

Міністерство освіти і науки України,
ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»,
Національна академія наук вищої освіти України,
Донбаська державна машинобудівна академія,
Вінницький національний технічний університет,
University of Szeged, (Hungary),
Engineering Academy of Serbia (IAS), Belgrade (Serbia);
Apeiron University in Banja Luka (Bosnia and Herzegovina),
Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod JJ Strossmayer University of Osijek (Croatia),
University of Montenegro Faculty of Mechanical Engineering,
Zhejiang Normal University, College of Engineering,
Key Laboratory of Urban Rail Transit Intelligent Operation and Maintenance Technology &
Equipment of Zhejiang Province Jinhua, (China),
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,
Вінницький національний аграрний університет,
Академія дослідників штучного інтелекту,
Студентське наукове товариство з технологій машинобудування,
Мала академія наук з науково-промислового профілю.



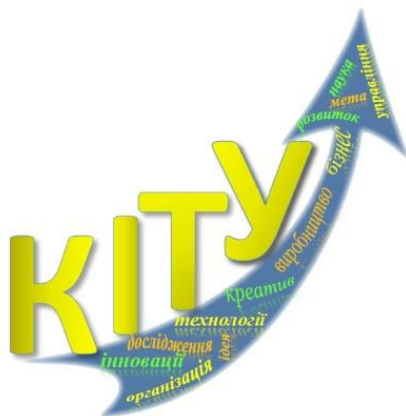
ПРОГРАМА

Міжнародної молодіжної науково-технічної конференції
**«МОЛОДА НАУКА – РОБОТИЗАЦІЯ І НАНО-
ТЕХНОЛОГІЇ СУЧАСНОГО
МАШИНОБУДУВАННЯ»**

15-17 квітня 2026 р.

Краматорськ – Вінниця – Хуст, Україна

Ministry of Education and Science of Ukraine;
Institute of Education Content Modernization (Ukraine);
National Academy of Higher Education of Ukraine;
Donbas State Engineering Academy (Ukraine);
Vinnytsia National Technical University (Ukraine);
University of Szeged, (Hungary);
Engineering Academy of Serbia (IAS), Belgrade (Serbia);
Apeiron University in Banja Luka, (Bosnia and Herzegovina);
Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod, JJ Strossmayer University of Osijek (Croatia);
University of Montenegro Faculty of Mechanical Engineering (Montenegro);
Zhejiang Normal University, College of Engineering,
Key Laboratory of Urban Rail Transit Intelligent Operation and Maintenance Technology &
Equipment of Zhejiang Province, Jinhua, (China);
Ternopil National Technical University named after Ivan Puluy (Ukraine);
Vinnytsia National Agrarian University (Ukraine);
Academy of Artificial Intelligence Researchers (Ukraine);
Student Scientific Society in Mechanical Engineering Technologies (Ukraine);
Junior Academy of Sciences of Scientific and Industrial Orientation (Ukraine);



PROGRAM

International Youth Scientific and Technical Conference
**"YOUNG SCIENCE – ROBOTICS AND NANO-
TECHNOLOGY OF MODERN MECHANICAL
ENGINEERING"**

**April 15-17, 2026
using Internet platforms.**

Kramatorsk - Vinnytsia – Khust, Ukraine

Оргкомітет запрошує Вас взяти участь у роботі Міжнародної молодіжної науково-технічної конференції «МОЛОДА НАУКА – РОБОТИЗАЦІЯ І НАНО-ТЕХНОЛОГІЇ СУЧАСНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ».

The Organizing Committee will ask you to take part in the work of the International Youth Scientific and Technical Conference "YOUNG SCIENCE - ROBOTIZATION AND NANOTECHNOLOGY OF STATE MACHINE BUILDING".

Конференція відбудеться 15-17 квітня 2026 р. на основі використання платформи ZOOM, Google Meet. Робочі мови конференції: українська, англійська, або інша за узгодженням з оргкомітетом.

The conference will take place on April 15-17, 2026, utilizing the ZOOM and Google Meet platforms. The working languages of the conference are Ukrainian, English, or another language as agreed with the organizing committee.

Програмний комітет конференції: Conference program committee:

Dašić Predrag - Hon.D.Sc., Prof., Academy of Professional Studies Šumadija – Department in Trstenik (Serbia);
Jenek Mariusz - Dr. inz (Polska, Universitet Zielonogorski);
Marušić Vlatko - Dr.Sc., Prof., J.J. Strossmayer University of Osijek, Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod (Croatia);
Sandra Poirier - Doctor of Education, CFCS, LD/N Professor (Middle Tennessee State University, USA);
Guida Domenico - Dr.Sc., Prof., University of Salerno, Department of Industrial Engineering (DIIn), Fisciano (Italy);
Gyula Mester, - Dr.Sc., Professor, Academic, (University of Szeged, Hungary);
Karabegović Isak - Dr.Sc., Prof., Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina);
Mirjanić Dragoljub - Dr.Sc., Prof., Academy of Sciences and Arts of the Republika Srpska (ANURS), Banja Luka (Republic of Srpska - Bosnia and Herzegovina);
Nedeff Valentin - Dr.Sc., Prof., University of Bacău, Faculty of Engineering, Bacău (Romania);
Pele Alexandru-Viorel, dean - Dr.Sc., Prof., University of Oradea, Faculty of Management and Technological Engineering, Oradea (Romania);
Zhelezarov S. Piya, rector - Dr.Sc., Prof., Technical University of Gabrovo, Gabrovo (Bulgaria);
Воробійов Б.В. – PhD, доц., ДДМА, (Україна);
Гринь О.Г. – к.т.н., доц., ДДМА, (Україна);
Кіяновський М.В. - д.т.н., проф. (КНТУ, Кривий Ріг, Україна);
Клименко С.А. – д.т.н., проф. (ІНМ АНУ, Київ, Україна);
Ковалевський С.В. - д.т.н., проф., (ДДМА, Україна);
Ковальов В.Д. - д.т.н., проф., (ДДМА, Україна);
Козлов Л.Г. - д.т.н., проф., (ВНТУ, м.Вінниця, Україна);
Колосов Д.Л. – д.т.н., проф. («Дніпровська політехніка», м.Дніпро, Україна);
Кузнецов Ю.М. - д.т.н., проф., (НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського, м.Київ, Україна);
Мазур М.П. - д.т.н., проф., (ХНУ, м.Хмельницький, Україна);
Макаренко Н.О. - д.т.н., проф., (ДДМА, Україна);
Марков О.Є. - д.т.н., проф., (ДДМА, Україна);
Марчук В.І. - д.т.н., проф., (ЛНТУ, м.Луцьк, Україна);
Новіков Ф.В. - д.т.н., проф., (ХНЕУ, м.Харків, Україна);
Оргіян О.А. - д.т.н., проф., (ОНПУ, м.Одеса, Україна);
Петраков Ю.В. - д.т.н., проф., (НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського, м.Київ, Україна);
Петров О.В.- к.т.н., проф., (ВНТУ, м.Вінниця, Україна);
Сапон С.П., - к.т.н., доц., (НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського, м.Київ, Україна);
Сухоруков С.І. – к.т.н., доц. (ВНТУ, м. Вінниця, Україна);
Томашевський Р.С. - д.т.н., проф., (ДДМА, Україна);
Чмихова О.В. – к.т.н., доц., ДДМА, (Україна);

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ДОПОВІДЕЙ КОНФЕРЕНЦІЇ
PRESENTATION OF CONFERENCE PAPERS.

Автори, навчальний заклад і тема доповіді:
Authors, educational institution and topic of the report:

Пленарна частина.

15 квітня 2026 року об 14.00 за київським часом.

Запрошуються всі учасники конференції з використанням платформи ZOOM:
<https://us02web.zoom.us/j/2692437570?pwd=NHNZcHMzYkJEcXg3bVIYaFdpbCtHZz09&omn=81791863743>
(Ідентифікатор конференції: 2692437570, код доступу: 607988):

Plenary session.

April 15, 2026 at 14:00 Kyiv time.

All conference participants using the platform are invited ZOOM:
<https://us02web.zoom.us/j/2692437570?pwd=NHNZcHMzYkJEcXg3bVIYaFdpbCtHZz09&omn=81791863743>
(Conference ID: 2692437570, access code: 607988):

