Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Технічний університет-Софія
Магдебурський університет ім. Отто фон Геріке
Таллінський технологічний університет



ПРОГРАМА
V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА»

28-29 листопада 2024 року

Харків 2024

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі
V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА,
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА»
Конференція проводиться 28-29 листопада 2024 р.
у Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут» (режим он-лайн)

Організатори конференції:
Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Технічний університет-Софія (Болгарія)
Магдебурський університет ім. Отто фон Геріке (Німеччина)
Талліннський технологічний університет (Естонія)

Пленарне засідання	- 28 листопада, четвер, з 10-00
Робота секцій	- 28 листопада, четвер, з 13-00
	- 29 листопада, п’ятниця, з 10-00

Робочі мови – українська, англійська

Адреса Організаційного комітету конференції:
Україна, 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2,
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

ГОЛОВА КОНФЕРЕНЦІЇ

СОКОЛ Є.І. **– ректор НТУ «ХПІ»**

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

МИГУЩЕНКО Р.П. – проректор з науково-педагогічної роботи НТУ «ХПІ»
МАРЧЕНКО А.П – проректор з наукової роботи НТУ «ХПІ»
АКДУМАН І. – завідувач кафедри Стамбульського технічного університету, Туреччина
АММАР В. С. – College of Renewable Energy Sciences and Environmental Alkarkh University of Science, Багдад (Ірак)
БЕГОНІЯ Г.-З. – професор університету Деусто, Іспанія
БЛАГОВ І. – професор Технічного університету – Софія, Болгарія
БОКЕЛЬМАН І. – професор Магдебурського університету ім. Отто фон Геріке, Німеччина
ВАСИЛЬЧЕНКОВА А. – Associate editor of Communications Engineering, London, United Kingdom
ВІННІКОВ Д. – керівник відділу досліджень і розробок силової електроніки, Талліннський технологічний університет, м. Таллінн (Естонія)
МЮЮРСЕПП П. – доктор філософії Талліннського технологічного університету, м. Таллінн (Естонія)
ПІМЕНТЕЛ С. П. – професор Федерального університету Гояс, Бразилія
ТЕЛЕШ А. – PhD – інженерінг, завідувач лабораторії віртуальних розробок Інституту управління і автоматизації Франховер, Німеччина

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

АВРУНІН О. Г. – завідувач кафедри біомедичної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки, м. Харків
ВЕЛІГОРСЬКИЙ О. А. – завідувач кафедри біомедичних радіоелектронних апаратів та систем, Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
ЗАХАРОВ А. В. – заступник завідувача Науково-дослідної частини НТУ «ХПІ», м. Харків
ЗУЄВ А.О. – завідувач кафедри автоматики і управління в технічних системах НТУ «ХПІ», м. Харків
КІПЕНСЬКИЙ А.В. – директор Навчально-наукового інституту соціально-гуманітарних технологій НТУ «ХПІ», м. Харків
КРИВОБОК Р.В. – завідувач Науково-дослідної частини НТУ «ХПІ», м. Харків
ЛАВРОВА І. О. – заступниця директора Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ», м. Харків
СУЧКОВ Г. М. – проф. каф. комп'ютерних та радіоелектронних систем контролю та діагностики, НТУ «ХПІ», м. Харків
ТВЕРИТНИКОВА О. Є. – завідувачка кафедри українознавства, культурології та

історії науки НТУ «ХПІ», м. Харків

ТОМАШЕВСЬКИЙ Р. С. – директор Навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки НТУ «ХПІ», м. Харків

ФЕДОРОВА Є.О. – начальниця редакційно-видавничого відділу НТУ «ХПІ», м. Харків

ДРОЗДОВА Т. В. – секретар Оргкомітету, НТУ «ХПІ», м. Харків

СЕКРЕТАРІАТ

ІЛЬЧЕНКО М.В. – доцентка кафедри інтегрованих технологій, процесів і апаратів НТУ «ХПІ», м. Харків

