор.

12. Моделі дуальної освіти для підготовки фахівців харчової промисловості

Романенко Вікторія Миколаївна, к.ф.-м.н., доцент, Національний університет харчових технологій.

13. Якісна підготовка фахівця в умовах не стабільної економічної ситуації

Сарнавська Людмила Вікторівна, викладач, голова циклової комісії економіко-управлінських та соціальних дисциплін, Київський фаховий коледж міського господарства Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського.

14. Смарт-технології у викладанні комп'ютерних дисциплін у київському професійно-педагогічному коледжі ім. А. Макаренка

Сергієнко Олександр Миколайович, викладач-методист, Київський професійно-педагогічний коледж ім. А. Макаренка.

15. Использование возможностей особо охраняемых природных территорий в формировании географической культуры школьников (из опыта природного парка «Сибирские увалы»)

Середовских Борис Анатольевич, к.г.н., доцент кафедры географии, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»;

Кузнецова Эльза Афанасьевна, к.г.н., доцент кафедры географии, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»;

Котович Ирина Мансуровна, студент, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет».

16. Дуальна форма освіти як запорука її ефективної модернізації

Тимошук Наталія Миколаївна, к.ф.н., доцент, доцент кафедри української та іноземних мов, Вінницький національний аграрний університет.

17. Pupils' research activities while formation of modern environmental education of schoolchildren

Chepok Andrii, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Lecture, O.S. Popov Odessa National Academy of Telecommunication; the Head of the top level out-of-school group 'Bionics & IT';

Yevtushenko Natalia, Teacher of the highest category Odesa NVK #49.

СЕКЦІЯ 2. ОРГАНІЗАЦІЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ТА МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ

18. Правові засади децентралізації влади для розвитку місцевого самоврядування в Україні

Белюсова Наталія Володимирівна, к.г.н., доцент, Національний авіаційний університет;

Бойко Олена Леонідівна, ст.в., Національний авіаційний університет.

19. Вдосконалення діяльності органів державної влади і місцевого самоврядування впровадженням психологічних методів управління

Василик Ольга Іванівна, к.т.н., доцент;

Вишемірська Ярослава Сергіївна, ст.в. кафедри автоматизованого управління технологічними процесами, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського;

Шарудило Ірина Миколаївна, економіст, Державне підприємство «Антонов».

20. Наскрізна демократія і народний контроль – запорука справжнього народовладдя

Демещенко Владимир Петрович, к.т.н., Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського;

Огородник Станіслав Станіславович, д.т.н., с.н.с., Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського.

21. Самоорганізація соціально-економічних систем та місцеве самоврядування

Киш Людмила Миколаївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та економічної кібернетики факультету економіки та підприємництва, Вінницький національний аграрний університет.

22. Інформаційні технології на службі управління великим містом

Мельничук Леся Іванівна, к.пед.н., доцент, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

23. Солідаризм як системний інваріант щодо забезпечення еволюційного реформування соціально-економічних систем

Семяновський Вадим Миколайович, к.ф.-м.н., доцент, Національна академія статистики, обліку та аудиту.

24. Інноваційний розвиток територіальних громад в умовах економічного кластеру

Смітюх Юрій Павлович, аспірант кафедри регіонального управління, місцевого самоврядування та управління містом Національної академії державного управління при Президентіві України.

СЕКЦІЯ 3. ЕКОНОМІКА ПЕРЕХІДНИХ ПЕРІОДІВ

25. The adverse effects of uncertainty on firm innovative investment and aggregate output

Galina V. Vereshchagina, PhD in Economics, Associate Professor, Professor of Arizona State University (USA).

26. Інноваційні технології як засіб підвищення якості туристичних послуг

Бойченко Еліна Борисівна, д.е.н., проф., Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського;

Шевченко Євгенія Вікторівна, інспектор з контролю за забезпеченням навчального процесу, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

27. Особливості реалізації на ринку страхових послуг

Горлач Алла Сергіївна, ст.в. кафедри Фінансів та обліку, Таврійській національний університет імені В. І. Вернадського.

28. Оцінка впливу інноваційної складової на економічний розвиток країн

Захарова Ольга Володимирівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та міжнародних економічних відносин, Маріупольський державний університет.

29. Механізми диверсифікації експортного потенціалу Дніпропетровської області: пріоритети розвитку

Ляшенко Вічеслав Іванович, д.е.н., професор, Інститут економіки промисловості НАН України;

Осадча Наталія Вікторівна, д.е.н., доцент, Інститут економіки промисловості НАН України;

Дзюба Сергій Володимирович, к.т.н., с.н.с., Придніпровський науковий центр НАН України і МОН України.

30. Інтеграційна реструктуризація промислових компаній в форматі злиттів та поглинань

Македон Вячеслав Владиславович, д.е.н., професор, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

31. Факторний аналіз споживання регіональних домогосподарств України

Македон Галина Миколаївна, к.е.н., старший викладач кафедри менеджменту, Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Ніжинський агротехнічний інститут».

32. Інструменти державної підтримки економіки в період пандемії COVID-19: досвід розвинених країн

Матвієнко Галина Анатоліївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри Фінансів та обліку, Таврійській національний університет імені В. І. Вернадського.

33. Сучасні тенденції приватизації в Україні

Митрофанова Анастасія Сергіївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри загальної економічної теорії, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут».

34. Основні етапи облікового відображення фінансових інвестицій

Овсюк Ніна Василівна, д.е.н., доцент кафедри економіки, підприємництва та природничих наук, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

35. Перспективи перехідної економіки України під впливом світової фінансово-економічної кризи

Редзюк Євгеній Васильович, к.е.н., доцент, с.н.с., ДУ «Інститут економіки та прогнозування» НАН України.

СЕКЦІЯ 4. ІНВАРІАНТИ ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ

36. Механізми державного управління ризиками надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

Іванова Тамара Вікторівна, д.н.держ.упр., професор, професор кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств, Національний авіаційний університет.

37. Механізм державного регулювання розвитку ринку телекомунікацій

Гуйда Олександр Григорович, доцент кафедри загально-інженерних дисциплін та теплоенергетики, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

38. Інваріанти державотворення: політична комунікація сучасної держави

Кадлубович Тетяна Іванівна, к.п.н., доцент, доцент кафедри філософії, політології та українознавства, Київський національний університет технологій та дизайну.

39. Моделі взаємодії органів влади та інститутів громадянського суспільства

Ладонько Людмила Степанівна, д.е.н., доцент, професор кафедри публічного управління і адміністрування, Київський національний торговельно-економічний університет;

Михайловська Олена Василівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри публічного управління та менеджменту організацій, Національний університет «Чернігівська політехніка».

