

Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
Українська технологічна академія
ТОВ «Західний інженерно-технічний центр»



ПРОГРАМА

VI (XXX) Міжнародної міжвузівської школи-семінару

**«МЕТОДИ І ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ В ТЕХНІЦІ ТА
СОЦІУМІ (МіЗД ТС – 2018)»**



PROGRAM

VI (XXX) International Interuniversity School-Seminar

**"METHODS AND MEANS OF DIAGNOSTICS IN
TECHNICS AND SOCIETY (M MD TS – 2018)"**

**17 – 18 грудня 2018 року
м. Івано-Франківськ**

Організаційно-програмний комітет школи-семінару

Заміховський Леонід Михайлович – д.т.н., професор, завідувач кафедри інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем ІФНТУНГ – науковий керівник школи-семінару;

Половніков Ігор Іванович – д.т.н., професор, президент Української Технологічної Академії.

Чудик Ігор Іванович – д.т.н., професор, проректор з наукової роботи ІФНТУНГ, голова організаційно-програмного комітету

Члени організаційно-програмного комітету школи-семінару

Аубакір Дауренбек Азенули – д.філ.н., к.ф-м.н., професор кафедри радіотехніки, електроніки і телекомунікацій, заступник директора ЕКО-центру (ноосфера та стійкий розвиток) Євразійського національного університету ім. Л.М. Гумільова (м. Астана, Казахстан)

Дашич Предраг – почесний доктор наук, професор Вищої технічної школи (м. Трстенец, Сербія);

Карпаш Олег Михайлович – д.т.н., професор кафедри енергетичного менеджменту та технічної діагностики ІФНТУНГ (м. Івано-Франківськ, Україна)

Крістіан Барц – доктор філософії інженерного факультету Технічного університету Клуж-Напока (Клуж-Напока, Румунія)

Куритник Ігор – професор, керівник Центру інновацій і трансферу технологій державної вищої професійно-технічної школи ім. Вітольда Пілецького (м. Освенцим, Польща)

Кучерук Володимир Юрійович – д.т.н., професор, завідувач кафедри метрології і промислової автоматики Вінницького національного технічного університету (м. Вінниця, Україна)

Лєбковскі Петр – д.т.н., професор, декан факультету управління науково-технологічного університету АГН (м. Краків, Польща)

Марушич Влатко – доктор технічних наук, професор факультету машинобудування в Славонські Брод університету ім. Й. Ю. Штросмайера (Осієк, Хорватія)

Мірослав Бадіда – почесний доктор наук, професор, завідувач кафедри процесів та інженерії довілля Кошицького технічного університету (Кошице, Словаччина)

Николайчук Микола Ярославович – к.т.н., доцент, науковий керівник лабораторії апаратно-програмних засобів фірми Siemens, ІФНТУНГ (м. Івано-Франківськ, Україна)

Петренко Віктор Павлович – д.е.н., к.т.н., професор кафедри публічного управління і адміністрування ІФНТУНГ (м. Івано-Франківськ, Україна)

Петришин Любомир Богданович – д.т.н., професор, завідувач кафедри інформатики ПНУ ім. В. Стефаніка (м. Івано-Франківськ, Україна)

Радев Христо – д.т.н., професор, голова Союзу метрологів Болгарії (м. Софія, Болгарія).

Райтер Петро Миколайович – д.т.н., професор, завідувач кафедри енергетичного менеджменту та технічної діагностики ІФНТУНГ (м. Івано-Франківськ, Україна)

Вчений секретар

Скрип'юк Ростислав Богданович – к.т.н., доцент кафедри інформаційно-телекомунікаційних технологій і систем, ІФНТУНГ

+380 (66) 208-25-55; (0342) 72-71-70
e-mail: itts@nung.edu.ua, itts.conference@gmail.com



ВІТАННЯ

Учасникам VI (XXX) Міжнародної міжвузівської школи – семінару «Методи та засоби діагностики в техніці і соціумі»

Шановні учасники !

Висловлюю свою щирю повагу та вдячність, бажаю успіхів, плідної праці та нових творчих досягнень.

Впевнений, що Міжнародний семінар стане майданчиком і унікальною можливістю для обміну досвідом і новим стимулом для подальшого розвитку творчих можливостей для фахівців з діагностики в техніці та соціумі.