КУЛІЧЕНКО В. В. – доцент кафедри промислової і біомедичної електроніки НТУ «ХПІ», м. Харків

КРИЛОВА В.А. – доцентка кафедри автоматики та управління в технічних системах НТУ «ХПІ», м. Харків

ЛЬВОВ С.Г. – професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій і систем НТУ «ХПІ», м. Харків

МОТЕНКО Я.В. – доцент кафедри українознавства, культурології та історії науки НТУ «ХПІ», м. Харків

ПОЗНЯКОВА М.Є. – доцентка кафедри комп'ютерних та радіоелектронних систем контролю та діагностики НТУ «ХПІ», м. Харків

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

28 ЛИСТОПАДА 2024 (ЧЕТВЕР)

10.00–12.00 – ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Місце проведення:
https://us05web.zoom.us/j/83972292629?pwd=RRc0moTtagYtloATxQOD8lwrJaQMwx.1
Meeting ID: 839 7229 2629
Passcode: 9zkgd0

Вітальна промова учасникам конференції проректора НТУ «ХПІ», доктора технічних наук, професора Мигущенка Руслана Павловича

ДОПОВІДІ

1. **Професор Аврунін Олег Григорович** – доктор технічних наук, завідувач кафедри біомедичної інженерії ХНУРЕ та **Соколов Андрій Андрійович -** аспірант кафедри біомедичної інженерії ХНУРЕ, **Боєчко-Немовча Анастасія Олегівна –** студентка кафедри біомедичної інженерії ХНУРЕ та **Селіванова Каріна Григорівна** – кандидат технічних наук, доцент кафедри біомедичної інженерії ХНУРЕ та **Носова Яна Віталіївна –** кандидат технічних наук, асистент кафедри біомедичної інженерії ХНУРЕ.

Адаптація української освіти в умовах війни: роль міжнародних ініціатив

2. **Доцент Дворкін Ігор Володимирович -** кандидат історичних наук, доцент кафедри українознавства, культурології та історії науки НТУ "ХПІ"

Образ Росії в українському законодавстві в період російсько-української війни

3. **Професор Бреславський Дмитро Васильович –** доктор технічних наук, завідувач кафедри комп'ютерного моделювання процесів та систем НТУ «ХПІ» та **Лисенко Володимир Валерійович** – доцент кафедри інформаційно-вимірювальних технологій і систем НТУ "ХПІ" та **Фесюков Олексій Володимирович –** завідувач навчальною лабораторією кафедри комп'ютерного моделювання процесів та систем НТУ "ХПІ"

Особливості використання лазерних датчиків відстані в процесі проведення експериментальних досліджень

4. **Доцент Хомяк Юрій Валентинович –** кандидат технічних наук, завідувач кафедри комп'ютернихі та радіоелектронних систем контролю та діагностики НТУ «ХПІ» та **Іващенко Євгеній Дмитрович -** аспірант кафедри комп'ютернихі та радіоелектронних систем контролю та діагностики **НТУ «ХПІ»**

Порівняння сигналів вихрострумових перетворювачів різної конфігурації

5. **Вевенко Віталій Олександрович –** аспірант кафедри інформаційно-вимірювальних технологій і систем НТУ «ХПІ»

Вибір раціонального значення радіусу та частоти електромагнітного перетворювача з двома провідниками під час неруйнівного контролю металевих виробів

6. **Царенко Артем Володимирович** - студент гр. ХТ-М123к, Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ»

Потенціал енергозбереження мережі теплообміну промислової установки блоку АВТ

12.00–13.00 – ПЕРЕРВА

13.00–17.00 – РОБОТА ПО СЕКЦІЯМ

СЕКЦІЯ 4. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ І СИСТЕМИ

Місце проведення:
https://us04web.zoom.us/j/74848594595?pwd=RcssyfhU29iKz25qIMa01NjbYXMl0E.1

Початок роботи – 14.00
Керівник – д.т.н., проф. ГОРКУНОВ Б.М.
Секретар – к.т.н., доц. ЛЬВОВ С.Г.