40. Вплив децентралізації владних повноважень на соціально-економічний розвиток України

Музика Юлія Дмитрівна, к.н.держ.упр., доцент кафедри економіки, підприємництва та природничих наук, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського;

Гуйда Юлія Вячеславівна, студентка, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського.

41. Розробка та реалізація державної політики розвитку вищих навчальних закладів на основі бенчмаркінгу

Шмагун Антоніна Вікторівна, к.держ.упр., доцент кафедри публічного управління та адміністрування, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

СЕКЦІЯ 5. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

42. Розбудова українського туристичного продукту в рамках виконання програми зі збереження національної нематеріальної культурної спадщини

Вакуленко Надія Вікторівна, Заслужений майстер народної творчості, В.о. директора Всеукраїнського центру вишивки та килимарства м. Решетилівка Полтавської області, аспірант Полтавського національного педагогічного університету ім. В.Г. Короленко;

Безносюк Олена Іванівна, ст. наук. спів. Всеукраїнського центру вишивки та килимарства м. Решетилівка Полтавської області, Національний університет фізичного виховання і спорту України.

43. Системне оновлення музичної мови сонат для скрипки та фортепіано в XX столітті

Базіна Наталія Юріївна, в.о. доцента кафедри камерного ансамблю, Національна музична академія України ім.П.І.Чайковського.

44. Доба модерн і творчість Віктора Косенка

Волосатих Ольга Юріївна, канд. мист., доцент, Національна музична академія України імені П. І. Чайковського.

45. Мистецтво українського авангарду в контексті розвитку художньої культури 20-21 століть

Красносельська Катерина Миколаївна, к. філос. н., доцент, доцент кафедри культурології та кіно-, телемистецтва, Луганський національний університет імені Тараса Шевченка.

46. Характеристика жанрової моделі струнного квартету як еволюціонуючої системи

Лис Олена Володимирівна, ст.в. кафедри музично-теоретичних дисциплін, Київська муніципальна академія естрадного та циркового мистецтв.

47. Музично-виконавська еволюційна система

Лисенко Ольга Всеволодівна, к.мист., доцент, професор Національної музичної академії України ім. П. І. Чайковського.

48. Гучнісна динаміка в системі виражальних засобів музичного виконавства

Тюріна Олена Володимирівна, викладач Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв.

49. Музикознавець та композитор Ігор Пясковський: системність музичного мислення

Фадєєва Катерина Володимирівна, д.мист., доцент, професор Національної музичної академії України ім. П. І. Чайковського.

50. Музичні навчальні комп'ютерні програми: структура, функції, напрямки використання

Фадєєва Катерина Володимирівна, д.мист., доцент, професор Національної музичної академії України ім. П. І. Чайковського;

Дудко Микола Іванович, професор, завідувач кафедри музично-теоретичних дисциплін Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв.

51. Засоби виконавської виразності в музичних евристичних комп'ютерних програмах

Фадєєва Катерина Володимирівна, д.мист., доцент, професор Національної музичної академії України ім. П. І. Чайковського;

Єрмаков Віктор Володимирович, викладач-методист Київської школи мистецтв №1.

52. Чекає вивчення: музичний архів Анжея Яновича

Шамаєва Кіра Іванівна д.мист., професор, професор Національної музичної академії України ім. П. І. Чайковського.

53. Питання трагічного у філософській спадщині мислителів ХХ століття

Шелупахіна Тетяна Володимирівна, к.філос.наук, професор, завідувач кафедри культурології та кіно-,телемистецтва, Луганський національний університет імена Тараса Шевченка.

54. Оперна творчість Віталія Кирейка в контексті еволюціонуючих систем

Шестеренко Ірина Вікторівна, к.мист., доцент, професор Національної музичної академії України ім. П. І. Чайковського.

СЕКЦІЯ 6. КУЛЬТУРОЛОГІЯ. ІМІДЖЕЛОГІЯ

55. Парадигма гуманітарної й мистецької освіти в сучасній Україні

Барна Наталія Віталіївна, доктор філософських наук, доцент, Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»;

Смирна Леся В'ячеславівна, доктор мистецтвознавства, с. н. с., Інститут проблем сучасного мистецтва НАМ;

Легенький Юрій Григорович, доктор філософських наук, професор, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова.

56. Роль культурно-мистецької складової відкритого суспільства у підготовці фахівців Київського фахового коледжу міського господарства

Бондарчук Інна Михайлівна, викл.в.кат., викладач методист Київського фахового коледжу міського господарства Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського;

Горащенко Ірина Іванівна, викл.в.кат., старший викладач Київського фахового коледжу міського господарства Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського.

57. Особливості іміджу психолога-консультанта

Комарніцька Людмила Миколаївна, к.ф.н., викладач кафедри соціальної роботи та психології, Подільський спеціальний навчально-реабілітаційний соціально-економічний коледж.

58. Розвиток культурних практик в умовах інформатизації суспільства

Кудлай В'ячеслав Олегович, к.н.соц.ком., доцент кафедри культурології та інформаційної діяльності, Маріупольський державний університет.

59. Метамодернізм – нове поняття в сучасній інтернет-культурі

Терещенко Альона Валеріївна, викладачка, Луганський національний університет імені Тараса Шевченка.

СЕКЦІЯ 7. РЕГІОНИ ЯК ВІДКРИТІ СИСТЕМИ

60. Investment policy of the region as an open economic system

Budiakova Olena, Candidate of Economics, Senior Lecturer, Kyiv National University of Technology and Design

61. Применение ГИС методов для изучения открытых эрозионных систем для широтного отрезка реки Обь

Исыпов Владимир Александрович, мл.нсотр., ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет».

62. Регіональні аспекти управління енергетичними системами у контексті сталого розвитку

Климчук Олександр Васильович, д.е.н., доцент, доцент кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії, Вінницький національний аграрний університет

63. Региональные особенности динамических процессов в почвообразовании таежной зоны западной Сибири

Коркина Елена Александровна, к.г.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»;

Сафин Айнура Ринатович, студент, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»;

Кузнецова Вера Петровна, к.г.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет».

64. Открытые эрозионные системы Среднего Приобья

Коркин Сергей Евгеньевич, к.г.н., доцент, главный научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»;

Коркина Елена Александровна, к.г.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет».

65. Биоритмологические особенности и уровень адаптации жителей разных регионов России

Погоньшева Ирина Александровна, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»;

Колле Дарья Александровна, студентка, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет».

66. Сравнительные размеры регионов ХМАО - ЮГРЫ

Соколов Сергей Николаевич, д.г.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет», профессор.

