

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний автомобільно-дорожній університет



**КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
НА ТРАНСПОРТІ ТА У ВИРОБНИЦТВІ**

**ПРОГРАМА
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ УЧЕНИХ**

20 листопада 2024 р.

Харків 2024

Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на транспорті та у виробництві. Програма всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. – Харків, ХНАДУ, 2024. – 16 с.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова

Богомолів В.О., проф., Україна, Харків

Заступники голови

Дмитрієв І. А., проф., Україна, Харків

Ефименко О.В., проф., Україна, Харків

Гурко О.Г. проф., Україна, Харків

ОРГАНІЗАТОР КОНФЕРЕНЦІЇ

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

Vera Tyrsa, PhD, Autonomous University of Baja California, Mexico

Безкоровайний В.В., проф., Україна, Харків, ХНУРЕ

Бушуєв С.Д., проф., Україна, Київ, КНУБА

Гавриленко В.В, проф., Україна, Київ, НТУ

Годлевський М.Д., проф., Україна, Харків, НТУ «ХПІ»

Лобур М.В., проф., Україна, Львів, НУ «Львівська політехніка»

Невлюдов І.Ш., проф., Україна, Харків, ХНУРЕ

Нефьодов Л.І. проф., Україна, Харків, ХНАДУ

Петренко Ю.А., проф., Україна, Харків, ХНАДУ

Тимчук С. О., проф., Україна, Суми, СумДУ

Харченко В.С., проф., Україна, Харків, НАУ «ХАІ»

Чернов С.К., проф., Україна, Миколаїв, НУК

РОЗКЛАД РОБОТИ 20.11.2024

Назва заходу	Час проведення
Пленарне засідання	14.00 –14.30
Робота секцій	14.30 – 16.30

ОСНОВНІ ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Керування технічними об'єктами, робототехніка та мехатроніка
- Інтернет речей та вбудовані системи
- Інформаційні системи та технології на виробництві та в освіті
- Управління програмами та проектами, проблемні питання прийняття рішень.

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПЛЕНАРНИХ ТА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

Середа, 20 листопада 2024 року

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

20.11.2024 р. – 14.00-14.30

Головуючий – Богомолів Віктор Олександрович – д.т.н., професор, ректор ХНАДУ.

1. Богомолів Віктор Олександрович – д.т.н., професор, ректор ХНАДУ

Вступне слово голови організаційного комітету конференції.

2. Ефименко Олександр Володимирович – к.т.н., професор, декан механічного факультету ХНАДУ.

Вступне слово заступника голови організаційного комітету конференції.

3. Гурко Олександр Геннадійович – д.т.н., професор, завідувачий кафедрою автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ХНАДУ.

Комп'ютерно-інтегровані системи автоматизації у дорожньо-будівельній галузі.

4. Петренко Ю.А. – д.т.н., професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ХНАДУ.

Розробка SCADA/HMI технології для тренажера, що моделює процеси управління асфальтобетонною установкою.

ДОПОВІДІ НА СЕКЦІЯХ

14.30 – 16.30

СЕКЦІЯ

КЕРУВАННЯ ТЕХНІЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ, РОБОТОТЕХНІКА ТА МЕХАТРОНІКА

1. ПЕРЕДУМОВИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ В РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

Аксьонов О.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

2. КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФРЕЗЕРНОГО ВЕРСТАТУ З ЧИСЛОВИМ ПРОГРАМНИМ КЕРУВАННЯМ

Аносов Р.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

3. ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ "OPEN SCADA" ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ОПЕРАТОРІВ АБУ

Гриценко К.М.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

4. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО АВТОМАТИЧНОГО НАПОВНЕННЯ КОВША НАВАНТАЖУВАЧА

Гурко В.О.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

5. МІКРОКЛІМАТ У САЛОНІ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН ТА ЙОГО ОСОБЛИВОСТІ

Дудник О.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

6. АНАЛІЗ СИСТЕМ УПРИСКУВАННЯ ПАЛИВА

Каплун Б.А.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

7. МАШИННЕ НАВЧАННЯ ПРИ КЕРУВАННІ БУДІВЕЛЬНИМИ РОБОТАМИ

Мірошник В.А.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

8. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ БДМ У ПРОГРАМНІЙ ЕКОСИСТЕМІ STM32CUBE

Плугіна Т.В., Кісельов К.В., Носаль Б.Ю.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