1. **Zabolotnyi Y.O., Moshchenko I.O.**

Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv
Comprehensive approach development to the it services key efficiency indicators formulation according to the international standards guidelines

2. **Балєв В. М., Буренкова А. М.**

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Розробка системи сповіщення щодо наявності електрики в житловому приміщені

3. **Батова Д. О., Кизима К. В., Дроздова Т. В.**

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Дослідження методів вимірювання потоків парникових газів у приземному шарі атмосфери

4. **Борисенко А.М., Кубрик Б.І., Лавріненко О.В., Литвиненко С.А., Ільчакова Я.М.**

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Пристрій для визначення положення ВМТ в циліндрах дизеля

5. **Борисенко А.М., Кубрик Б.І., Лавріненко О.В., Литвиненко С.А.**

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Пристрій вимірювання кута випередження паливоподачі дизель-генератора

6. **Горкунов Б.М., Бульдяк Я.А.**

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Електромагнітні характеристики зварного з'єднання

7. Григоренко І. В., Момот М. О.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

Дослідження інформаційно-вимірювальної системи контролю технологічного процесу виготовлення майонезу апаратом нечіткої логіки

8. Гуртовий К. С., Тверитникова О. Є.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

Залучення методів створення 3d-моделей в середовищі SOLIDWORKS для моделювання технологічного процесу виготовлення пінобетону

9. Євсін Г. А., Львов С. Г.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

Огляд методів інтелектуального аналізу даних

10.Жигло С.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

Дослідження та розробка методів покращення якості мобільного зв'язку та мобільного інтернету в швидкісних потягах

11.Запорожець О. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

Вибір порядку поліноміальної моделі при побудові нелінійної функції перетворення засобу вимірювань

12.Кондратенко В.О., Штефан Н. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

Особливості введення в експлуатацію законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки

13. Кот В. В., Герасимов С. В.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

Пропозиції щодо оптимізації контрольно-діагностичного обладнання рухомих засобів технічного обслуговування та ремонту

14. Львов С. Г., Тищенко А. А., Ткаченко В. В.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

Методи неруйнівного контролю структури металевих виробів

15.Мигущенко Р. П., Кропачек О. Ю., Коцкало К. Д., Фіногенов О. М.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Оптимізація систем запуску літальних апаратів

16. Олійник В.М., Львов С.Г.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Методи контролю механічних навантажень в металевих виробах

17. Ольховіков С. В., Ольховіков Д. С., Ольховікова А. В.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Синтез системи технічного обслуговування складних технічних комплексів

18. Пацукевич Ю. Г., Дроздова Т. В.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Вимірювання та аналіз рівня шумового забруднення у міських умовах

19. Русанов В. І., Кондрашов С. І.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Дослідження первинних вимірювальних вібросигналів з використанням програмного пакету LABVIEW

20. Тополов І. І.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Розрахунок бігенераторного профілометру

21. Чуніхіна Т. В., Амінов С. О.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
Методи калібрування радіоканалів бездротових мереж для забезпечення тактичного тренування військовослужбовців

29 ЛИСТОПАДА (П'ЯТНИЦЯ)

10.00-15.00 – РОБОТА СЕКЦІЙ

СЕКЦІЯ 1. АВТОМАТИКА ТА УПРАВЛІННЯ В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

Місце проведення:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MzU2NDczZDYtNzc1YS00MTc4LWFiMDctZjZiOTljYjA3YmFl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222611abf3-4765-483b-8358-29d44f20cc60%22%2c%22Oid%22%3a%22301347fd-9d62-4b03-aed0-c4d69f562d22%22%7d

Початок роботи – 10.00

Керівник секції: д.т.н., проф. ЗУЄВ А.О.
Секретар секції: к.т.н., доц. КРИЛОВА В.А.