СЕКЦИЯ 8. МОВА ЯК ЕВОЛЮЦІОНУЮЧА СИСТЕМА

67. The Contribution of London School of Linguistics to the Science of Linguistics

Orel Olena., lecturer, Academy of Labor, Social Relations and Tourism.

68. Инвариантная модель в системе анализа разноуровневых языковых единиц

Рянская Эльвира Михайловна, д.ф.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет», профессор кафедры лингвистики и перевода;

Федорова Римма Владимировна, к.ф.н., Школа иностранных языков «Полиглот» (г. Нижневартовск), преподаватель.

69. Репрезентативные модели культурно значимых единиц в сфере туризма

Рянская Эльвира Михайловна, д.ф.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет», профессор кафедры лингвистики и перевода;

Новиков Тимур Владимирович, ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет», магистрант.

70. Modern tourist vocabulary as an open system

Сапун Костянтин Володимирович, аспірант, Донецький національний університет імені Василя Стуса.

71. Особливості формування семантичної структури багатозначних слів

Сога Людмила Василівна, к.і.н., старший викладач кафедри іноземної філології, перекладу та методики навчання, ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університеті мені Григорія Сковороди».

72. Модернізація мовно-комунікативної компетентності викладачів в умовах післядипломної педагогічної освіти та дистанційного навчання

Толочко Світлана Вікторівна, д.пед.н., доцент, доцент кафедри педагогіки, Національний університет біоресурсів і природокористування України;
Колесник Тетяна Павлівна, викладач-методист, ВП Національного університету біоресурсів і природокористування України «Ніжинський агротехнічний коледж».

73. FEMALE BEAUTY concept of Victoraian era and nowadays

Христич Ніна Сергіївна, к.п.н., доцент, доцент кафедри іноземної філології, перекладу та методики навчання, ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди».

74. Основні причини лексичних іншомовних запозичень

Юрійчук Наталія Дмитрівна, к.пед.н., доцент, доцент кафедри української лінгвістики та методики навчання, ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди».

**СЕКЦІЯ 9. МАТЕМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ
ВІДКРИТИХ СИСТЕМ**

75. Розподіл кількості частинок, що емігрують

Базилевич Ірина Богданівна, к.ф.-м.н., доцент, Львівський національний університет імені І. Франка;
Якимишин Христина Михайлівна, асистентка, Національний університет «Львівська політехніка».

76. Коррелограммы разностей случайного процесса

Блохин Александр Леонидович, к.ф.-м.н., доцент, Киевский национальный университет технологий и дизайна;
Годз Викторія Руслановна, студентка, Киевский национальный университет технологий и дизайна.

77. Задача про екстремальне розбиття комплексної площини

Вигіська Людмила Вячеславівна, к.фіз.-мат.н., ст. викладач, Київський національний університет технологій та дизайну; молодший науковий співробітник, Інститут математики Національної Академії Наук України.

78. Примітивні підстановочні зображення напівгрупи усіх часткових лінійних перетворень скінченновимірною векторного простору

Волошина Тетяна Володимирівна, к.ф.-м.н., доцент, Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки.

79. Модели стохастических процессов ограниченной вариации и систем со случайной структурой

Дубко Валерий Алексеевич, д.ф.-м.н., профессор, Киевский национальный университет технологии и дизайна

80. О теории инвариантов и ее применения

Дубко Валерий Алексеевич, д.ф.-м.н., профессор, Киевский национальный университет технологии и дизайна;

Киселев Владимир Борисович, д.т.н, профессор, Таврический национальный университет имени В. И Вернадского.

81. Нарушение детального баланса в циклических реакциях

Жук Петр Федорович, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры прикладной математики, Национальный авиационный университет;

Карахим Сергей Александрович, к.х.н., с.н.с., заведующий лабораторией, Институт биохимии им. А.В.Палладина НАН Украины.

82. Применение дробного дифференцирования в радиоизотопном датировании.

Зубарев Сергей Васильевич, к.ф.-м.н., с.н.с., Интернет-консультант.

83. Застосування метрики Махаланобіса для класифікування багатоспектральних космічних зображень

Каніовська Ірина Юрївна, к.ф.-м.н., доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Альперт Софія Іоганівна, к.т.н., молодший науковий співробітник, ДУ “Науковий Центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України”.

84. Стохастические аналоги классических процессов с инвариантом

Карачанская Елена Викторовна, к.ф.-м.н., доцент, Дальневосточный государственный университет путей сообщений.

85. Стійка оцінка стану громадського здоров'я: стандартизовані ризику смертності

Карташова Светлана Степановна, д.биол.н., канд.физ.-мат. наук, с.н.с., професор, професор кафедри высшей и прикладной математики, Киевский национальный торгово-экономический университет.

86. Застосування близьких до псевдоопуклих рядів Діріхле для дослідження розв'язків диференціальних рівнянь

Мулява Оксана Мирославівна, к.ф.-м.н., доцент, Національний університет харчових технологій;

Медведев Микола Георгійович, д.т.н., професор, Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського.

87. Модификация численных методов решения стохастических дифференциальных уравнений с первым интегралом

Рыбаков Константин Александрович, к.ф.-м.н., доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет).

88. Підхід до побудови ігрової моделі в задачі з двома антогоністичними об'єктами

Руренко О.Г., к.ф.-м.н., Інститут телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського.

89. О модели конструктивного порождения множеств сложных объектов на основе реляционных схем

Ткачев Игорь Иванович, к.ф.-м.н., доцент, ученый секретарь, Научно-учебный центр прикладной информатики НАН Украины.

90. On simulation of soil plots colonization process by annual plants

Cherok Andrii, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Lecturer, O.S. Popov Odessa National Academy of Telecommunication.

91. Проблеми математичного моделювання відкритих систем, що описуються диференціальними рівняннями

Юсипів Тарас Васильович, ст.в. кафедри загальноінженерних дисциплін та теплоенергетики, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

92. Рівняння відновлення в схемі нелінійної апроксимації

Ярова Оксана Анатоліївна, к.ф.-м.н., асистент кафедри теоретичної та прикладної статистики, Львівський національний університет імені Івана Франка.

**СЕКЦІЯ 10. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ ДАНИХ.
АРИФМЕТИЧНІ ФРАКТАЛИ. ВИПАДКОВІ ПРОЦЕСИ І ПОЛЯ**

93. Аналітичне задання одного класу фрактальних функцій

Барановський Олександр Миколайович, к.ф.-м.н., старший науковий співробітник лабораторії фрактального аналізу, Інститут математики НАН України.

94. Про розподіл значень одного класу фрактальних функцій типу Серпінського

Василенко Наталя Анатоліївна, к.ф.-м.н., Інститут математики НАН України.

