

Шановний _____

Запрошуємо Вас взяти участь у Дев'ятнадцятій Міжнародній науковій конференції

«НЕЙРОМЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ - НМТІЗ-2020».

Конференцію проводить Донбаська державна машинобудівна академія м. Краматорськ, Україна в режимі ZOOM-конференцій

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

8 грудня 2020

Реєстрація учасників: з 9.00-14.30, Ідентифікатор конференції ZOOM: 269 243 7570

9 грудня 2020

Пленарне засідання – представлення матеріалів конференції: з 15.30-17.30, Ідентифікатор конференції ZOOM: 269 243 7570

10 грудня 2020

Обговорення матеріалів конференції: з 14.30-16.30, Ідентифікатор конференції ZOOM: 269 243 7570

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Ковалевський С.В. (голова оргкомітету) (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ДЕВ'ЯТНАДЦЯТА МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «НЕЙРОМЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ - НМТІЗ-2020».

2. Бобечко Ю.О. (НУ «Львівська політехніка», м. Львів, Україна) ЗАСТОСУВАННЯ ЗГЛАДЖУВАННЯ ДАНИХ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ВЕНТИЛЬНИМ РЕАКТИВНИМ ДВИГУНОМ

3. Бодянський Є.В., Попов С.В., Антоненко Т.Є. (Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна) ГЛИБОКА МЕРЕЖА НА БАЗІ НЕЙРО-ФАЗЗИ ІОНІТІВ

4. Boiko O.A. (National University, Kharkov, Ukraine) APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR INTRUSION AND SECURITY VIOLATION DETECTION PURPOSES

5. Dragan Vukasović, Darko Martinov, Živa Žebeljan (Independent University of Banja Luka, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina) METHODS MAKING AN INVESTMENT DECISION

6. Гітис В. Б., Аббакумова А. Г. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ПРОГНОЗУВАННЯ ПОВЕДІНКИ ЧАСОВИХ РЯДІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

7. Jasmina Gligorijević, Filip Cvetković, Marina Mitrović, Miloje Jelić, Milosav Stojanović (Faculty of Applied Sciences, Niš, Niš Business School, Niš, Serbia) MANAGEMENT CONSULTING PROFESSION

8. Jasmina Gligorijević, Albina V. Kecman, Filip Cvetković, Marina Mitrović, Miloje Jelić (Faculty of Applied Sciences, Niš, Niš Business School, Niš, Serbia) THE KEY PRINCIPLE OF A SUCCESSFUL PRIVATIZATION PROCESS

9. Данчук В.Д., Олійник О.І., Олійник Р.В., Тарабан С.М. (Національний транспортний університет, м. Київ, Україна) МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛЯ ВІТРОВИХ ПОТОКІВ НА УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ

10. Дихтяренко В.Н., Козуб А.Н., Кучеров Д.П. (Національний авіаційний університет, Україна) АЛГОРИТМ НАСТРОЙКИ ВЕСОВИХ КОЕФІЦІЕНТОВ НЕЙРОКОНТРОЛЛЕРА ПРИ УПРАВЛЕННІ ДИНАМІЧЕСКИМИ ОБ'ЄКТАМИ

11. Кікалов В.А., Сердюк О. О. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ГЕМОДІАЛІЗУ КРОВІ ШЛЯХОМ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ ДІАЛІЗНОЇ РІДИНИ

12. Ковалевська О.С., Ковалевський С.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ПАРАЛЕЛЬНОЇ СТРУКТУРИ В

ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИНАХ МЕХАНОСКЛАДАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

13. Ковалевський С.В., Сидюк Д.М. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ СІГНАТУР ЇХ ЗОБРАЖЕНЬ

14. Ковалевський С.В., Сідюк Д., М., Пелипенко О.О. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ОПТИМІЗАЦІЯ ПОЛІЧАСОТНОЇ ВІБРАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ КОРПУСНИХ ВИРОБІВ

15. Kovalevskyy S., Kovalevska O., Marusic V. (Donbass State Engineering Academy, Ukraine, Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod J. J. Strossmayer University of Osijek, Croatia) NEURAL NETWORKS TO OPTIMIZE THE PRODUCT LIFECYCLE FOR ENERGY CRITERION

16. Kovalevskyy S., Kovalevska O., Dasic P., (Donbass State Engineering Academy, Kramatorsk, Ukraine; Academy of Professional Studies Šumadija – Kragujevac, Serbia) NEURAL NETWORK CONTROL FOR SYSTEMS WITH PARALLEL KINEMATICS

17. Kovalevskyy S., Kovalevska O. (Donbass State Engineering Academy, Ukraine) ACOUSTIC CONTROL IN MECHANICS

18. Kovalevskyy S., Kovalevska O., Dasic P., (Donbass State Engineering Academy, Kramatorsk, Ukraine; Academy of Professional Studies Šumadija – Kragujevac, Serbia) VIBRATION-PULSE MACHINING

