

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет
імені Петра Могили



ПРОГРАМА

Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих вчених, аспірантів і студентів
**"Інтелектуальні інформаційні
системи"**

29-31 січня 2020 р.

Миколаїв – 2020

Мета конференції: обмін результатами наукових досліджень студентів та молодих вчених

Програмний комітет:

1. Бойко А.П., декан факультету комп'ютерних наук ЧНУ ім. Петра Могили, к.т.н., доцент – голова комітету.
2. Гожий О. П., професор кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧНУ ім. Петра Могили, д.т.н., професор.
3. Дихта Л. М., професор кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧНУ ім. Петра Могили, д.т.н., професор.
4. Коваленко І. І., професор кафедри інженерії програмного забезпечення ЧНУ ім. Петра Могили, д.т.н., професор.
5. Кондратенко Ю. П., професор кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧНУ ім. Петра Могили, д.т.н., професор.
6. Кутковецький В. Я., професор кафедри комп'ютерної інженерії ЧНУ ім. Петра Могили, д.т.н., професор.
7. Мещанінов О. П., професор кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧНУ ім. Петра Могили, д.пед.н., професор.
8. Мусієнко М. П., професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ЧНУ ім. Петра Могили, д.т.н., професор.
9. Трунов О. М., завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ЧНУ ім. Петра Могили, д.т.н., професор.
10. Фісун М. Т., завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення ЧНУ ім. Петра Могили, д.т.н., професор
11. Хомченко А. Н., професор кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧНУ ім. Петра Могили, д.ф.-м.н., професор.
12. Чуйко Г. П., професор кафедри комп'ютерної інженерії ЧНУ ім. Петра Могили, д.ф.-м.н., професор.

Організаційний комітет:

1. Давиденко Є. О., заступник декана факультету комп'ютерних наук ЧНУ ім. Петра Могили, к.т.н, доцент (б.в.з.).
2. Горбань Г. В., доцент (б.в.з.) кафедри інженерії програмного забезпечення ЧНУ ім. Петра Могили, к.т.н.
3. Сіденко Є. В., доцент кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧНУ ім. Петра Могили, к.т.н., доцент.
4. Крайник Я. М., завідувач кафедри комп'ютерної інженерії ЧНУ ім. Петра Могили, к.т.н., доцент.
5. Щесюк О. В., доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ЧНУ ім. Петра Могили, к.т.н., доцент.

Напрями роботи конференції:

1. Інформаційні системи та їх інтелектуалізація.
2. Системний аналіз, моделі і засоби підтримки прийняття рішень.
3. Методи і засоби комп'ютерної інженерії.
4. Методи і засоби програмної інженерії.
5. Автоматизація та інтегровані комп'ютерні технології.
6. Web-технології та web-дизайн.
7. Інформаційні технології у навчальному процесі.

Розклад роботи конференції:

1-й день - 29 січня 2020 р. (середа)

Виступи з доповідями за напрямками:

- 1 – «Інформаційні системи та їх інтелектуалізація»;*
2 – «Системний аналіз, моделі і засоби підтримки прийняття рішень»
15:30, аудиторія 2-403

Напрямок 1

1. *Ахундов Вадим Тимурович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Особливості структурної оптимізації програмного забезпечення з використанням Unity3D».
2. *Братченко Юрій Володимирович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Інформаційна система моніторингу забруднення навколишнього середовища».
3. *Демешин Дмитро Валерійович, Нечахін Владислав Володимирович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Система керування розподілом електроенергії на основі інтелектуальних технологій».
4. *Зінченко Владислав Валентинович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Система контролю дорожнього руху з використанням технології комп'ютерного зору».
5. *Лавриненко Світлана Володимирівна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Методи оцінювання інвестиційних проєктів з використанням нечіткої логіки».
6. *Лейзерович Роман Олегович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Використання нейронних мереж та IoT для моніторингу стану автотранспортних магістралей».
7. *Натальчишин Олександр Вікторович. Одеський національний політехнічний університет*
«KNN класифікатор з конформними предикторами».
8. *Сова Іван Михайлович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Дослідження архітектури згорткової нейромережі U-NET».
9. *Соколюк Антон Вікторович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Система ідентифікації захворювань печінки з використанням методів машинного навчання».

10. *Ткаченко Юлія Олегівна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Підсистема для планування і оптимізації транспортних маршрутів з використанням Google Maps».
11. *Хортюк Інна Сергіївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Ідентифікація факторів сприйняття зображень на основі нейромережових технологій».
12. *Чорновол Олена Вікторівна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Прогнозування енерговиробництва АЕС з використанням методів штучного інтелекту».