95. Фрактальні функції, пов'язані з фібоначчівим зображенням чисел

Василенко Наталія Миколаївна, к.ф.-м.н., м.н.с. відділу організації наукових досліджень, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова.

96. Исторические инварианты в новой хронологии Фоменко-Носовского и золотое сечение в методологии датирования средневековых хронологов

Зубарев Сергей Васильевич, к.ф.-м.н., с.н.с., Інтернет-консультант.

97. Геометрія числових рядів та нескінченні згортки Бернуллі, що пов'язані з узагальненими послідовностями Фібоначчі

Карвацький Дмитро Миколайович, к.ф.-м.н., Інститут математики НАН України.

98. Нова двосимвольна система кодування дійсних чисел, її особливості і застосування

Лисенко Ірина Миколаївна, к.ф.-м.н., доцент, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова;

Маслова Юлія Петрівна, аспірантка, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова.

99. Фрактальні властивості однієї неперервної ніде не монотонної функції, визначеної в термінах Q_2 -зображення

Працьовитий Микола Вікторович, д.ф.-м.н., професор, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, Інститут математики НАН України;

Ратушняк Софія Петрівна, аспірантка, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова.

100. Мультифрактальний аналіз видової структури

Розенберг Геннадій Самуїлович, д.б.н., чл.-корр. РАН, Інститут екології Волжського басейна РАН, головний науковий співробітник, Тольятти, Росія.

СЕКЦІЯ 11. СИСТЕМИ ЦІЛЬОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА УПРАВЛІННЯ

101. Концепція розбудови енергетики України на базі енергії оточуючого середовища

Верхман Олександр Аркадійович, Центр творчості молоді «Сфера» Оболонського р-ну м. Києва, зав. науковим відділом;

Жук Ігор Теодорович, к.ф-м.н., Інститут космічних досліджень НАНУ, с.н.с.;

Кисельов Володимир Борисович, д.т.н., професор, директор ННІ МУ та МГ, Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського;

Огородник Станіслав Станіславович, д.т.н., с.н.с., Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського.

102. Інтелектуальні технології для відкритих еволюціонуючи екосистем

Єремєєв Ігор Семенович, д.т.н., професор, професор кафедри Автоматизованого управління технологічними процесами, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського;

Дичко Аліна Олегівна, д.т.н., професор, професор кафедри інженерної екології, Національний технічний університет України («КПІ ім. Ігоря Сікорського»).

103. Розбудова автономних блоків опалювання - відкрита система, що розвивається

Єремєєв Ігор Семенович, д.т.н., проф., Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського;

Єщенко Олександр Іванович, к.т.н., доц., Національний технічний університет України («КПІ ім. Ігоря Сікорського»).

104. Проблемні аспекти управління системою кадрової безпеки ЗВО

Зачосова Наталія Володимирівна, д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту та економічної безпеки, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького.

105. Навчання та акредитована сертифікація персоналу у сфері систем менеджменту

Кабаков Юрій Борисович, к.т.н., Орган сертифікації персоналу Української асоціації якості, директор.

106. Оцінювання кадрової політики у системі управління кадровою безпекою підприємства

Коваленко Андрій Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького.

107. Метрики оцінювання стратегічного управління системою економічної безпеки суб'єктів господарювання

Коваль Олексій Вікторович, здобувач ступеня доктора філософії, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького.

108. Информационные взаимодействия как основа для экологически безопасных технологий

Красников Игорь Иванович, зав. лабораторией кафедри АУТП УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского;

Киселев Владимир Борисович, д.т.н., профессор, директор УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского;

Огородник Станислав Станиславович, д.т.н., с.н.с., доцент кафедри ОИД и ТЭ УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского;

Радько Е.Ф., специалист кафедри АУТП УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского.

109. Вади системи забезпечення механізму управління економічною безпекою промислових підприємств

Куценко Дмитро Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького.

110. Технічні засоби забезпечення стійкого управління дронами

Лисенко Олександр Іванович, д.т.н., професор, Інститут телекомунікаційних систем «КПІ ім. Ігоря Сікорського»;

Явіся Валерій Сергійович, к.т.н., доцент, Інститут телекомунікаційних систем «КПІ ім. Ігоря Сікорського».

111. Підхід до потокової обробки даних

Лисенко Олександр Іванович, д.т.н., професор, Інститут телекомунікаційних систем, «КПІ ім. Ігоря Сікорського»;

Ковбаса Антон Олександрович, магістр, Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Фуртат Олена Вікторівна, ст.в. кафедри автоматизованого управління технологічними процесами, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

112. Підходи до енергозбереження в мобільних сенсорних мережах

Петрова Валентина Миколаївна, ст.в., Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського;

Гуйда Олександр Григорович, доцент кафедри загально-інженерних дисциплін та теплоенергетики, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського;

Бондарець Ярослав Богданович, магістр, Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського.

113. Анализ энергетических характеристик сенсоров в мобильных сенсорных сетях

Петрова Валентина Николаевна, ст.пр., Інститут телекомунікаційних систем, НТУУ КПІ імені Ігоря Сікорського;

Осинский Александр Александрович, студент, Інститут телекомунікаційних систем, НТУУ КПІ імені Ігоря Сікорського.

114. Формування предметних компетентностей на основі циклу лабораторних робіт з використанням мікроконтролера arduino

Скрипка Костянтин Ігорович, к.т.н., доцент, доцент кафедри АУТП, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

115. Організація високошвидкісного абонентського доступу на основі впровадження технології LTE

Явіся Валерій Сергійович, к.т.н., доцент, Інститут телекомунікаційних систем НТУУ «КПІ».

116. Алгоритм оцінювання параметрів руху квадрокоптерів мобільних сенсорних мереж

Якорнов Євгеній Аркадійович, к.т.н., доцент Інститут телекомунікаційних систем «КПІ ім. Ігоря Сікорського»;

Цуканов Олег Федорович, к.т.н., доцент. Інститут телекомунікаційних систем «КПІ ім. Ігоря Сікорського».

СЕКЦІЯ 12. КОНВЕРГЕНЦІЯ, РОЗУМНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ МЕРЕЖІ

117. Optimized elevator utilization based on image processing

Elena Tsomko, Ph.D, Assistant Professor, Dongseo University.

118. Создание сценария для автоматизированной модели базы данных Росреестра

Коркина Елена Александровна, к.г.н., доцент, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»;

Новожилков Юрий Игорьевич, магистр, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»;

Кушанова Алия Ураловна, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет».