- 9. АНАЛІЗ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ АСФАЛЬТОБЕТОНУ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ**
Потапенко А.С.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
- 10. АНАЛІЗ НЕОБХІДНОСТІ АВТОМАТИЗАЦІЇ Й АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ ДВИГУНОМ**
Смірнов В.І.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
- 11. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ АСФАЛЬТОБЕТОННИХ УСТАНОВОК.**
Функендорф В.В.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
- 12. КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДИСПЕТЧЕРСЬКОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕМІЩЕННЯ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ**
Шеванов А. Е
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
- 13. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ РОБОТОТЕХНІЧНИМИ КОМПЛЕКСАМИ У СФЕРІ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ**
Янушкевич Д.А., Іванов Л.С.
Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків
- 14. ROBOTICS AND AUTOMATION: CHALLENGES AND PROSPECTS FOR INDUSTRIAL PRODUCTION**
Ormanbekova A.A., Bakyt Zh.A.
Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan.
- 15. MEDICAL ROBOTS IN KAZAKHSTAN: CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT**
Aigerim A.N., Erikzhan A.A., Ulbala B.K., Ulan D.A., Anargul A.S.
Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan.
- 16. ANALYSIS OF THE THERMAL CHARACTERISTICS OF A SOLAR HEAT SUPPLY SYSTEM WITH THERMOSIPHON CIRCULATION**
Ormanbekova A.A. ¹Ardak Tolepberdinova², Salima Nugmanova²,
¹Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan, ²Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan.
- 17. DEVELOPMENT OF ROBOTIC SYSTEMS FOR AUTONOMOUS CONTROL IN SMART CITIES AND INDUSTRY 4.0**
Zhaskairatov K., Aliyeva Marta
Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan.

18.THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING IN THE MANAGEMENT OF HEAT TRANSFER AND COOLING PROCESSES AT PRODUCTION SITES

Ormanbekova A. A.¹, Zhumabaeva A. K.², Imanbek B. T.²,

¹Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan, ²Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

19.REVIEW OF METHODS FOR DETERMINING OBSTACLES IN THE WAY OF VEHICLES

Togzhanova K.O., Nokerova S.O.

Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan.

20.RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A MOBILE RECONNAISSANCE ROBOT

Tokbayev S., Zhumahan N.

Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan

21.DIGITAL TECHNOLOGIES FOR CONTROL OF HEAT COOLING SUPPLY SYSTEMS AT INDUSTRIAL FACILITIES: INCREASING EFFICIENCY, ECONOMY AND RELIABILITY

Mashchanova T.R.¹, Ormanbekova A.A.², Nugmanova S. A.¹

¹Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan,

²Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan.

СЕКЦІЯ

ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ ТА ВБУДОВАНІ СИСТЕМИ

1. OVERVIEW OF DIGITAL LOCKS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Lvov A.A., Sotnik S.V.

Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv

2. OVERVIEW OF COMPUTER VISION AREAS APPLICATION FOR INSPECTION AND QUALITY CONTROL

Khalimonov Y.I., Sotnik S.V.

Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv

3. RESEARCH AND DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT CONTROLLED AIR EXCHANGE SYSTEM FOR USE IN STANDARD CONDITIONS BASED ON IOT

Dzhumabekova Z.A., Fazylov N.N.

Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan

4. REMOTE MONITORING USING THE KERAS LIBRARY

Kashaganova G.B., Ilakhunov P.Kh.

Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan

5. ANALYSIS OF CLOUD AUTHENTICATION SYSTEMS FOR BIOMETRIC DATA

Assylbek D.O.

Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan

6. IOT AIR EXCHANGE CONTROL SYSTEM

Sultanbay A.J.

Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan

СЕКЦІЯ

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ НА ВИРОБНИЦТВІ ТА В ОСВІТІ

1. **ВИБІР МЕТОДІВ МОНІТОРИНГУ ТА УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ**
Білик Г. В., Д'яков О.Д.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
2. **СТРУКТУРНИЙ СИНТЕЗ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ НА ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТАХ**
Горбань А. Ю., Безкоровайний В. В.
Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків
3. **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА «ВОДНІ РЕСУРСИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»**
Д'яков О.Д.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
4. **ГРАФІЧНИЙ ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДРЕГУЛЯТОРІВ**
Добрянський Р. О.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
5. **ВИКОРИСТАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПУХЛИН МОЗКУ**
Ейдлін Р.В., Колесник Л.В.
Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків
6. **ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ СУБД У PYTHON – ПРОЕКТАХ**
Запорожцев Д.С., Запорожцев М.С.
Львівський національний університет природокористування, м. Львів.
7. **РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ СКЛАДСЬКИМ ОБЛІКОМ**
Зуєнко Е М., Абраменко І. Г.
Харківський біотехнологічний університет, Харків
8. **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
Ключко О. В., Безкоровайний В. В.
Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків

9. АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ ПОШУКУ ТРАЄКТОРІЙ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ

Коваленко Д.О.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

10. РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ВОДОПОСТАЧАННЯМ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Котляренко А.В., Абраменко І. Г.