1. **Karaman D. G., Dzevochko O. M., Olshevskii O. M.**
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv
Automated monitoring of high-speed processes in cyber-physical systems

2. **Krylova V. A., Chervenkov P. O.**
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv
Automated container sorting system with artificial intelligence

3. **Верич А.П., Шамардіна В.М.**
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Особливості вибору електроприводу насосної станції водопостачання каскадного типу

4. **Галлямов К. С., Дзевочко О. М., Дзевочко А. І.**
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Трубчастий реактор сульфатування органічних речовин у виробництві пар як об'єкт керування

5. Гапон А. І., Куліш О. В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Автоматизація систем зберігання енергії в комплексах автономного енергозабезпечення

6. Горячий О. Я., Журавель І. М.
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
Порівняння простих методів стеганографічного захисту інформації на основі аналізу цифрових зображень та використання псевдовипадкових послідовностей

7. Дзевочко А. І., Васильєв В. А.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Проєктування комп'ютерно-інтегрованої системи керування процесом виробництва сухої молочної сироватки

8. Дзевочко О. М., Переверзєва А. М., Голубничий Н. М.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Аналіз можливостей багатофункціонального лабораторного комплекса «теплопункт» з дослідження об'єктів регулювання та автоматичних систем керування ними

9. Дзевочко А. І., Переверзєва А. М., Горгадзе Б. В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Комп'ютерно-інтегрована система керування лінією виробництва зефіру

10. Дудник О. В., Євсіна Н. О.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Енергозберігаюче керування з обмеженням двох фазових координат

11. Івашко А. В., Лунін Д. О., Затолокін М. А.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Теоретико-чисельні перетворення на основі чисел Прота

12. Кость П. І., Гліненко Л. К.
Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів
Тестування глушилки WI-FI сигналу на ESP8266

13. Красніков І. Л., Приймачук Д. С.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Комп'ютерно-інтегрована система керування повітророзподільною установкою

14. Переверзєва А. М., Птиченко О. Р.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Автоматизація індивідуального теплового пункту

15. Сальніков Д. В. Ольшевський А. В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Автоматична система контролю дорожнього руху на основі штучного інтелекту

16. Шалімов О. Є., Москальчук О. О.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Використання методу Multilayer Perceptron для діагностування стану двигунів гелікоптерів

СЕКЦІЯ 2. МЕДИЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

Місце проведення:
https://us05web.zoom.us/j/86185907596?pwd=ycaObdXtKd1KORh5O4mZU41K3YeUMM.1
Meeting ID: 861 8590 7596
Passcode: 059336

Початок роботи – 10.00

Керівник секції: д.т.н., проф. КІПЕНСЬКИЙ А.В.
Секретар секції: к.т.н., доц. КУЛІЧЕНКО В.В.

1. Arif Ozdemir, Kostiantyn Kolisnyk
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv
Modern physiotherapy methods

2. Arkhyrei Maryna, Melnykov Oleg
National Aviation University, Kyiv
The quality of diagnostics of biomedical signals improving technologies

3. Monchenko Olena, Melnykov Oleg
National Aviation University, Kyiv
The bio-objects diagnostic process quality assessing technology

4. Бабік А.О., Терещенко М.Ф.
Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського», м. Київ,
Цифрова обробка зображень ультразвукових систем

5. Бондарев В.Р., Іванько К.О., Попов А.О., Карплюк Є.С., Корогод Н.С.
Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського», м. Київ,
Використання нейронних мереж і попереднього навчання для виявлення больових подій у новонароджених

6. Войтович С.А., Томашевський Р.С.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Розвиток технології електророзрядного генерування окису азоту для біомедичних задач в кардіології

7. Галушко Д.Є., Носова Т.В., Крівєнцова О.В., Семашко С.А., Аврунін О.Г.
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків
Автоматизація методів плантографії

8. Гоцуляк Є. С.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

Розробка веб-додатку ресурсного забезпечення кафедри біомедичної інженерії

9. Дейнеко Б.С., Борута М.І., Терещенко М.Ф.

Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського», м. Київ,

Високоточна ультразвукова комп'ютерно-інтегрована медична система

10. Єременко В.С., Монченко О.В, Сиднівець О.М., Монченко Т.М.

Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського», м. Київ,

Національний авіаційний університет, м. Київ,

Використання нечіткої логіки в ендокринологічних дослідженнях

11. Забродін К. Ю., Гелетка О. О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

Медичний центр Life Park, м. Харків

Особливості підсилювачів для реєстрації голкової електроміографії

12. Ковтун Г.А., Колісник К.В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Удосконалення діагностичного приладу «Автономна бездротова система ЕМГ»

13. Корщіков А.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

Аналіз сучасних медико-спортивних датчиків, їх недоліки та напрями їх вдосконалення

14. Кривоносов В.Є., Шайко-Шайковський О.Г., Кошева Л.О., Мартинюк Л.В.

Національний університет біоресурсів і природокористування, Київ

Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, м. Чернівці

Національний авіаційний університет, Київ

Технологія прогнозування розвитку ішемії кінцівок

15. Кузьмінська Д.В., Іванько К.О., Іванушкіна Н.Г.

Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського», м. Київ

Машинне навчання для діагностики захворювань за даними секвенування мікробіому кишківника людини

16. Мневець А.В., Іванушкіна Н. Г., Іванько К. О.

Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського», м. Київ

Застосування сіамських нейронних мереж для підвищення точності виявлення серцево-судинних захворювань за нестачі тренувальних даних

17. Пацина Ю.Р., Терещенко М.Ф.
Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського», м. Київ
Комп'ютерно-інтегрований комбінований магнітотерапевтичний апарат

18. Пилипенко О. І., Томашевський С. Р.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Телемедичні технології в поєднанні з проблемою зняття біомеханіки рухів

19. Привалов Б.В., Носова Я.В., Шушляпіна Н.О., Ібрагім Юнусс Абделхамід, Аврунін О.Г.
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків
Назальна спірометрія як спрощений метод риноманометрії

20. Резніченко Д.Т., Іванько К.О., Іванушкіна Н.Г.
Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського», м. Київ
Аналіз даних багатоканальної ЕЕГ та варіабельності ритму серця для детектування епілептичних нападів у новонароджених

21. Сміян О. В., Колісник К. В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Метод визначення лінійного переміщення кінцівок пацієнта для діагностики рухової поведінки

22. Сокольцов А. О., Аврунін О. Г.
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків
Використання 3D-друку в ринології: інноваційні можливості для вдосконалення ендоскопічних втручань та медичної освіти

СЕКЦІЯ 3. СИСТЕМИ І ПРИЛАДИ КОНТРОЛЯ ТА ДІАГНОСТИКИ

Місце проведення:
https://us04web.zoom.us/j/71307440099?pwd=KivoZfUpEcBUn3JGVAscqVrCNeJP3H.1
Meeting ID: 713 0744 0099
Passcode: 9UmJMe

Початок роботи – 12.00

Керівник секції: д.т.н., проф. СУЧКОВ Г. М.
Секретар секції: к.т.н. ПОЗНЯКОВА М.Є.

1. **Вірченко К.Д., Колєсниченко А. О., Плєснецов С.Ю.**
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Визначення точок переходу на сканлайні з використанням сплайн-інтерполяції

2. **Григоренко С. М., Ляшенко Б. І.**
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Аналіз методів діагностування та прогнозування технічного стану енергетичного обладнання за допомогою тепловізійного контролю

3. **Григоренко С. М.**
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Нечіткій аналіз факторного впливу в медичній діагностиці артеріального тиску людини

4. **Григоренко С. М., Григоренко І. В., Юрченко О. М.**
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Сучасний стан розвитку радіографічного неруйнівного контролю у промисловості

5. **Курандо О. І., Плєснецов С. Ю., Плєснецов Ю. О.**
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Дослідження швидкісного режиму профілювання на енергосилові параметри процесу

6. Сєвєрін О. Ю., Плєснецов С. Ю., Плєснецов Ю. О.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

ТОВ Інріс-профіль, м. Харків

Дослідження можливості отримання мінімальних радіусів місць згинання при валковому формуванні гнутих профілів