119. Комп'ютерна система управління мережею кінотеатрів

Нікітенко Євгеній Васильович, к.ф.-м.н., доцент, професор кафедри інформаційної діяльності та документознавства, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

120. Розподілена система збору даних рухомих об'єктів

Новак Дмитро Сергійович, к.т.н., Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського;

Мошенський Андрій Олександрович, к.т.н., доцент, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського

121. Використання «хмарних технологій» на тягових підстанціях

Бондарчук Інна Михайлівна, в.в.кат., викладач методист Київського коледжу міського господарства Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського;

Олійник Ірина Миколаївна, майстер виробничого навчання ККМГ ТНУ ім. В.І Вернадського, студентка Навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства ТНУ імені В.І.Вернадського.

122. Исследование методик проведения анализа защищенности данных в интеллектуальных сетях

Шматок Виталий Андреевич, инженер по защите информации, магистрант, Дальневосточный государственный университет путей сообщения.

СЕКЦІЯ 13. ФІЛОСОФСЬКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ І ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

123. Корректировка гомеостаза человеческого организма с помощью информационных взаимодействий.

Бабенко Владимир Игоревич, ст. лаборант лаборатории кафедры АУТП УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского;
Киселев Владимир Борисович, д.т.н., профессор, директор УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского;
Красников Игорь Иванович, зав. лабораторией кафедры АУТП УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского.

124. З історії штучного інтелекту

Множинська Руслана Володимирівна, к.філ.н., доцент, доцент кафедри ФПУ, Київський національний університет технологій та дизайну.

125. Філософсько-методологічні аспекти сучасних інтелектуальних технологій

Перепада Федор Леонідович, к.е.н., доцент, Маріупольський державний університет;

Руденко Лілія Вікторівна, студент, Маріупольський державний університет.

126. Штучний інтелект у журналістиці: досвід, механізми адаптації, перспективи

Семенець Олена Олександрівна, д. філол. н., професор, професор кафедри журналістики та реклами, Київський національний торговельно-економічний університет.

СЕКЦІЯ 14. СУМІЖНІ НАПРЯМКИ

127. Досвід та практика функціонування фінансового контролю в Україні

Бортняк Валерій Анатолійович, к.ю.н., доцент, доцент кафедри конституційного та міжнародного права, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

128. Взаємодія та координація державних органів щодо ефективної протидії легалізації доходів отриманих злочинним шляхом

Бортняк Катерина Василівна, к.ю.н., доцент, доцент кафедри конституційного та міжнародного права, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

129. Еволюція творчого потенціалу здочого у процесі генерації архітектурної ідеї

Бородай Сергій Петрович, ст.викл. кафедри архітектури та інженерних вишукувань, Сумський національний аграрний університет.

130. Суміжні напрямки роботи циклової комісії електротехнічного обладнання будівель і споруд

Бондарчук Інна Михайлівна, в.в.кат., викладач методист Київський коледж міського господарства Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського;

Корнієнко Надія Петрівна, в.перш.кат., Київський коледж міського господарства Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського.

131. До питання правового регулювання електронної торгівлі аптечних закладів

Булат Євгенія Анатоліївна, д.ю.н., Придніпровський науковий центр НАН України і МОН України;

Дзюба Сергій Володимирович, к.т.н., с.н.с., Придніпровський науковий центр НАН України і МОН України;

Пічко Роман Сергійович, адвокат, Придніпровський науковий центр НАН України і МОН України.

132. Система документаційного забезпечення сучасної установи на місцевому рівні

Данькевич Юлія Володимирівна, к. ф. н., доцент, в.о. завідувача кафедри інформаційної діяльності і документознавства, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

133. Термінологічні аспекти керування документацією в контексті сучасного управління

Заїкіна Олена Олександрівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри інформаційної діяльності і документознавства, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

134. Деякі властивості функції, породженої розподілом випадкової величини заданої знакододатнім рядом Люрота

Калашнікова Євгенія Ігорівна, аспірантка кафедри вищої математики, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова.

135. Розвиток теорії відкритих еволюціонуючих соціальних систем і методологія історії

Космина Віталій Григорович, д. і. н., доцент, професор кафедри філософії та історії, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

136. Документна комунікація як складова управлінської діяльності у закладах вищої освіти

Колотигіна Ірина Анатоліївна, ст.в. кафедри Інформаційної діяльності та документознавства, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

Кобиліна Юлія Миколаївна, ст.в. кафедри Інформаційної діяльності та документознавства, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

Головченко Марія Михайлівна, в. кафедри Інформаційної діяльності та документознавства, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

137. Изучение динамики радиоактивного излучения и способов управления процессом радиоактивного распада

Красников Игорь Иванович, зав. лабораторией кафедры АУТП УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского;

Огородник Станислав Станиславович, д.т.н., с.н.с., доцент кафедры ОИД и ТЭ УНИМУ и ГХ, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского.

138. Підхід до застосування технології SDN для керування мережею БПЛА

Лисенко Олександр Іванович, д.т.н., професор, Інститут телекомунікаційних систем НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна;

Валуйський Станіслав Вікторович, к.т.н., Інститут телекомунікаційних систем НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна.

139. Информатизация процесса управления мини-теплицей

Лысенко Александр Иванович, д.т.н., профессор, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»;

Нидченко Илья Андреевич, магистр, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского».

Гуйда Александр Григорович, доцент кафедры загално-інженерних дисциплін та теплоенергетики, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.

140. О возможности построения в Украине разумного общества

Огородник Станислав Станиславович, д.т.н., с.н.с., Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского.

141. О программе развития экологического и духовного мировосприятия

Огородник Станислав Станиславович, д.т.н., с.н.с., Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского.

Красников Игорь Иванович, зав. лаборатории кафедры АУТП, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского

142. Застосування теореми остроградського-гауса в калориметрії

Огородник Станіслав Станіславович, д.т.н., с.н.с., доцент каф. ЗІД та ТЕ, Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського;

Федоров Володимир Гаврилович, д.т.н., професор, професор каф. прикладної інженерії і техніки безпеки, Уманський національний університет садівництва.

143. Алгоритмы маршрутизации для сенсорных сетей с мобильными элементами

Петрова Валентина Николаевна, ст.преп., Национальный Технический Университет Украины имени Игоря Сикорского;

Сергийчук Иван Михайлович, к.т.н., доцент, доцент кафедры загално-інженерних дисциплін та теплоенергетики, Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського.

Штойко Александр Александрович, студент, Национальный Технический Университет Украины имени Игоря Сикорского.

144. Механізм управління через лідерський потенціал в контексті інноваційного розвитку підприємства

Скрипка Андрій Костянтинович, менеджер з управління проєктами на фармацевтичному підприємстві.