Президент УТА,
доктор технічних наук, професор,
Заслужений діяч науки і техніки України

І.І. Половніков

ВІДКРИТТЯ ШКОЛИ-СЕМІНАРУ

Понеділок, 17 грудня

12⁰⁰ – 12³⁰

ВСТУПНЕ СЛОВО

Заміховський Леонід Михайлович – д.т.н., професор, завідувач кафедри інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем ІФНТУНГ – науковий керівник школи-семінару;

Чудик Ігор Іванович – д.т.н., професор, проректор з наукової роботи ІФНТУНГ, голова організаційно-програмного комітету

Секція «Методи і засоби діагностики в техніці»

1. **Piotr Łebkowski** Algorytm polikryterialnej optymalizacji problemów logistycznych (AGH im. Stanisława Staszica, m. Kraków, Polska)
2. **Заміховський Л.М., Кіцкайло М.Я., Романюк А.Б.** Вдосконалення динамографічного методу діагностування штангових глибинно-насосних установок для видобутку нафти на базі апарату штучних нейронних мереж (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
3. **Петришин Л. Б.** Керування обміном та обробкою інформації в розосереджених системах управління в умовах міжсекторної кооперації (ПНУ ім. І.Франка, м.Івано-Франківськ, Україна).
4. **Кучерук В.Ю., Глушко М.В.** Діагностування швидкості програмного забезпечення, як фактор впливу на результат точності рекомендаційних систем (ВНТУ, м. Вінниця, Україна).
5. **Становська І. І.** Діагностування проектної документації за допомогою термодинамічних аналогій (ОНПУ, м. Одеса, Україна).
6. **Николайчук Я.М.** Перспективи розвитку та вдосконалення багаторозрядних спецпроцесорів шифрування даних на основі перетворень Хаара-Крестенсона (ТНЕУ, м. Тернопіль, Україна).
7. **Аубакир Д.** Повышение диагностических качеств профессиональных ресурсов учащихся вузов, посредством планируемой в РК подведомственной академии «ШПА-ИСП» (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
8. **Jacek Obrzud** Nowoczesne systemy zarządzania procesami wytwórczymi (AGH im. Stanisława Staszica, m. Kraków, Polska).
9. **Заміховський Л. М., Скікун О. О.** Використання сучасних API та платформи Docker для підвищення ефективності автоматизованого тестування Web-додатків (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
10. **Малько О. Г.** Діагностування концентрації органічних сполук в побутових та річкових водах (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
11. **Капышева Г.** Стабилизация полёта квадрокоптера автоматической системой управления (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
12. **Люра О.П., Николайчук Я. М.** Метод розпізнавання накидів і коротких замикань у високовольтних лініях електропередач (ТНЕУ, м. Тернопіль, Україна).
13. **Пітух І.Р., Возна Н.Я., Процюк Г.Я** Спосіб моніторингу та діагностування станів квазістаціонарних об'єктів на основі образно-кластерної моделі (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
14. **Аубакир Д., Азен Е. Д., Заміховський Л. М.** Перспективы научно-практического развития альтернативного источника энергии и системы его диагностирования (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан, ИФНТУНГ, г. Ивано-Франковск, Украина).
15. **Трушаков Д.В., Осадчий С.І.** Діагностика надійності керуючих обчислювальних комплексів (Центральноукраїнський НТУ, м. Кропивницький, Україна).
16. **Олійник А. П.** Застосування апарату звичайних диференціальних рівнянь для моделювання економічних аспектів задач діагностування технічних систем (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
17. **Marek Dudek** Modelowanie niskokosztowej elastyczności operacyjnej – porównawcze wyniki badań w systemach zarządzania (AGH im. Stanisława Staszica, m. Kraków, Polska)