1. **Opening speech from the organizing committee.**
Вступне слово від організаційного комітету.
2. **Karabegović¹ I., Husak² E., Dašić³ P.** (*¹Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; ²University of Bihać, Technical Faculty Bihać, Bihać, Bosnia and Herzegovina; ³Engineering Academy of Serbia (IAS), Belgrade, Serbia*): **INTEGRATION OF AI AND COLLABORATIVE ROBOTS FOR CYCLE TIME OPTIMIZATION IN CNC PRODUCTION.**
3. **Zuo Pengcheng, E Shiju, Shkvar Ye.O.** (*Zhejiang Normal University, College of Engineering, Jinhua, China*): **IMPROVING THE DESIGN OF INTERNAL DIMENSIONAL DEVICES INSTALLED INSIDE A CLOSED-LOOP WIND TUNNEL IN ORDER TO REDUCE ADDITIONAL DRAG LOSSES.**
4. **Abhari P.B., Solianov D.O., Oliinyk D.S.** (*Donbas State Engineering Academy, Kramatorsk – Ternopil – Khust, Ukraine*): **FINITE ELEMENT ANALYSIS OF RADIAL-FORWARD EXTRUSION PROCESS FOR SEAMLESS TUBE PRODUCTION.**
5. **Božičković¹ S., Garić² R.** (*¹Transportation and Electrical School Doboj, Doboj, Bosnia and Herzegovina; ²College of Professional Studies for Management and Business Communications, Belgrade, Serbia*): **DECENTRALIZED COORDINATION ALGORITHMS FOR DRONE SWARMS IN GUARDING CRITICAL INDUSTRIAL INFRASTRUCTURE.**
6. **Bryhyda M., Khomyuk V., Piontkevych O.** (*Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, Ukraine*): **APPLICATION OF A DIGITAL TWIN OF A ROBOTIC WELDING COMPLEX FOR TORCH TRAJECTORY OPTIMIZATION.**
7. **Ketin¹ S., Vasiljević¹ R., Đurić² T., Biočanin² R.** (*¹Academy of Technical and Art Applied Studies Belgrade, Belgrade, Serbia; ²International Faculty Travnik, Travnik, Bosnia and Herzegovina*): **SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WATER TRANSPORT.**
8. **Mester¹ G., Santa² J.** (*¹University of Szeged, Szeged, Hungary; ²Metropolitan University, Serbia*): **THE LATEST RANKING OF HUNGARIAN ROBOTICS RESEARCHERS 2026.**
9. **Pravdić¹ P., Milosavljević¹ Z., Manjenčić¹ D., Dorđević² V.** (*¹Academy of Professional Studies Kruševac, Kruševac, Serbia; ²Technical College of Vocational Studies Novi Sad, Novi Sad, Serbia*): **APPLICATION OF ROBOTICS AND NANOTECHNOLOGY OF MODERN MECHANICAL ENGINEERING IN MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT AS AN INSTRUMENT OF SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL PROTECTION.**

10. Pravdić¹ P., Milosavljević¹ Z., Manjenčić¹ D., Dorđević² V. (¹Academy of Professional Studies Kruševac, Kruševac, Serbia; ²Technical College of Vocational Studies Novi Sad, Novi Sad, Serbia): **INTEGRATION OF ROBOTICS AND NANOTECHNOLOGIES OF MODERN MECHANICAL ENGINEERING INTO MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT SYSTEMS TO IMPROVE ECOLOGICAL SAFETY AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL PROTECTION.**
11. Pravdić¹ P., Milosavljević¹ Z., Manjenčić¹ D., Dorđević² V. (¹Academy of Professional Studies Kruševac, Kruševac, Serbia; ²Technical College of Vocational Studies Novi Sad, Novi Sad, Serbia): **ROBOTICS AND NANOTECHNOLOGIES IN MODERN MECHANICAL ENGINEERING: INNOVATIVE APPROACHES TO MUNICIPAL WASTE TREATMENT, ENVIRONMENTAL PROTECTION AND THE INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES.**
12. Бей В.В., Кириченко І.Г., Черніков О.В. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **МОДЕЛЮВАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ГІДРАВЛІЧНИХ ЕКСКАВАТОРІВ VOLVO.**
13. Бєзгін О.А. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **РОБОТИЗОВАНЕ ДУГОВЕ НАПЛАВЛЕННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ КЕРОВАНИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ ЯК РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ МЕТАЛУРГІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ.**
14. Бобров¹ Д.С., Єфременко² В.Г., Бриков¹ М.М. (¹Національний університет «Запорізька політехніка», Запоріжжя, Україна; ²Приазовський державний технічний університет, Дніпро, Україна): **ЩОДО МОЖЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ НАНОБЕЙНІТУ В СЕРЕДНЬОВУГЛЕЦЕВИХ НИЗЬКОЛЕГОВАНИХ СТАЛЯХ**
15. Бондарєв Я.Г., Шашко В.О. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **РОБОТИЗАЦІЯ ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В СУЧАСНОМУ МАШИНОБУДУВАННІ.**
16. Борисенко Ю.Ю. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДУГОВОГО НАПЛАВЛЕННЯ НА ОСНОВІ КОМБІНОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЕКЗОТЕРМІЧНИХ РЕАКЦІЙ ТА ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВПЛИВУ**
17. Ворона¹ С.О., Онищук¹ С.Г., Тулупов² В.І. (¹Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль, Україна; ²Краматорський фаховий коледж технологій та дизайну, м. Краматорськ–Черкаси, Україна). **ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНИХ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ В МАШИНОБУДУВАННІ.**
18. Герула Б.О., Кіянєвський М.В., Цивінда Н.І. (Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна): **ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПРИСКОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПІДГОТОВЛЕННЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БРОНЕЙ ДРОБАРІВ НА ОСНОВІ ГРУПОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ.**
19. Григоренко Я.С., Дмитрієв Д.О. (Херсонський національний технічний університет, м. Херсон, Україна): **ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ ТА IN-SITU МОНІТОРИНГУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ДЕФЕКТІВ У ПРОЦЕСАХ АДІТИВНОГО ВИРОБНИЦТВА МЕТАЛЕВИХ ВИРОБІВ.**
20. Дмитрієв Д.О., Катріч С.Г., Кузмичов М.Ф. (Херсонський національний технічний університет, Хмельницький, Україна): **ЗАЛЕЖНІСТЬ МІКРОТВЕРДОСТІ ДЕТАЛЕЙ ВІД СТРАТЕГІЇ АВТОМАТИЗОВАНОГО 3D ДРУКУ ТИТАНОВИМ ДРОТОМ.**
21. Жаріков Д., Борисов Д., Романенко А., Гринь О.Г., Жаріков С.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ПОШУК РАЦІОНАЛЬНОГО БАЛАНСУ ПОЄДНАННЯ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШЛАКОВОЇ СИСТЕМИ.**
22. Зеленський І.Р., Третяк В.В., Волков А.О. (Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна): **АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ**