145. Электронная научно-издательская деятельность Института прогрессивных исследований

Хусид Рафаил, Ph.D, к.т.н., ученый секретарь, Институт прогрессивных исследований (г. Арад, Израиль);

Leonid Cheban, научный сотрудники, Институт прогрессивных исследований (г. Арад, Израиль).

146. Окремі аспекти оптимізації оборонних витрат

Хуторний Богдан Вікторович, директор, ДП «Будівельно-виробниче об'єднання».

147. Artificial intellectual as an effective tool for providing the network protection

Volodymyr Shypovskiy, Senior Research Officer, Education and Research Centre for Strategic Communications in Security and Defence Sector, The National Defense University of Ukraine named after Ivan Cherniakhovskiy.

148. Інформаційне забезпечення систем керування положенням наносупутника

Явіся Валерій Сергійович, к.т.н., доцент, Інститут телекомунікаційних систем «КПІ ім. Ігоря Сікорського»;

Явіся Дмитро Валерійович, магістр, Інститут телекомунікаційних систем «КПІ ім. Ігоря Сікорського».

149. Підхід до визначення взаємного розташування квадрокоптерів

Якорнов Євгеній Аркадійович, к.т.н., доцент, Інститут телекомунікаційних систем «КПІ ім. Ігоря Сікорського»;

Цуканов Олег Федорович, к.т.н., доцент, Інститут телекомунікаційних систем «КПІ ім. Ігоря Сікорського».

СЕКЦІЯ 15. СТУДЕНТСЬКІ РОБОТИ

150. Сучасні теорії мотивації праці та адміністративний менеджмент

Бадіца Антон Валерійович, студент, Донецький національний університет економіки та торгівлі імені Михайла Туган-Барановського;

Науковий керівник – *Приймак Н.С.*, к.е.н., доцент, Донецький національний університет економіки та торгівлі імені Михайла Туган-Барановського.

151. Причини поширення корупційних вчинків та напрямки їх подолання

Бойко Юлія Володимирівна, магістр, Донецький національний університет економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського;
Науковий керівник – *Приймак Наталія Сергіївна*, к.е.н., доцент, Донецький національний університет економіки та торгівлі імені Михайла Туган-Барановського.

152. Порівняльний аналіз особливостей розвитку національних інноваційних систем країн світу

Гнідіна Валерія Сергіївна, студентка ОС «Магістр» спеціальності «Економіка», Маріупольський державний університет;
Науковий керівник – *Захарова Ольга Володимирівна*, к.е.н., доцент, Маріупольський державний університет.

153. Проблеми створення іміджу державних органів

Горбатюк Ірина Павлівна, студентка, ВП НУБіП «Ірпінський економічний коледж».
Науковий керівник – *Шмарко Н.С.*, викладач, ВП НУБіП «Ірпінський економічний коледж»

154. Зарубіжний досвід використання фінансових ресурсів органами місцевого самоврядування

Гром Тетяна Анатоліївна, здобувач вищої освіти другого рівня, Херсонський національний технічний університет;
Науковий керівник – *Новосьолова Олена Сергіївна*, к.е.н., доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування, Херсонський національний технічний університет.

155. Інформаційна система в роботі приймальної комісії закладу вищої освіти

Гула Любов Сергіївна, студентка 3 курсу спеціальності «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» Маріупольський державний університет;
Науковий керівник – *Кудлай В'ячеслав Олегович*, к.н.соц.ком., доцент кафедри культурології та інформаційної діяльності, Маріупольський державний університет.

156. Розвиток світової економіки в умовах пандемії

Гулько Кароліна Віталіївна, студентка III курсу ОС «Бакалавр» спеціальності «Економіка», Маріупольський державний університет;
Науковий керівник – *Захарова Ольга Володимирівна*, к.е.н., доц., Маріупольський державний університет.

157. Макроетнономические модели для прогнозирования объемов продаж автомобилей на рынке Украины

Зубко Марія Андреевна, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сикорського», НК «ІПСА».

Науковий керівник – *Каніовська Ірина Юріївна*, к.ф.-м.н., доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сикорського».

158. Студентський проект: дослідження руху парашутиста в повітрі

Короїд Віталій Юрійович, студент, Київський національний університет технологій та дизайну;

Науковий керівник – *Дашко Ольга Геннадіївна*, к.ф.-м.н., ст. викладач, Київський національний університет технологій та дизайну.

159. Сучасні тенденції інтернет-маркетинга

Кулешов Владислав Валентинович, магістрант, Національна академія статистики, обліку та аудиту;

Науковий керівник – *Семяновський Вадим Миколайович*, к.ф.-м.н., доцент, Національна академія статистики, обліку та аудиту.

160. Особливості фінансових пірамід

Лисиця Анастасія Вадимівна, студентка, Київський національний університет технологій та дизайну;

Науковий керівник – *Нестеренко Ольга Борисівна*, к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедри вищої математики, Київський національний університет технологій та дизайну.

161. Багатофункціональність тригонометрії

Ложкіна Анастасія Максимівна, студентка, Київський національний університет технологій та дизайну;

Науковий керівник – *Нестеренко Ольга Борисівна*, к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедри вищої математики, Київський національний університет технологій та дизайну.

162. Web-орієнтовані систем дистанційного навчання

Майструк Юлія Володимирівна, магістрантка, Національна академія статистики, обліку та аудиту;

Науковий керівник – *Семяновський Вадим Миколайович*, к.ф.-м.н., доцент, Національна академія статистики, обліку та аудиту.

163. Моделирование динамики работы кабинета диагностики

Матвеева Мария Сергеевна, студент, Национальная академия статистики, учёта и аудита;

Научный руководитель – *Семяновский Вадим Николаевич*, к.ф.-м.н, доцент, Национальная академия статистики, учёта и аудита.

164. Регіональні особливості формування іміджу державної податкової служби

Мишакова Владлена Олександрівна, студентка, Національний університет «Запорізька політехніка».

Науковий керівник – *Гудзь Петро Васильович*, д.е.н., професор, Національний університет «Запорізька політехніка».

165. Визначення типу виробництва на промисловому підприємстві

Нерушко Дарія Іванівна, студентка, Київський національний університет технологій та дизайну;

Науковий керівник – *Нестеренко Ольга Борисівна*, к.ф.-м.н., доцент. зав. кафедри вищої математики, Київський національний університет технологій та дизайну.

166. Зауваження щодо дослідження на екстремум функції двох змінних

Постоєнко Марія Олексіївна, студентка, Київський національний університет технологій та дизайну;

Науковий керівник – д.ф.-м.н., професор, *Дубко В.О.*, Київський національний університет технологій та дизайну.

167. Політичний плюралізм як інваріант державотворення

Серветник Оксана Миколаївна, студентка, Київський національний університет технологій та дизайну;

Науковий керівник – *Кадлубович Тетяна Іванівна*, к.п.н., доцент, доцент кафедри філософії, політології та українознавства, Київський національний університет технологій та дизайну.