18. **Паньків Ю. В., Ольховський А.** Проектування інтелектуальних систем з використанням хмарних технологій (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
19. **Нісонський В. П.** Математичне моделювання в задачах діагностування ливарного обладнання (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
20. **Заміховський Л.М., Татарин Т.М., Іванюк Н.І.** Розробка апаратно-програмного забезпечення системи діагностування перед помпажних ситуацій на ГПА (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
21. **Крихівський М. В.** Діагностування систем екологічного характеру зі змінною структурою (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
22. **Елеусизов И.** Оптимизация функциональности цифрового датчика освещения (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
23. **Зікратий С. В., Духович О.** Інтеграція підтримки месенджерів в систему управління задачами Trello (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
24. **Мукатай М.** Проектирование автоматической системы управления цифрового радиотелефона (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
25. **Левицький І. Т.** Розробка SCADA-системи для управління процесом діагностування, виявлення і видалення металовключень у сипучій сировині (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
25. **Заміховський Л.М., Мірзоєва О. Ю.** Діагностування концентрації шкідливо-небезпечних речовин у викидах компресорних станцій (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
27. **Рахметова Н.** Бытовая инновационная система на базе электрогидравлической кавитационной термокамеры (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
28. **Kanbayeva S.** To make an e-book and developing a website to place a book there: bases of system theory (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
29. **Заміховська О.Л., Петрів С.Я.** Апаратно-програмне забезпечення системи діагностування мутності річкових вод (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
30. **Николайчук М. Я., Школьний Р. М., Крицак С. В.** Організація уніфікованого WEB-доступу до клієнт-серверних систем управління технологічними об'єктами (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
31. **Sala Dariusz** Optymalizacja przepływów danych w rozproszonych systemach zarządzania w warunkach kooperacji międzysektorowej (AGH im. Stanisława Staszica, m. Kraków, Polska)
32. **Тынымова Ф.** Работа навигационной системы ГЛОНАСС в автоматическом режиме управления ЛА (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
33. **Николайчук М. Я., Гедзик Д. Я., Середюк В. В.** Організація імітаційного режиму роботи системи керування еталоном об'ємної витрати газу (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
34. **Алмуратова А.** Управление автомобилями при помощи спутниковой системы дистанционного управления, навигации GPS (ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
35. **Незамай Б. С.** Комплексна математична модель аварійної ситуації на магістральному трубопроводі (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
36. **Кучерук В. Ю., Дудатьєв І. А., Баранець В. В., Драч Р. П.** Метод та засіб контролю концентрації двоокису вуглецю у димових газах котельних установок (ВНТУ, м. Вінниця, Україна).
37. **Григорчук Г. В.** Діагностування стану технологічного обладнання для виробництва цукру (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).

38. **Становський О.Л., Саух І.А.** Ідентифікація особи, яка виконала завдання при дистанційному навчанні (ОНПУ, м. Одеса, Україна).
39. **Аубакир Д.** Ветро-воздушная энергетическая установка «Веретено-Поддув-Катушка-Лифт» (ВВЭУ-ВПКЛ) (ЕНУ ім. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
40. **Гобир Л. М., Чесановський М. С., Потеряйло Л. О., Шекета В. І.** Симуляція режимів тестування в системах контролю свердловин (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
41. **Абдрахман Б.** Информационно-коммутационная система микропроцессора (ЕНУ ім. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
42. **Возна Н.Я., Сидор А.І.** Методи та засоби комп'ютеризованого розпізнавання дорожніх знаків у процесі руху транспортних заходів (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
43. **Пастух Т.І., Воронич А.Р.** Дослідження методів ентропійної маніпуляції сигналів у дистрибутивних моніторингових системах (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна)
44. **Заміховський Л.М., Лисканич О.М.** Програмне забезпечення системи діагностування технічного стану різьбових з'єднань бурильних колон (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
45. **Островська А.А.** Дослідження взаємозв'язку рівня паводкових вод з кліматичними факторами (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
46. **Мороз І.Б.** Розробка трьохвимірної координатної системи управління фрезерувальним верстатом (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
47. **Кулан А., Карабасов А., Абдыкадыр А.** Конвертер для перевода казахских текстов с кириллического алфавита на латинскую графику (ЕНУ ім. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан).
48. **Середюк О. Є., Винничук А. Г.** Основи діагностування побутових лічильників газу в експлуатаційних умовах (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
49. **Кузь М.В.** Методологічні аспекти діагностування рівня систем якості закладів вищої освіти (ПНУ ім. Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна).
50. **Андрейко В.М.** Формування узагальненого критерію якості для оцінювання інтерфейсів програмного забезпечення (ПВНЗ "Університет Короля Данила", м. Івано-Франківськ, Україна).
51. **Лазарович І.М.** Програмне моделювання завадостійкої системи передавання даних з використанням рандомізації інформаційних послідовностей (ПНУ ім. Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна).
52. **Ващишак І.Р., Доценко Є.Р.** Шляхи підвищення ефективності роботи рекуператорів (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).
53. **Ващишак С.П.** Підвищення продуктивності інформаційних технологій моніторингу широкосмугових радіоканалів (ПВНЗ "Університет Короля Данила", м. Івано-Франківськ, Україна).
54. **Мануляк І.З.** Оптимізація алгоритму розрахунку оцінок ентропії при опрацюванні бінарних сигналів перетворювача витрати газу (ПВНЗ "Університет Короля Данила", м. Івано-Франківськ, Україна).
55. **Мельничук С.І.** Реалізація перцепрона на основі функції інформаційної ентропії вхідних сигналів для імплементації XOR (ПВНЗ "Університет Короля Данила", м. Івано-Франківськ, Україна).
56. **Євчук О. В., Абязов Т.Р.** Використання методу трасування променів при моделюванні поширення ультразвукових сигналів (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).