КІЛЬКОСТІ І ПОСЛІДОВНОСТІ ОПЕРАЦІЙ ПРИ ФОРМУВАННІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ДЛЯ ДЕТАЛІ «ВАЛ-ШЕСТЕРНЯ».

23. Іванченко В.І., Светлічний І.В., Хоменко Є.В. (Науково-дослідний центр Державної спеціальної служби транспорту, м. Дніпро, Україна): **РОБОТИЗАЦІЯ ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ВІЙСЬКОВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ: ДОСВІД КОРПУСУ ІНЖЕНЕРІВ АРМІЇ США ТА КОРПУСУ КОРОЛІВСЬКИХ ІНЖЕНЕРІВ БРИТАНСЬКОЇ АРМІЇ.**
24. Картамишев Д.О., Семеній В.А. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОМ З РОБОЧИМ МІСЦЕМ МЕНЕДЖЕРА ТА ІНТЕГРОВАНИМИ СТАТИСТИЧНИМИ МОДУЛЯМИ.**
25. Кінденко М.І. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ТЕХНОЛОГІЧНЕ УСТАТКУВАННЯ МАГНІТНО-ІМПУЛЬСНОЇ ОБРОБКИ.**
26. Кінденко М.І. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **УПРАВЛІННЯ МАГНІТНО-ІМПУЛЬСНОЮ ОБРОБКОЮ ІНСТРУМЕНТУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.**
27. Ковалевський¹ С.В., Гливиий² В.М. (¹Донбаська державна машинобудівна академія, Краматорськ–Хуст, Україна; ²Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна): **ВПЛИВ ТОНКОГО ШАРУ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ТА НАНОАМПЛІТУДНИХ ВІБРАЦІЙ НА ТРИБОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН.**
28. Ковалевський С.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ФОРМАЛІЗАЦІЯ ЕМЕРДЖЕНТНИХ ПЕРЕХОДІВ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМАХ.**
29. Ковалевський¹ С.В., Жуківський² Н.С. (¹Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна; ²Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна): **АДАПТИВНИЙ ІМПУЛЬСНИЙ МУЛЬТИЕЛЕКТРОДНИЙ РЕАКТОР КОРОННОГО РОЗРЯДУ ДЛЯ ОБРОБКИ ПОВЕРХОНЬ ПРИ АТМОСФЕРНОМУ ТИСКУ.**
30. Ковалевський¹ С.В., Побережець² В.Я. (¹Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна; ²Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна): **ОПТИМІЗАЦІЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ СТРУКТУРНОГО СТАНУ МАТЕРІАЛІВ У СИСТЕМАХ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ З ВИКОРИСТАННЯМ SQL-БАЗ ЕНТРОПІЙНИХ ПРОФІЛІВ.**
31. Ковалевський¹ С.В., Надич¹ П.В., Марчук² В.І. (¹Донбаська державна машинобудівна академія, Краматорськ–Хуст, Україна; ²Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна): **ШИРОКОСМУГОВИЙ НАНОАМПЛІТУДНИЙ ЗБУДЖУВАЧ ДЛЯ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ.**
32. Корендій В.М., Качур О.Ю., Пилип М.В., Карпин Р.Б. (Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна): **ПРОБЛЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ПКОВИХ МОМЕНТІВ І МОДЕЛЮВАННЯ «СТРЕС-ТРАЄКТОРІЙ» МАНІПУЛЯТОРА TELEMAX EVO PLUS.**
33. Корендій В.М., Зелінський М.-П.Б., Гелетій В.М., Угрин Л.С., Похмурська А.В. (Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна): **ДИНАМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АДАПТИВНОГО КОЛІСНОГО РОБОТА ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ ВСЕРЕДИНИ ТРУБОПРОВОДІВ.**
34. Корендій В.М., Федунішин Н.М., Пасіка В.Р. (Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна): **УДОСКОНАЛЕНИЙ МЕХАНІЗМ РУЧНОГО КЕРУВАННЯ ТРЬОМА ПЕДАЛЯМИ АВТОМОБІЛЯ: СТРУКТУРНИЙ СИНТЕЗ ТА КІНЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ.**