168. Особливості розвитку технологій опрацювання документів у загальному відділі Маріупольського державного університету

Смаровайло Марія Костянтинівна, фахівець з архівної справи загального відділу Маріупольського державного університету, студентка, Маріупольський державний університет;

Науковий керівник – *Кудлай В'ячеслав Олегович*, к.н.соц.ком., доцент кафедри культурології та інформаційної діяльності, Маріупольський державний університет.

169. Сравнительный анализ нейронных сетей и их ансамблей для задачи классификации городских звуков

Смирнов Сергей Сергеевич, студент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»;
Науковий керівник – *Каніовська Ірина Юрївна*, к.ф-м.н., доцент, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского».

170. Комунікація, як ефективний інформаційний процес в роботі поліції з громадянами

Соловійова Юлія Ігорівна, курсантка, Донецький юридичний інститут МВС України.

Науковий керівник – *Гурський Віктор Євгенович*, к.психол.н., завідувач кафедри спеціальних дисциплін та професійної підготовки, факультет №2, Донецький юридичний інститут МВС України.

171. Інформаційно-пошукові системи в бібліотеці

Холод Дмитро Вікторович, студент 2 курсу спеціальності «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа», Маріупольський державний університет;

Науковий керівник – *Кудлай В'ячеслав Олегович*, к.н.соц.ком., доцент кафедри культурології та інформаційної діяльності, Маріупольський державний університет.

172. String problems and fibonacci numbers

Bivalkevich Elizaveta, Kyiv National University of Technologies and Design;
Scientific supervisor – *Oksana Lagoda*, Associate Professor, Kyiv National University of Technologies and Design.

173. Fibonacci numbers

Huchkova Victoria, Kyiv National University of Technologies and Design;
Scientific supervisor – *Oksana Lagoda*, Associate Professor, Kyiv National University of Technologies and Design.

174. The simplest properties of the golden ratio

Murdza Anna, Kyiv National University of Technologies and Design;
Scientific supervisor – *Oksana Lagoda*, Associate Professor, Kyiv National University of Technologies and Design.

175. The golden ratio and fibonacci numbers

Prokopchuk Danil, Kyiv National University of Technologies and Design;
Scientific supervisor – *Oksana Lagoda*, Associate Professor, Kyiv National University of Technologies and Design.

САМООРГАНІЗАЦІЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ТА МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ

Киш Людмила Миколаївна, доцент

Вінницький національний аграрний університет

Один з найбільш поширених класів систем - це соціально-економічні. Основними їх характеристиками є динамічність та еволюційність. Соціально-економічні еволюційні системи, здатні гнучко міняти свою внутрішню структуру й активно впливати на причинно-наслідкові зв'язки навколишнього середовища. При цьому причинно-наслідкові зв'язки в деяких випадках можуть повністю усуватися або ж характеристики цих зв'язків можуть істотно змінюватися. [1].

Основні зміни в управлінні соціально-економічними системами згідно з синергетичним підходом:

1) усвідомлення того, що існує кілька стабільних станів соціально-економічних систем із своїм порядком організації та функціонування;

2) плавний перехід з одного стійкого стану в інший є неможливим.

Необхідно або забезпечувати позитивний зворотний зв'язок, щоб елементи системи могли накопичувати флуктуації, а далі за рахунок кооперування (синергії) переорганізувати систему в якісно інший стан або створити суттєвий вплив на систему з тим щоб вивести її в суттєво нерівноважний стан, де за рахунок позитивного зворотного зв'язку відбудеться швидке накопичення флуктацій та вихід на точку біфуркації. Плавний розвиток системи можливий лише в рамках одного стійкого стану.

Процеси *самоорганізації* в системах визначаються як виникнення певних просторових, часових або функціональних структур без специфічного впливу на систему з боку зовнішнього середовища, тобто виникнення або зростання впорядкованості із хаосу [2].

Складні системи характеризуються низьким рівнем безладу (ентропії) внаслідок злагодженої поведінки підсистем. Таким чином зростає їх самоорганізованість. Наслідком даного процесу є можливість відновлення динамічних підсистем та виникнення взаємодії між ними.

Самоорганізація соціально-економічних систем характеризується певним напрямом. Він визначається внутрішніми рисами підсистем (об'єктів), що можуть проявлятися як індивідуально так і спільно, та дією на них зовнішнього середовища. Проте для елементів, підсистем та систем притаманна спонтанність, тобто їх поведінка не є абсолютно детермінованою.

Поряд з самоорганізацією соціально-економічні системи можуть характеризуватись стійкістю розвитку, або коливатися від фаз еволюції та прогресу до деградації та розпаду.

Наведемо ознаки самоорганізованої системи.

1. Довільність (спонтанність) та пороговий характер появи. Самоорганізація виявляється лише при досягненні деякої порогової умови, певного стану.

2. Відкритість і нерівноважність системи – відбувається обмін енергією, ресурсами, інформацією із зовнішнім середовищем. Система не може досягти стану рівноваги поки існує.

3. Автономія та операційна замкненість – на одні й ті ж стимули система відпові-дає по-різному.

4. Наявність позитивного зворотного зв'язку. Система може посилювати відхи-лення, доводячи їх до зміни структури, якщо це допомагає зберегти своє існування.

5. Дисипація. Система постійно надсилає імпульси у зовнішнє середовище і отри-мує приплив енергії, інформації (ресурсну підтримку) іззовні.

6. Горизонтальність системотворення, яка означає в цілому рівнозначність складових елементів, відсутність жорстких управлінських

зв'язків. Згідно із синергетичною концепцією більш ефективним буде так зване «м'яке» управління (на відміну від «жорсткого», програмного).

7. Системні мутації і флуктуації. Найважливіші фактори прояву самоорганізації, природа появи яких різна – наслідки реалізації пробних, іноді помилкових рішень, ітеративні процеси пристосування елементів один до одного й до умов навколишнього середовища тощо.

Згідно з наведеними характеристиками самоорганізованих систем можливо розрізнити два типи стратегій – орієнтованих на еволюційний тип розвитку і стрибкоподібний, революційний, такий, що якісно змінює структуру і поділ функцій в регіональній соціально-економічній системі.

Отже, при плануванні стрибкоподібних змін у розвитку регіону сама система управління не готова до їхньої реалізації, моніторингу результатів, тому що якісні зміни реалізуються у значних часових масштабах як результат формування певних умов, накопичення потенціалу таких перетворень. Оперативний рівень передбачає поступовість переходу системи від одного стану до іншого, тому еволюційні аспекти управління притаманні сфері оперативного регіонального менеджменту.