Харківський біотехнологічний університет, Харків

11. РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ХЛІБОПЕКАРСЬКИМ ВИРОБНИЦТВОМ

Кравченко Р. Г., Абраменко І. Г.

Харківський біотехнологічний університет, Харків

12. ВИБІР СУБД ДЛЯ СТВОРЕННЯ CRM ТРАНСПОРТНОЇ КОМПАНІЇ

Кононихін О.С., Ксенофонтов Є.Р.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

13. ІНТЕГРАЦІЯ КАТАЛОГУ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ В СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ

Кононихін О.С., Мірошніченко Д.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

14. АКТУАЛЬНІСТЬ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ЗА ДОТРИМАННЯМ СТРАХОВИХ ЗОБОВ'ЯЗЕНЬ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ АВТОМОБІЛЬНИХ НОМЕРІВ

Кононихін О.С., Спасьонов К.С.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

15. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІНТЕГРАЦІЇ RTK-НАВІГАЦІЇ В АСФАЛЬТОУКЛАДАЧАХ CATERPILLAR, VÖGELE ТА DYNAPAC

Кудінов Є.О.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

16. МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИБОРУ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Купцова А.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

17. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИБОРУ СЕРВЕРІВ ДЛЯ СИСТЕМИ СУПУТНИКОВОГО МОНІТОРИНГУ АВТОТРАНСПОРТУ

Малік Д.О., Сердюк О.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

18.АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Моїсеєнко Р.С.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

19.МЕТОДИ ПРОГРАМНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НА ЕЛЕВАТОРНОМУ КОМПЛЕКСІ

Піскарьов О.М., Мостовий А.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків

20.РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ НА ТВАРИННИЦЬКІЙ ФЕРМІ

Панчук О.В., Абраменко І. Г.

Харківський біотехнологічний університет, Харків

21.РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕВАТОРНИМ КОМПЛЕКСОМ

Піскарьов О.М., Тимко В.Й.

Державний біотехнологічний університет, Харків

22.ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ У ТЕПЛИЧНОМУ КОМПЛЕКСІ

Піскарьов О.М., Шульга О.Є.

Державний біотехнологічний університет, Харків

23.МОДУЛЬ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВАНТАЖУ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ СКЛАДСЬКОГО ТЕРМІНАЛУ

Плугіна Т.В., Бондарева К.С., Сердюк О.В.,

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

24.РЕІНЖИНІРИНГ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ПРИ ПЕРЕХОДІ ДО ТЕХНОЛОГІЇ BYOD

Приткова К. В., Безкоровайний В. В., Кисельова О. Б.

Харківська гуманітарно-педагогічна академія, Харків

25.ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДОКУМЕНТООБІГУ АТП

Сергієнко К.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

26.РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ПРИГОТУВАННЯ ВІТАМІННОГО БОРОШНА

Серпутович М.В., Абраменко І. Г.

Харківський біотехнологічний університет, Харків

27.АКТУАЛІЗАЦІЯ БАЗИ ДАНИХ ПОЛІСІВ АВТОСТРАХУВАННЯ

Спасьонов К.С.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

28.АНАЛІЗ КРИТЕРІЇВ ДЛЯ ВИБОРУ CRM СИСТЕМИ ДЛЯ СТАРТАПУ ІТ КОМПАНІЇ *Філь Н.Ю., Белозуров С. О.*

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

29.ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ МАРШРУТІВ ДЛЯ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ ЛОГІСТИЧНОЇ КОМПАНІЇ

Хейло І.С., Колесник Л.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків

30.БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЦИФРОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Хорошайло Ю. Є., Сезонова І. К.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків

31.СИСТЕМА КЕРУВАННЯ РУХОМ КРОКУЮЧОГО РОБОТА

Щербак О. В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

32.МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИКОНАННЯ ПАКЕТІВ РОБІТ У КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНОМУ ВИРОБНИЧОМУ ПРОЦЕСІ

Щолоков І. С., Безкоровайний В. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків

33.ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОГО ЗАХИСТУ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Тодоров М.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

34.ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ КАФЕДРИ

Мірошніченко Д. В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

35.ADAPTIVE LEARNING WITH AI: ANALYSIS OF EXISTING SOLUTIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Altynali Nurly

Almaty University of Power Engineering and Telecommunications, Almaty, Kazakhstan