57. **Лютак І. З., Лютак З. П.** Вплив механічних втрат в металевій пластині на вид її власних коливань (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
58. **Стрілецький Ю. Й.** Реалізація дискретної системи оцінки хвильових властивостей середовища на різних частотах (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
59. **Демчик І. Л.** Інтелектуальні сенсори в інформаційно-вимірювальних системах (*ВНТУ, м. Вінниця, Україна*).
60. **Ізмайлов А. В.** Застосування трійкового симетричного вейвлет-перетворення для цифрової обробки діагностичних параметрів процесу буріння нафтових і газових свердловин (*ПНУ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
61. **Petryshyn M., Pivarchuk T.** Modelling of information form transformation processes in positional numeral systems based on the vector-branching diagrams (*PNU, Ivano-Frankivsk, Ukraine*).
62. **Дубовой В. М., Степаненко Г. А.** Підсистема діагностики smart-системи керування температурою у приміщеннях (*ВНТУ, м. Вінниця, Україна*).
63. **Білінський Й. Й., Бурдейний В. Б.** Математична модель фазочастотного ультразвукового вимірювального перетворювача плинних середовищ (*ВНТУ, м. Вінниця, Україна*).
64. **Білінський Й. Й., Огородник К. В., Лазарєв О. О.** Ультразвукові автогенераторні вимірювачі параметрів речовин та матеріалів (*ВНТУ, м. Вінниця, Україна*).
65. **Муканов М.** Автоматизированная система управления мобильным телефоном (*ЕНУ им. Л.Н.Гумильова, г. Астана, Казахстан*.)

Секція «Методи і засоби діагностики в організаційних системах»

1. **Петренко В. П.** Про практику використання в навчальному процесі слухачів магістратури публічного управління і адміністрування тестового інструментарію діагностування стилів управління (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
2. **Hatem Ghandirmass** Mass media as a tool for diagnosing the necessity and feasibility changes in society, politics, economics, technology and technologies (*IFNTUOG, m. Ivano-Frankivsk, Ukraine*).
3. **Joanna Jasińska** Slabe sygnały mentalne jako podstawa diagnozy niezbędnych i koniecznych zmian w organizacjach (*Prywatna wyższa szkoła nauk społecznych, komputerowych i medycznych, m. Warszawa, Polska*).
4. **Мазак А. В.** З досвіду комплексного діагностування і оцінки науково-навчального потенціалу університетської кафедри за компетентнісними моделями викладацького складу (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
5. **Дзвінчук Д. І.** Про доцільність доповнення моделі «Діамант лідерства» критеріями парної категорії «егоїзм – альтруїзм» для діагностики рівня моральності особи (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
6. **Кушнірюк В. М.** Діагностика диференціації людських ресурсів організаційних утворень за критеріями матриці лідерства (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
7. **Струк Н. П.** Щодо розвитку методів та інструментів діагностики і оцінки результатів економічно орієнтованого врядування в територіальних соціально-економічних системах (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
8. **Yuliya Zhydetska** Cyfrowe narzędzia promocji na przykładzie uniwersytetu Śląskiego i Podkarpackiego państwowego pedagogicznego uniwersytetu im. Stefanyka (Ukraine) (*Uniwersytet Śląski, m. Katowice, Polska*).
9. **Лютый М. О.** Діагностика чинних проблем взаємодії природного і штучного інтелекту в процесах управління соціально-економічними системами (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
10. **Бно-Айріян М. К.** Про модель професійної компетенції кадрового наповнення вітчизняної енергодипломатії (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
11. **Панасюк Р. В.** Діагностування проблемних сфер трансформування ментальності людських ресурсів в процесах децентралізації влади в Україні (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
12. **Гулій М. М.** Аналіз і діагностика управлінських рішень в ієрархічній системі публічного управління і адміністрування (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
13. **Озмінська І. Д.** Про досвід практичного використання інструментів діагностики рівня знань англійської мови слухачів магістратури публічного управління і адміністрування (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
14. **Білоцький О. В.** Ідеальна модель посадової особи (лідера) системи публічного управління і адміністрування (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
15. **Довірак І. В.** Про оцінювання рівня професіоналізму працівників органів місцевого самоврядування за моделями компетенцій (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).
16. **Баран М. П.** Про діагностування прихованих причин спроможності/неспроможності об'єднаних територіальних громад в процесі обґрунтування проекту їх створення (*ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна*).

17. **Николайчук Л.М.** Роль суб'єктів права в діалогових інформаційних системах (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, Україна).

Підведення підсумків роботи міжнародної міжвузівської школи-семінару

Вівторок, 18 грудня

15⁰⁰ - 18⁰⁰

ЗАКЛЮЧНЕ СЛОВО

Л. М. Заміховський

доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (Івано-Франківськ, Україна).