7. Сіренко М. М.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Спосіб вихорострумового контролю параметрів сталевих стрижнів

8. Смолін Ю. О.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Системи контроля параметрів газотранспортної мережі з використанням бездротових технологій

9. Хомяк Ю. В., Корнєв І. К.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Обробка сигналів фазоімпульсного ферозонду

10. Хомяк Ю. В., Носков М. С., Познякова М. Є.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Моделювання округлого дефекту сталевої стрічки

СЕКЦІЯ 5. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА МОДЕЛЮВАННЯ В ХІМІЧНИХ, ХАРЧОВИХ, ВИДОБУВНИХ ТА ПЕРЕРОБНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

Місце проведення:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Yzg4OTJkODgtZDljYS00ZGE0LTg1NWQtZTk1YTk2OWM3OTFm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222611abf3-4765-483b-8358-29d44f20cc60%22%2c%22Oid%22%3a%22ae2cbe94-4d6d-43c3-baf5-f4c282539740%22%7d

Початок роботи – 14.00

Керівник секції – к.т.н., доц. ЛАВРОВА І.О.
Секретар секції – к.т.н., доц. ІЛЬЧЕНКО М.В.

1. **Bulavin V. I.**

National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv
Modern methods of industrial wastewater treatment

2. **Cherkashina G. M., Lebedev V. V., Kopylov S. O., Derius D. V.**

National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv
Study of methods of structured by excess stresses in PCM

3. **Hrebeniuk O. O., Kryvobok R. V.**

National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv
Measuring of thermal conductivity in radio-technical ceramics

4. **Артищенко Б. К., Григоров А. Б.**

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Залучення полімерних відходів до виробництва хімічно стійких композиційних матеріалів

5. **Биканов С. М., Горбунов К. О. Селіхов Ю. А., Гапонова О. О.**

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Методи та шляхи досліджень при зниженні енерговитрат процесів випарювання

6. Білецький Е. В., Петренко О. В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Державний біотехнологічний університет, м. Харків

Розробка аналітичних моделей для оптимізації реодинамічних процесів

7. Борисенко М. О., Сінкевич І. В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Перспективи промислового використання коксового пилу

8. Гаіпов А. Я., Григоров А. Б.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Виробництво ізолюючих вуглеводневих матеріалів для захисту нафто- та газопроводів на базі фракції кислого гудрону

9. Гарєв Л. А., Ведь В. Є., Рябова І.Б.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Побудова моделі системи рекуперації тепла блоку підігріву сирої нафти з метою дослідження шляхів інтенсифікації теплообміну

10.Грубник М. І., Лаврова І. О., Грубник В. І.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Гірський воск з бурого вугілля Александрійського родовища як сировина для отримання біологічно активних речовин.

11.Єкимов Є. С., Пурис В. В., Лебедєв В. В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Створення композитів на основі вторинних поліамідів (короткий огляд)

12.Карандашов О. Г., Підгорна Л. П., Авраменко В. Л., Луцик А. О.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Дослідження електропровідних клейових компаундів

13.Кононенко Р. Г., Близнюк О. В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Створення композитів на основі поліамідів і нанорозмірних наповнювачів (короткий огляд)

14.Корекян П. Ю., Тараненкова В. В., Капустяк А. Ю.[1)]

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Використання диференціально термічного методу аналізу для визначення раціональної температури напіввипалу каустичного доломіту

15.Лаврова І. О., Владимиренко В. В., Грубник В. І.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Вибір оптимальної компановки бензольних установок на коксохімічних підприємствах з точки зору мінімізації гідравлічного опору

16.Миронов А. М., Ільченко М. В., Горбунов К. О., Биканов С. М.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Важливість розробки математичного опису для формування імітаційної комп'ютерної моделі енергоефективної технологічної схеми ділянки нафтопереробного виробництва

17.Нагорний А. О., Нагорний М. А.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Автоматизація роботи щокової дробарки у виробництві силікатних матеріалів