35. Косарєв В.С., Чучин О.В., Хмарський Д.П. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ПОЕТАПНОГО ВИДАВЛЮВАННЯ ПОРОЖНИСТИХ ДЕТАЛЕЙ З ФЛАНЦЕМ МЕТОДОМ СКІНЧЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ.**
36. Костиця С.В., Шумлянський С.В., Будз В.П. (Науково-дослідний центр Держспецтрансслужби, м. Дніпро, Україна): **ЗАСТОСУВАННЯ SPOTLIGHT AI У СИСТЕМАХ РОБОТИЗОВАНОГО НЕТЕХНІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ТЕРИТОРІЙ.**
37. Кривошея В.Р. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна): **РОЗРОБКА МОДУЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ВУЗЛІВ РОБОТИЗОВАНОГО НАЗЕМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ В РІЗНИХ УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ.**
38. Лісничий М.А., Ковалевський С.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ПРО СТВОРЕННЯ AI-CAD/CAM/CAE СИСТЕМИ ДЛЯ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА.**
39. Лісовий¹ С.В., Шашко² В.О. (¹АТ «СВІТЛО ШАХТАРЯ», Харків, Україна; ²Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА В УМОВАХ РОЗВИТКУ ВНУТРІШНЬОГАЛУЗЕВОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ ТА АУТСОРСИНГУ У МАШИНОБУДУВАННІ.**
40. Моравський Р.О., Левус Є.В. (Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна): **РОЗРОБКА МЕТОДУ ШИРОКОМОВНОЇ ПЕРЕДАЧІ КЕРУЮЧИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ АДАПТИВНОЇ ПРОСТЕЖУВАНOSTІ В АРАСНЕ FLINK.**
41. Набоченко В.О., Стецько А.Є. (Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна): **ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ШЛЯХОМ ХІМІЧНОГО ОСАДЖЕННЯ, ДИФУЗІЙНОГО ТИТАНУВАННЯ ТА КАРБОТИТАНУВАННЯ.**
42. Новіков Ф.В. (Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків, Україна): **АНАЛІТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ РІЗАННЯ ПІД ЧАС ШЛІФУВАННЯ ТА УМОВ ЇЇ ЗМЕНШЕННЯ.**
43. Пелипинко О.О., Ковалевський С.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ НАНОПОКРИТТІВ ДЛЯ ВИРОБІВ ВАЖКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ.**
44. Підгорний Н.А., Кузнєцов Ю.М. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна): **ГАЛУЗІ ВИКОРИСТАННЯ АГРЕГАТНО-МОДУЛЬНОГО ПРИНЦИПУ.**
45. Рак А.О. (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна): **ОЦІНКА ВПЛИВУ МАСИ ТІЛ КОЧЕННЯ НА НАВАНТАЖЕНІСТЬ ТА РЕСУРС ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛІВ ТУРБОАГРЕГАТІВ.**
46. Сапон С.П., Драчук О.О., Фролов В.К., Вакуленко М.В. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна): **МЕТОДИКИ СТВОРЕННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ.**
47. Сухой Р.А. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **МОЖЛИВОСТІ ШІ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОБРОЧЕСНОСТІ ПРИ ВИКОНАННІ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ З ДИСЦИПЛІН ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ.**
48. Хричов¹ С.О., Погребняк¹ А.В., Слободнюк² Р.Є. (Університет митної справи та фінансів, Дніпро, Україна; Дніпровський технологічно-економічний фаховий коледж, Дніпро, Україна): **ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ГОМОГЕНІЗАЦІЇ НА РЕОЛОГІЧНІ ТА МІКРОСТРУКТУРНІ ВЛАСТИВОСТІ ХАРЧОВИХ ГІДРОГЕЛІВ.**
49. Цимбал Б.М. (Національний університет цивільного захисту України, Черкаси, Україна; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНФЕСТПОЛІТЕХНІКА», Запоріжжя, Україна):

УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ДРОНА ДЛЯ МОНИТОРИНГУ УМОВ ПРАЦІ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ГІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНОГО КОМПЛЕКСУ.

Секційна частина 1.

16 квітня 2026 року об 09.00 за київським часом.

Запрошуються всі учасники конференції з використанням платформи ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/2692437570?pwd=NHNZcHMzYkJEcXg3bVIYaFdpbCtHZz09&omn=81791863743>

(Ідентифікатор конференції: 2692437570, код доступу: 607988):

Sectional part 1.

April 16 2026 at 09:00 Kyiv time.