19. Kosheva L.V. (Donbass State Engineering Academy, Ukraine) PEDAGOGICAL PARADIGM PHYSICAL EDUCATION IN MODERN CONDITIONS

20. Radmila Lišanin, Čedo Lalović (Faculty of Applied Ecology Futura, Belgrade, Serbia) MODELING OF BIOGAS PRODUCTION

21. Лупа Ю.В., Ковалевський С.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ВИКОРИСТАННЯ ПОСТІЙНОГО І ЗМІННОГО МАГНІТНИХ ПОЛІВ В СТАНІ СУПЕРПОЗИЦІЇ ДЛЯ ВПЛИВУ НА ОБ'ЄКТ

22. Ляхов О.Л., Алешин С.П., Бородин Е.А. (Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Україна) НЕЙРО-СЕТЕВАЯ МОДИФИКАЦІЯ ТЕКУЩЕГО

ПРОСТРАНСТВА ПРИЗНАКОВ К ЦЕЛЕВОМУ МНОЖЕСТВУ КЛАССОВ

23. Мельников О.Ю., Кадацкий М.А. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КРАЩОЇ ТЕХНІКИ МЕТАННЯ ЯДРА

24. Мельников О.Ю., Шевченко Н.Ю. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПІДСУМКОВОЇ АТЕСТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЕФЕКТИВНОСТІ ЇХ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

25. Husein Mehmedović Doc. dr., Narajan Mehmedović (International University of Travnik, J U Mixed High School "Gračanica) PROSPECTS FOR THE USE OF CRYPTOCURRENCIES

26. Goran Milentijević, Smiljana Marković, Aleksandar D. Marinković, Predrag Dašić, Milutin M. Milosavljević (Faculty of Technical Science, University of Priština, Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Academy of Professional Studies Šumadija – Department in Trstenik, Serbia) THE OPTIMAL LABORATORY PROCEDURE FOR THE SYNTHESIS OF SODIUM ALKYLXANTHOGENS

27. Milica Tufegdžić, Aleksandar Marić (Academy of Applied Studies Šumadija - Department of Trstenik, Serbia) INTEGRATING BUSINESS PROCESSES TO ENTERPRISE

28. Хохлов А.В., Міхєєнко Д.Ю. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ ПРОГНОЗУВАННЯ

29. Николайчук Я.М., Заведюк Т.О. (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна) ФУНКЦІЇ, МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ ТА СТРУКТУРА КОМПОНЕНТІВ НЕЙРОПРОЦЕСОРІВ

30. Павлов В.В., Волков А.Е., Волошенюк Д.А., Комар Н.Н. (Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН і МОН України) СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В МОДЕЛЯХ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

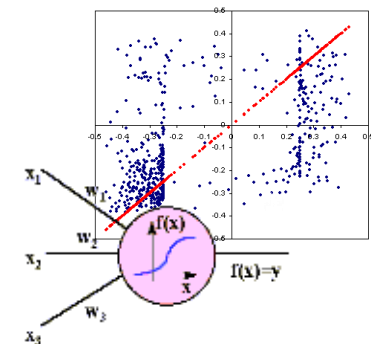
31. Селяков Е.Б. (Інститут проблем штучного інтелекту НАН України) ЕКСПРЕСС-ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

32. Селякова С.М. (Інститут проблем штучного інтелекту НАН України) РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТЕРЬ УРОЖАЯ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

33. Слюсар В.И. (Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки ЗС України) ПРИМЕНЕНИЕ ТОРЦЕВОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ МАТРИЦ В ЗАДАЧАХ ОБРАБОТКИ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА

34. Щокін В.П., Щокіна О.В. (Криворізький національний університет, Україна) АВТОРЕГРЕССИВНІ СТРУКТУРИ З РЕГУЛЯРИЗАЦІЄЮ

Міністерство освіти і науки України
Національна Академія наук вищої освіти України
Донбаська державна машинобудівна академія (Україна)
Academy of Professional Studies Šumadija - Kragujevac (Serbia)
Факультет інженерної механіки університету Штрессмайера (Хорватія)
Зеленогурський університет (Польща)
"American Jurnal Neural Network and Application" (USA)
Міжнародний університет безперервної освіти (Україна)
Інститут проблем штучного інтелекту (Україна)
ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод» (Україна)
ПрАТ «Краматорський завод важкого верстатобудування» (Україна)
Проблемна лабораторія мобільних інтелектуальних технологічних машин (Україна)
Міжнародний університет безперервної інноваційної освіти (Україна)
ГО «Юнацький технопарк»



ПРОГРАМА

Дев'ятнадцятої Міжнародної наукової конференції

«НЕЙРОМЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ - НМТіЗ-2020»

9-10 грудня 2020 р.

м. Краматорськ