18.Пономарьова Н.Г.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Аналітичний підбір частоти обертання ротора центрифуги і часу центрифугування в хімічній промисловості

19.Сахненко М. Д., Корогодська А. М., Поспєлов О. П., Каракуркчі Г. В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Національний університет оборони України імені Івана Черняховського, м. Київ

Ванадійвмісні покриви для потреб екокаталізу

20.Селіхов Ю. А., Горбунов К. О., Миронов А. М., Ільченко М. В., Нагорний Е. Р., Пільник І. В., Рись В. Г.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Дослідження процесу теплообміну високотемпературної поверхні

21.Смірнова О. Л., Ніконов А. Ю., Замай А. О., Смірнова С. Д.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків,

Методи одержання наночастинок срібла в розчинах на основі органічних речовин

22.Тіщенко О. М., Близнюк О. В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Переробки відходів пластику з отриманням продуктів з високим ступенем графітизації (короткий огляд)

23.Шабанова Г. М., Логвінков С. М., Шумейко В. М., Корогодська А. М., Кривобок Р. В., Сахненко М. Д.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, м. Харків

Оптимізація гранулометричного складу заповнювача для шлаколужних бетонів

СЕКЦІЯ 6. ІСТОРИЧНІ, СОЦІОКУЛЬТУРНІ ТА ОСВІТНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ ЯК ЧИННИКИ ЦИВІЛІЗАЦІЙНОГО ПОСТУПУ

Місце проведення:
https://us02web.zoom.us/j/84875304983?pwd=OkKC8W2GNdBMNcTQRxvdPu99neQAmw.1
Meeting ID: 848 7530 4983
Passcode: 719073

Початок роботи – 10.00

Керівник секції – д.і.н., проф. ТВЕРИТНИКОВА О.Є.
Секретар секції – к.т.н., доц. МОТЕНКО Я.В.

1. Karmadonova T.M.
Dobrov Institute for Scientific and Technological Potential and Science History Studies of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv
Modern information-measurement technologies: transforming talent selection in the digital age

2. Kramskyi V. V.
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv
Overview of the modern historiography of historical digital games

3. Malikov V. V.
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv
The ukrainian ethnogenesis in the context of ethnic and language processes

4. Білас Ю.В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Історичні аспекти української науки часів «Червоного терору» в біографії Сергія Пилипенка

5. Гамалія В. М., Руда С. П.
Державний університет інфраструктури та технологій, м. Київ
Миротворча діяльність професора Джорджа Кістяківського

6. Гончаров С.В. Тверитникова О. Є.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Історія розвитку української метрології

7. Гріффен Л. О.
Національний історико-архітектурний музей «Київська фортеця», м. Боярка
Штучний інтелект як технічна реалізація практичного мислення

8. Гутник М.В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Реформа хімічної номенклатури: Женевський конгрес 1892 р.

9. Демочко Г. Л., Робак І. Ю.
Харківський національний медичний університет, м. Харків
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Медичні інновації в часи військових конфліктів: світовий досвід та виклики для України

10. Добровольська В.А.
Херсонська державна морська академія, м. Одеса
Діяльність одеського відділення ІРТТ з професійної та технічної підготовки робітників (кінець XIX ст.)

11. Єщенко Є.В. Радогуз С.А.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Цифрова культурна спадщина: політика пам’яті через інтерактивність

12. Живага О. В., Бессалова Т. В.
ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», м. Київ
Деякі аспекти наукової комунікації у цифрову епоху

13. Заверющенко М. П.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Виховна робота П. М. Мухачова на посаді директора Харківського технологічного інституту

14. Коваль Ю. Ю.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Започаткування та розвиток наукової школи планетології М. П. Барабашова у 1930-х–1970-х роках

15. Кондратьєв В. Ю.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Сучасний стан кібербезпеки в Україні

16. Кравченко Д.Д.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Розробки інституту автоматики для забезпечення інноваційного розвитку різних галузей промисловості (1960-ті – 1990-ті рр.)