All conference participants using the platform are invited ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/2692437570?pwd=NHNZcHMzYkJEcXg3bVIYaFdpbCtHZz09&omn=81791863743>

(Conference ID: 2692437570, access code: 607988):

50. **Iwona Cieřlik** (*Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Polska*): **INAUGURATION OF THE LABORATORY OF INNOVATIVE MACHINING TECHNOLOGIES: ADVANCING PRECISION ENGINEERING AT POZNAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES.**
51. **Krapić A., řimunović, S., Milinović A.** (*Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod, University of Slavonski Brod, Croatia*): **INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF BORONIZING ON THE ABRASIVE WEAR BEHAVIOR OF C15 STEEL.**
52. **Małgorzata Zakrzewska** (*Universitet Wroslawski, Poland*): **THE IPMA POLSKA YOUNG CREW PILOT PROJECT: POLISH PERSPECTIVES AND IMPLEMENTATION.**
53. **Mishra Sunil B., Kazi Sultanabanu Sayyad Liyakat, and Kazi Kutubuddin Sayyad Liyakat** (*Brahmdevdada Mane Institute of Technology, Solapur, Maharashtra, India*): **ADVANCEMENTS IN MECHANICAL ENGINEERING THROUGH NANOTECHNOLOGY: A STRATEGIC OVERVIEW.**
54. **Nedim Pervan** (*Faculty of Mechanical Engineering, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina*): **GEOMETRIC DESIGN IMPACT ON DRIVE AXLE HOUSING FATIGUE: A FEM ANALYSIS.**
55. **Vasile Nastasescu¹, Antonela Toma²** (¹*Military Technical Academy "Ferdinand I", Romania;* ²*National University of Science and Technology Politehnica Bucharest, Romania*): **FEM ANALYSIS OF RADIAL DISPLACEMENTS IN FUNCTIONALLY GRADED ROTATING DISCS.**
56. **Yu-Sheng Lai¹, Wei-Zhu Lin¹, Yung-Chih Lin¹, Jui-Pin Hung²** (¹*National Chin-Yi University of Technology, Republic of China;* ²*Industrial Technology Research Institute, Republic of China*): **INTEGRATED MONITORING AND PREDICTIVE MODELING OF SURFACE ROUGHNESS IN MILLING PROCESSES.**
57. **Zuzana Murcinkova, Martin Pollak** (*Department of Design and Monitoring of Technical Systems, Department of Computer Aided Manufacturing Technologies, Faculty of Manufacturing Technologies with a seat in Presov, Technical University of Kosice, Slovak Republic*): **ENHANCING ROTOR BEARING HOUSINGS WITH POLYMER PARTICLE COMPOSITES TO REDUCE ACOUSTIC EMISSIONS.**
58. **Білан І.В., Аврунiн Г.А.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОПРИВОДНИХ ТРАНСМІСІЙ З ПІДВИЩЕНИМИ ТЯГОВО-ШВИДКІСНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.**

59. **Ворона С.О.** (*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна*): **ЕФЕКТ РАЗМЕХАНІЗАЦІЇ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ СУЧАСНОГО РІЗУЧОГО ІНСТРУМЕНТУ.**
60. **Врублевський І.Б.** (*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна*): **ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА АДТИВНИХ, СУБТРАКТИВНИХ ТА ГІБРИДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У МАШИНОБУДУВАННІ.**
61. **Зюган У.І., Цивінда Н.І.** (*Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна*): **АНАЛІЗ ОБРОБКИ ВИСОКОМАРГАНЦЕВИХ СТАЛЕЙ ІНСТРУМЕНТАМИ З КУБІЧНОГО НІТРИДУ БОРУ.**
62. **Гурко В.О., Кириченко І.Г.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНОГО ПРИВОДУ ФРОНТАЛЬНОГО НАВАНТАЖУВАЧА.**
63. **Гуцалюк¹ А.М., Ковалевський² С.В.** (*¹Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна; ²Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна*): **МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЛИТТЯ ДЕТАЛЕЙ У ПІЩАНО-ГЛИНИСТИХ ФОРМАХ.**
64. **Касянчук М.М., Ковалевський С.Г.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ САМОХІДНОГО СКРЕПЕРА ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛІ.**
65. **Кириченко І.Г., Сезик Є.А.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **ВІРТУАЛЬНІ ЕКСПЕРИМЕНТИ НА ЦИФРОВІЙ МОДЕЛІ УНІВЕРСАЛЬНОГО ЕКСКАВАТОРА.**
66. **Кузнєцов В.К.¹, Скосар В.Ю.², Бурилова Н.В.², Бурилов С.В.²** (*¹Дніпровський національний університет ім. Олесья Гончара; ²Інститут транспортних систем і технологій НАН України, м. Дніпро, Україна*): **ДАТЧИК МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ОСНОВІ РІДКИХ КРИСТАЛІВ.**
67. **Куліков М.О., Рагулін В.М.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **ПРОЄКТУВАННЯ НАВІСНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ОБЛАДНАННЯ ГІДРАВЛІЧНОГО ЕКСКАВАТОРА.**
68. **Лемець О.О., Рагулін В.М.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **ВСТАНОВЛЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ КІЛЬЦЕВИХ НАКОНЕЧНИКІВ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ УТВОРЕННЯ КОМУНІКАЦІЙНИХ ПОРОЖНИН МЕТОДОМ ПРОДАВЛЮВАННЯ ҐРУНТУ.**
69. **Наволоков В.В., Супонєв В.М.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КЕРОВАНOSTІ ПРОКОЛУ ҐРУНТУ ШЛЯХОМ ВСТАНОВЛЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ КОНСТРУКТИВНИХ ТА МЕХАНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ШТОВХАЮЧИХ ШТАНГ.**
70. **Нікітін С.А., Аврунін Г.А.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **АЛГОРИТМ РОЗРОБКИ ГІДРОПРИВОДІВ БУРИЛЬНО-КРАНОВОЇ МАШИНИ.**
71. **Ніколаєнко О.Ю.** (*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна*): **ОСОБЛИВОСТІ ЗАСВОЄННЯ ДИСЦИПЛІНИ «САПР ТП» ЗДОБУВАЧЕМ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.**
72. **Новіков Ф.В., Новіков Д.Ф.** (*Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків, Україна*): **ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ УМОВ ЗМЕНШЕННЯ СОБІВАРТОСТІ МЕТАЛООБРОБНОГО ВИРОБНИЦТВА.**
73. **Побочій О.А., Кравцова Д.Ю.** (*Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна*): **ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ.**