Напрямок 2

1. *Борисенко Владислав Дмитрович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Дослідження методів прогнозування подій в СППР».
2. *Кошельна Людмила Валентинівна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Підсистема СППР з надання кредитів підприємствам агропромислового комплексу з використанням скоринг системи та експертних оцінок».
3. *Померанцева Марія Андріївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Вибір методів і типів тестування автоматизації контролю сумісності програмно-апаратних додатків».
4. *Тищенко Олександр Сергійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Імітаційне моделювання випадкових процесів на прикладі генерації світових ефектів Led лампи».
5. *Стрюк Олександр Сергійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Прикладна цінність генеративно-змагальних мереж як систем штучного інтелекту».
6. *Ухань Надія Вікторівна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Дослідження методів планування і оптимізації транспортних маршрутів із врахуванням часових обмежень».

2-й день - 30 січня 2020 р. (четвер)

Виступи з доповідями за напрямом:

3 – «Методи і засоби комп'ютерної інженерії»

10:30, аудиторія 2-403

1. *Богдан Богдан Юрійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Система інтерактивного відеозв'язку».
2. *Бондаренко Олена Ігорівна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Голосове керування розподіленою мережею пристроїв на базі Arduino».
3. *Гончар Анастасія Андріївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Інтегрована система моніторингу здоров'я людини на базі Arduino Wemos».
4. *Клюшніченко Владислав Вячеславович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Система контролю показника Quality Of Service у програмно-конфігурованих мережах для потоків даних».
5. *Притула Анастасія Миколаївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*

«Система автоматичного регулювання положення тіла типу «розумний рюкзак» на базі Arduino».

6. *Пурис Дмитро Ігорович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Апаратно-програмний модуль трекінгу ключів для потреб ЧНУ ім. Петра Могили».
7. *Фомін Сергій Олексійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Розподілена система моніторингу стану водіїв на базі Arduino».

Виступи з доповідями за напрямом:

5 – «Автоматизація та інтегровані комп'ютерні технології»

15:30, аудиторія 2-407

1. *Головченко Дмитро Сергійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Розумний будинок на ESP8266 з керуванням зі смартфона».
2. *Давиденко Яна Юрївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Світлодіодний біжучий рядок з голосовим управлінням».
3. *Донець Анастасія Володимирівна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Автоматизована система управління мікрокліматом для камер дозрівання сиров'ялених і сирокочених м'ясопродуктів».
4. *Зерницький Анатолій Вадимович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Автоматизація допуску за GSM протоколом».
5. *Кравченко Анна Сергіївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Удосконалення математичної моделі автоматизованої системи вибору умов відправлення вантажів».
6. *Львовський Андрій Сергійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Метеостанція з газоаналізатором CO2 на Arduino».
7. *Пожидай Олександр Сергійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Автоматизація виробництва відновлених соків».
8. *Редько Богдан Олександрович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Інтеграція бездротового WiFi-реле Sonoff в SCADA-систему за допомогою протоколу MODBUS».
9. *Роман Валерій Ігорович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Комп'ютерно-інтегрована система моніторингу стану вуликів».
10. *Сидорченко Олександр Ігорович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Дистанційна система управління домашнім майнінгом».
11. *Тимко Дмитрій Олексійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Система автоматичного тестування якості води».
12. *Ткаченко Павло Ігорович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили* «Пристрій для об'ємного друку на базі магнітного приводу».

3-й день - 31 січня 2020 р. (п'ятниця)

Виступи з доповідями за напрямками:

4 – «Методи і засоби програмної інженерії»;

6 – «Web-технології та web-дизайн»;

7 – «Інформаційні технології у навчальному процесі»

15:30, аудиторія 2-309

Напрямок 4

1. *Дудка Анатолій Володимирович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Конструювання системи для тонального аналізу тексту».
2. *Геґжа Микита Ігорович, Голопотилюк Євген Андрійович, Тищенко Софія Євгенівна. Одеський національний політехнічний університет*
«Розробка концепції проекту рекомендаційної системи інтелектуального аналізу великих обсягів даних».
3. *Климчук Андрій Миколайович, Степанова Ірина Сергіївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Автоматизована система підтримки прийняття рішень реального часу управління накопичених експертних знань».
4. *Назаров Юрій Сергійович, Стос Дмитро Вікторович, Гроза Олена Андріївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Telegram бот для хворих на цукровий діабет».
5. *Хортюк Ярослав Ігорович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Фазинг-тестування для підвищення надійності програмних інтерфейсів».
6. *Яковенко Сергій Вікторович, Гінжул Аліна Іванівна, Дмитриченко Ірина Сергіївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Модифікація алгоритму фрактального стиснення зображень».

Напрямок 6

1. *Гнатівський Володимир Юрійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Автоматизована веб-система для визначення веб-редакторів на основі їх функціональних можливостей».
2. *Іванова Катерина Андріївна. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Методи штучного інтелекту для візуального тестування Web-інтерфейсів».
3. *Морозов Костянтин Юрійович. Чорноморський національний університет ім. Петра Могили*
«Дослідження та аналіз підходів до проектування Web-систем».

Напрямок 7

1. *Краковський Владислав Олександрович. Одеський національний політехнічний університет*
«Використання Machine Learning в освіті».
2. *Рокитенко Владислав Михайлович. Одеський національний політехнічний університет*
«Використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчальному процесі».