17. Красіков М.М.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Фотомитці початку ХХ століття — випускники та викладачі ХТІ

18. Кушлакова Н. М.
Західнодонбаський інститут ПрАТ «ВНЗ «Міжрегіональна Академія управління персоналом», м. Павлоград
Діяльність КБ «ПІВДЕННЕ» щодо створення державної космічної експлуатаційної системи «Ресурс»

19. Лавріненко О.В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Вчений у галузі теоретичної електротехніки Ч.П. Штейнмец (до 160-річчя з дня народження)

20. Ларін А. О., Журило Д. Ю.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Застосування електромеханічних аналогій для дослідження динаміки двигунів внутрішнього згоряння

21. Лисенко Д.М.
Херсонський державний університет, м. Івано-Франківськ
Комітети незаможних селян у новому історіософському вітчизняному наративі

22. Литвинко А.С. Храмов Ю.О.
ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», м. Київ
Світоглядне та іміджеве значення використання історичної біографістики вчених і організаторів науки для соціокультурного, наукового та технологічного розвитку держави

23. Ліхолєтов Я.В.
Український державний інститут культурної спадщини, м. Київ
Особливості музеєфікаційних процесів пам'яток археології

24. Ляшуга І.Ю.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Система Національної метрологічної служби України в Харкові

25. Немикіна О. С. Тверитникова О. Є.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Л.Д. Ландау: внесок у світову фізичну науку

26. Ніколаєнко В.Л.
Інститут соціології Національної академії наук України, м. Київ
Цифрова риторика: соціально-економічний аспект аналізу

27. Новгородов Д.В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Внесок викладачів, студентів та випускників Харківського технологічного інституту в будівництво будинку державної промисловості

28. Пархоменко А.А.
Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, м. Київ
Культурологічний погляд на цифровізацію візуального контенту в освіті та науці

29. Петлінська Ю.В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Медичне повсякдення населення Наддніпрянської України під час німецької окупації: проблеми епідемії і санітарного забезпечення

30. Савчук В. С., Кисільова Т. О.
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро
Інноваційний контекст перших рентгенівських трубок

31. Салата Г.В.
Київський національний університет культури і мистецтв, м. Київ
Персоніфікація історії науки і техніки України – Михайло Митрофанович Філоненко-Бородич (1885–1962 рр.): нотатки до проблеми

32. Саприкін Г. О.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Наукова біографістика як складова історіографії електротехніки

33. Свічкар О. С., Робак І. Ю.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Розвиток високовольтної техніки на території Радянської України в міжвоенний період XX ст.

34. Соліда І.В., Тверитникова О. Є.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Наукові школи в галузі метрології в Україні

35. Стаднік Ю.О.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Краєзнавчий напрям у діяльності харківської науково-дослідної кафедри історії української культури

36. Тверитникова О. Є.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Науково-педагогічна діяльність В.Г. Васильєва (до 100-річчя від дня народження)

37. Телуха Є.В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Методологічні проблеми полідисциплінарного підходу дослідження історіографії волонтерської діяльності в Україні у часи екстреми

38. Хіхло В. Ю.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Підготовка інженерів з електровимірювальної техніки на теренах України упродовж XX ст.

39. Шестопалов С.С.
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків
Як цифрові технології змінюють наші уявлення про знання та істину

40. Шишкіна Є.К., Мотенко Я.В.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Німецькі технології книгодрукування в епоху відродження в українських землях

41. Яцканич А.В. Тверитникова О. Є.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Дмитро Іванович Менделєєв та його роль у створенні Української головної палати мір і ваг

42. Обеднік С.Р., Якименко Є.О., Тверитникова О.Є.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Т-34 – символ перемоги: внесок харківських конструкторів у створення легендарного танка

43. Ругаленко С. І.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Внесок академіка В.С. Королюка у розвиток теоретичних основ обчислювальної техніки в Україні

44. Меньшиков С.О.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Науковий доробок Василя Івановича Альбіцького у галузі турбінобудування

15.00 – ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