74. Поляков О.С., Фідровська Н.М. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **ПОЛІПШЕННЯ РОБОТИ МЕХАНІЗМУ ПЕРЕСУВАННЯ МОСТОВОГО КРАНА.**
75. Пустовий Д., Фідровська Н.М. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **ПОЛІПШЕННЯ РОБОТИ МЕХАНІЗМУ ПІДЙОМУ МОСТОВОГО КРАНА.**
76. Рагулін В.М. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **ВСТАНОВЛЕННЯ ВПЛИВУ ВІБРАЦІЙНИХ КОЛИВАНЬ БАГАТОШАРОВИХ НОЖОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ НА ОПІР ҐРУНТУ ПРИ ЙОГО ГЛИБОКОМУ РІЗАННІ.**
77. Савич Д.В., Шевченко В.О. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **АНАЛІЗ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ ПРИЗМИ ҐРУНТУ ПЕРЕД ВІДВАЛЬНИМ РОБОЧИМ ОРГАНОМ ЗЕМЛЕРІЙНО-ТРАНСПОРТНОЇ МАШИНИ.**
78. Сидоренко І.С., Кириченко І.Г., Черніков О.В. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ДИНАМІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ AUTODESK INVENTOR ПРИ МОДЕРНІЗАЦІЇ РОБОЧОГО ОБЛАДНАННЯ КОЛІСНОГО ЕКСКАВАТОРА.**
79. Склярів І.В., Смирнов І.П. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИ КЕРУВАННІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТРАНСПОРТНО-БУДІВЕЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ.**
80. Сліпчук А.М., Новіцький М.Я. (Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна): **ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДЕМПФЕРА СУХОГО ТЕРТЯ В МЕТАЛОРІЗАЛЬНОМУ ІНСТРУМЕНТІ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ АМПЛІТУДИ АВТОКОЛИВАНЬ.**
81. Стрельник А.М., Щукін О.В. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ АВТОНАВАНТАЖУВАЧІВ ДЛЯ БЕЗПЕРСОНАЛЬНОГО ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ШТУЧНИХ ВАНТАЖІВ.**
82. Супонєв В.М. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КОРЕКЦІЇ ТРАЄКТОРІЇ ПРОКОЛУ ҐРУНТУ ГОЛОВКОЮ З НАКОНЕЧНИКОМ ЗІ СКОШЕНОЮ ЛОБОВОЮ ПОВЕРХНЕЮ.**
83. Тімченко О.А., Кириченко І.Г. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **МОДЕЛЮВАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ГІДРАВЛІЧНИХ ЕКСКАВАТОРІВ KOBELCO.**
84. Товкач А.О., Козлов Л.Г., Ковальчук В.А., Козлов С.Л. (Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Україна): **ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ГІДРОПРИВОДА НА ОСНОВІ РЕГУЛЬОВАНОГО НАСОСА З ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНИМ КЕРУВАННЯМ**
85. Чорний Є.Є., Ковалевський С.Г. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна): **ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ БУЛЬДОЗЕРНОГО ОБЛАДНАННЯ САМОХІДНОГО ШАСІ.**
86. Чухан П.Ю., Кравцова Д.Ю. (Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна): **ВПЛИВ ФАЗОВОГО СКЛАДУ МЕТАЛОКЕРАМІЧНИХ ПОКРИТТІВ НА МЕХАНІЧНІ ТА ТРИБОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИСОКОМІЩНОГО ЧАВУНУ.**
87. Шевченко Ю.О. (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна): **АРХІТЕКТУРА ПІДСИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО НОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.**
88. Шуліка М.С., Ковалевський С.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, м.м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна): **ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН.**

89. **Щукіна Ю.О., Щукін О.В.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*): **ЗАЛЕЖНІСТЬ ЗМІНИ ЗНОСУ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ВІД ЧАСУ НАПРАЦЮВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН.**

Секційна частина 2.