Процеси самоорганізації у розвитку регіональних соціально-економічних систем відбуваються на рівні окремих системних елементів і їх цілісних груп у результаті реалізації певних принципів стратегічного управління.

Синергетичний підхід застосовується при дослідженні соціально-економічних систем лише тоді, коли ці системи мають здатність (здебільшого так і є) до самоорганізації, тобто до еволюціонування.

Це відбувається лише тоді, коли система відповідає таким умовам:

1. Система повинна бути відкритою. У закритих системах відбувається неодмінний процес еволюціонування, який обов'язково призведе цю систему до стану з максимальною ентропією і припинить еволюційний розвиток. Це відповідає другому закону термодинаміки.

Другий закон термодинаміки дозволяє відповісти на запитання:

а) чи можливий розвиток процесу, що розглядається;

б) який напрям процесу можна передбачати в майбутньому, коли в термодинамічній системі встановиться рівновага.

2. У системі мають бути наявні механізми позитивного та негативного зв'язку. Останні забезпечують здатність системи підтримувати певну структуру та поведінку системи, тобто підтверджувати, що це власне й є системою. Механізми позитивного зв'язку забезпечують можливість закріплення та накопичення флуктуацій (коливань).

3. Система повинна бути достатньо складною, тобто містити деяку, достатню кількість взаємопов'язаних складових, які при співпраці (коопераційній дії) призводять до перебудови структури та порядку функціонування системи.

Відкритим нестійким соціально-економічними системами притаманна дисипативна структура, тобто спонтанна структура, або перехід системи після критичної точки з нестійкого стану до стійкого. Що є одним зі станів даних систем, який безпосередньо пов'язаний з самоорганізацією. Якраз під дією самоорганізації та дисипативної структури між елементами системи утворюються нові зв'язки, коли під дією зовнішніх впливів вони переходять зі стану стабільності у нестійкий та поводяться узгоджено. Хоча до виникнення збурень їх поведінка була незалежною один від одного.

Соціально-економічні системи, які знаходяться у постійному розвитку та вирішують невизначені завдання, передбачають також елементи творчості що вимагає від них високої самоорганізації.

Нині в українському суспільстві основними показниками сталого соціально-економічного розвитку є система державних соціальних стандартів та державних соціальних гарантій, закріплених Конституцією та законами України.

За допомогою цих стандартів формується механізм, який дозволяє здійснювати фінансування витрат на первинне споживання та соціальні потреби кожної особи, що, у свою чергу, збільшує ефективність використання бюджетних та позабюджетних коштів. Проте слід зазначити, що формування

мінімальних життєвих стандартів носить переважно спонтанний характер: воно не має достатнього наукового комплексного обґрунтування і не враховує необхідності розширеного відтворення демографічного і трудового потенціалу, ігнорування якого призводить до порушення соціальної рівноваги розвитку регіону.

Відтворення людського потенціалу корелює з іншими відтворювальними циклами регіональної системи: відтворенням природних та екологічних ресурсів, продовольчих і непродовольчих товарів і послуг, відтворенням інформації, знань тощо. Зазначені відтворювальні цикли обумовлені наявністю в регіоні основних виробничих ресурсів, здатних задовольняти внутрішньорегіональні потреби і потреби країни.

Потенціал соціально-економічного розвитку регіону набуває стратегічного характеру лише за умов впровадження в регіоні адекватної сучасним викликам системи управління, яка базується на таких імперативах, як наявність системи стратегічного управління потенціалом соціально-економічного розвитку регіону; науково обґрунтована стратегія досягнення цілей соціально-економічного розвитку регіону та забезпечення його високої конкурентоспроможності; дотримання принципових позицій стратегічного управління реалізацією стратегічного потенціалу соціально-економічного розвитку регіону.

Незважаючи на регіональні особливості, механізм ефективної реалізації стратегій сталого економічного зростання передбачає деякі загальні для всіх регіонів країни складові, до яких належать: система державного управління та підтримки стратегічних галузей і виробництв (або підприємств цих галузей), фундаментальних і прикладних наукових досліджень; різноманітні форми і джерела непрямого стимулювання; максимальне стимулювання інноваційного потенціалу.

Сучасна практика регіонального менеджменту характеризується розмаїттям застосовуваних методів стратегічного планування. Зараз в Україні існує майже два десятки нормативно-правових документів, що регулюють

місцеве та регіональне стратегічне планування, але таке розпорошення тільки ускладнює процес планування. Відсутність загальновизнаних закріплених у єдиному нормативно-правовому положенні тлумачень про цілі і принципи, зміст і процедури регіонального планування призвели до того, що практично у кожному регіоні відпрацьовується свій власний підхід до розробки стратегій і планів розвитку, який ґрунтується часто на евристичній основі «спроб і помилок».

Пов'язано це, можливо, з тим, що у перманентному процесі реформування економіки зміст управління часто звужувався до реагування на безперервно мінливі умови функціонування соціально-економічних систем. Можливості накопичення досвіду стратегічного планування за відсутності стабільних умов функціонування були істотно обмежені.

Органи місцевого самоврядування повинні здійснювати активний вплив на причинно-наслідкові зв'язки. Динамічні соціально-економічні системи, до яких відноситься місцеве самоврядування, розв'язують питання на перспективу, тобто пов'язані зі стратегічним плануванням.

Створення об'єднаних територіальних громад є одним з типів самоорганізації населення. Вони дають поштовх до їх прогресу та стимулюють залучення громадян до розв'язання нагальних питань території, на якій вони проживають. Повноцінний розвиток соціально-економічних регіонів України, зокрема об'єднаних територіальних громад, неможливий без активізації окремих громадян та самоорганізації населення.

Самоорганізація надає можливість поліпшити якість соціально-економічного зростання регіонів, базових соціальних послуг для населення. Вона повинна базуватись на сучасних методиках та технологія досліджень, зокрема системному підході, синергетиці, закордонному досвіді.

Так якщо кількість певного виду громадських послуг зменшується через зміну попиту членів певної територіальної громади на дану послугу, доцільно провести маркетингові заходи, а саме рекламну кампанію.

Самоорганізація є перспективним напрямком розвитку територіальних громад,

ЛІТЕРАТУРА

1. Пілунський І.В. Моделювання територіальної соціально-економічної еволюційної системи [Електронний ресурс] // Державне управління: теорія та практика. -2005. -No 2. -Режим доступу: <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/DUTP/2005-2/>
2. Роїк О.М., ШиянА.А., Нікіфорова Л.О. Системний аналіз: навч.посібник/ за редакцією .Роїка О. М. –Вінниця: ВНТУ, 2015. –83 с

КМШ