- 36.ANALYSIS OF AI-DRIVEN APPROACHES TO PROFESSIONAL SELF-DETERMINATION: A FOCUS ON PSYCHOLOGY, SKILLS, AND MARKET TRENDS**
Zhaxygeldiyeva Kamila
Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan
- 37.BLOCKCHAIN IN EDUCATION: STUDYING SMART CONTRACTS TO CREATE A DECENTRALIZED SYSTEM**
Koshkinbayeva Botagoz, Kalpeyeva Z.
Institute of Automation and Information Technologies Satbayev University, Almaty, Kazakhstan
- 38.RESEARCH ON THE CHARACTERISTICS OF CRIMINAL OFFENSES IN THE FIELD OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS**
Yuldashev R., Kalpeyeva Z.
Satpayev University, Almaty, Kazakhstan
- 39.USER PREFERENCES FOR UI DESIGN ELEMENTS: IMPACT ON LEARNING AND SKILL DEVELOPMENT ON COURSERA, EDX, AND STEPIK**
Ospankhan A., Kalpeyeva Z.
Satpayev University, Almaty, Kazakhstan
- 40.DESCRPTION OF THE CONCEPTUAL-ARCHITECTURAL MODEL OF THE SMART CITY**
Togzhanova K.O., Rametov N.,
Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan
- 41.ANALYSIS OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY**
Kashaganova G.B., Sekushin N.S.
Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan
- 42.USING ARTIFICIAL TEXT TO PERSONALIZE E-LEARNING**
M.B. Segizbay¹, Zh.Zh. Kozhamkulova¹, K.O. Togzhanova²
¹Almaty University of Power Engineering and Telecommunications named after Gumarbek Daukeyev, Almaty, Kazakhstan
²Almaty Technological University, Almaty, Kazakhstan
- 43.THE ROLE OF SOFTWARE IN CONTROLLING ROBOTIC SYSTEMS**
Iskakova T.K., Kosherbayev B.O., Angarbekov U.D.
Almaty Technological University, Almaty, Republic of Kazakhstan
- 44.PREDICTIVE MAINTENANCE USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING**
A.A. Tleuova, G.S. Beketova
Almaty University of Power Engineering and Telecommunications

СЕКЦІЯ

УПРАВЛІННЯ ПРОГРАМАМИ ТА ПРОЕКТАМИ, ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.

**1. МОДЕЛЬ ВИБОРУ ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
ОСОБИСТОСТІ ПО ОБЛИЧЧЮ**

Андрющенко В.Т., Шевченко Б.Р.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

**2. ВИБІР ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ВЕРСТАТИВ З ЧИСЛОВИМ
ПРОГРАМНИМ КЕРУВАННЯМ**

Аносов Р.В., Ільге І.Г.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

3. МОДЕЛЬ ВИБОРУ ТРАКТОРА ДЛЯ КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА

Бондарев О. О.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

**4. ДЕКОМПОЗИЦІЯ ЗАДАЧІ СИСТЕМНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ МАРШРУТІВ
ЛОГІСТИЧНОЇ МЕРЕЖІ**

Кобильник М. Є., Безкоровайний В. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків

**5. МОДЕЛЬ ВИБОРУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
МУЛЬТИМЕДІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Нефьодов Л.І., Ільге О.І.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

**6. ВИБІР ПРОЄКТІВ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
МІСТА В УМОВАХ РИЗИКУ**

Філь Н.Ю., Донець О.А.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

**7. ОЦІНКА РІВНЯ ПІДГОТОВКИ ОПЕРАТОРА ЕКСКАВАТОРА ЗА
БАГАТЬМА КРИТЕРІЯМИ**

Філь Н.Ю., Древаль І.В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

**8. ЗАДАЧА СИНТЕЗУ ІНФОРМАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ**

Філь Н.Ю., Ісаджанян А.М.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

**9. ЗАДАЧА ВИБОРУ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ**

Філь Н.Ю., Кисляков О.Б.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

10. СТРУКТУРНА МОДЕЛЬ ВИБОРУ МАЛОТОННАЖНОЇ ВАНТАЖІВКИ

Юнашев Д.С

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

**11. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ
ЯКІСТЮ QUALITY 5.0 НА СУЧАСНИХ ВИРОБНИЦТВАХ**

Янушкевич Д.А., Іванов Л.С.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ УЧЕНИХ (20 листопада 2024 р., м. Харків)

**КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ
АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
НА ТРАНСПОРТІ ТА У ВИРОБНИЦТВІ**

Проведена згідно з планом проведення міжнародних, всеукраїнських науково-практичних і науково-методичних конференцій і семінарів Харківського національного автомобільно-дорожнього університету у 2024 р. (Лист ІМЗО № 21/08-7 від 04 січня 2024 р.)

Відповідальний за випуск д.т.н., проф. Гурко О.Г.

Науковий редактор д.т.н., проф. *проф. Гурко О.Г.*
Технічний редактор Ільге І.Г.