17 квітня 2026 року об 14.00 за київським часом.

Запрошуються всі учасники конференції з використанням платформи Google Meet:

<https://meet.google.com/hnu-bjrt-xzc>

Sectional part 2.

April 17 2026 at 14:00 Kyiv time.

All conference participants using the platform are invited Google Meet:

<https://meet.google.com/hnu-bjrt-xzc>

90. **Бабаш¹ А.В., Єнь² О.О.** (*¹Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ – Тернопіль – Хуст, Україна; ²ЗОШ №26, Краматорськ, Україна*): **ВИКОРИСТАННЯ ТА НАВЧАННЯ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ YOLO ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ОТОЧУЮЧОГО СВІТУ.**
91. **Браташ К.Ю., Шубний О.Є., Шипов Є.Г.** (*Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж Лозівська філія, м. Лозова, Україна*): **ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ПРОЦЕСИ ФОРМОУТВОРЕННЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН НА ОСНОВІ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ.**
92. **Ковтеба Д.О., Чернявська О.М.** (*ВСП «Краматорський фаховий коледж промисловості, інформаційних технологій та бізнесу Донбаської державної машинобудівної академії», Краматорськ-Хуст, Україна*): **ІСТОРИЧНИЙ ДОСВІД ЕЛЕКТРИФІКАЦІЇ ПРОМИСЛОВОГО ДОНБАСУ ТА ЙОГО ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ ЕНЕРГОСИСТЕМИ.**
93. **Кохан І.Р., Тініна М.Р.** (*Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж, Харків, Україна*): **ОЦІНКА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ЕНЕРГОВИТРАТ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ДЕТАЛЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ РЕКУПЕРОВАНИХ НАНОМАТЕРІАЛІВ.**
94. **Кравчук А.В.** (*Житомирський агротехнічний фаховий коледж, м.Житомир, Україна*): **ІНТЕГРАЦІЯ ВІДЕОХОСТИНГУ YOU TUBE У ПРОЦЕС НАВЧАННЯ ФІЗИКИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ.**
95. **Лупко М.О., Андрєєв В.О., Шевченко В.І.** (*Дніпровський фаховий коледж радіоелектроніки, Дніпро, Україна*): **ЗАСТОСУВАННЯ РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ І ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МАШИНОБУДУВАННІ.**
96. **Мельников О.І., Березніченко З.О.** (*ВСП «Краматорський фаховий коледж промисловості, інформаційних технологій та бізнесу Донбаської державної машинобудівної академії», Краматорськ-Хуст, Україна*): **ЗАСОБИ ПРОТИДІЇ НЕДОБРОЧЕСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.**
97. **Поворознюк Б.Г., Федотова О.П.** (*ВСП "Дружківський фаховий коледж Донбаської державної машинобудівної академії", Краматорськ, Україна*): **ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ЗАПОБІГАННЯ ГЛОБАЛЬНИМ КРИЗАМ.**
98. **Послушник П.О., Скрипник Н.С., Скрипник С.В.** (*Краматорська загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів № 5, Краматорськ, Україна*): **РОЗРОБКА ВЕБСЕРВІСУ HEALTHY STUDY SPACE AI (ДЛЯ ПІДТРИМКИ ЗДОРОВ'Я УЧНІВ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ).**

99. Семенов П.М., Самулінас С.Ю. (ВСП «Краматорський фаховий коледж промисловості, інформаційних технологій та бізнесу ДДМА», Краматорськ, Україна): **РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕЛОГЕНЕРАТОРА ЯК АВТОНОМНОГО ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ**.
100. Середіна А.С. (Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж, Харків, Україна): **РЕЦИКЛІНГ НАНОКОМПОЗИТІВ У МАШИНОБУДУВАННІ: РОБОТИЗОВАНЕ СОРТУВАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА**.
101. Шубний О.Є., Коваль Д.В. (Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж Лозівська філія, м. Лозова, Україна): **ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТУВАННЯ ДВИГУНІВ ТРАКТОРНОЇ ТА АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**.

Адреса оргкомітету:

kovalevskii61@gmail.com

Донбаська державна машинобудівна академія,
кафедра Інноваційних технологій і управління

Вінницький національний технічний університет
кафедра Технологій та автоматизації машинобудування