

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет



«КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МЕХАТРОНІКА»

(28 травня 2020 р.)

ПРОГРАМА ІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

Харків,
2020

Комп'ютерні технології і мехатроніка. Програма II міжнародної науково-практичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2020. – 18 с.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

д.т.н., проф. Туренко А.М. – голова.

д.т.н., проф. Богомолів В.О. – заступник голови;

д.т.н., проф. Кириченко І.Г. – заступник голови;

д.т.н., проф. Ніконов О.Я. – заступник голови;

ОРГАНІЗАТОР КОНФЕРЕНЦІЇ

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

Dr.-Ing., Jörg P.;

Ph.D., D.Sc. Naumov V.S.;

Dr.-Ing., Senouci S.M.;

Ph.D., D.Sc. Ragulskis M.;

д.т.н., проф., Есмагамбетов Б.-Б.

к.т.н., доц., Железко Б. О.;

д.т.н., проф., Аврамов К.В.;

д.т.н., проф., Алексієв О.П.;

д.т.н., проф., Алексієв В.О.;

д.т.н., проф., Бажинов О.В.

д.т.н., проф., Бодянський Є. В.;

д.т.н., проф., Виклюк Я.І.;

д.т.н., проф., Волков В.П.;

д.т.н., проф., Волонцевич Д.О.;

д.ф.-м.н., проф., Гавриленко В.В. ;

д.т.н., проф., Горбачов П.Ф.;

д.т.н., проф., Гурко О.Г. ;

к.т.н., проф., Клец Д.М. ;

к.т.н., проф., Левтеров А.І.;

д.т.н., проф., Любчик Л.М.;

д.т.н., проф., Наглюк І.С.;

д.т.н., проф., Нагорний Є.В.;

д.т.н., проф., Нефьодов Л.І.;

д.т.н., проф., Полярус О.В.;

д.т.н., проф., Сінотін А. М.;

д.т.н., проф., Удовенко С.Г.;

д.т.н., проф., Черніков О.В.

РОЗКЛАД РОБОТИ 28.05.2020 р.

9.00-11.00	Приїзд та реєстрація учасників. Хол конференційної зали, 2 поверх, вул. Я. Мудрого 25, м. Харків
11.00-13.00	Пленарне засідання, конференційна зала
14.00-18.00	Робота по секціях
18.30-19.30	Підбиття підсумків, заключне пленарне засідання

ОСНОВНІ ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- фундаментальні та прикладні дослідження у галузі ІТ-технологій і мехатроніки;
- WEB-технології, хмарні та розподілені обчислення у транспортних та промислових застосуваннях;
- інтелектуальні системи управління;
- інформаційно-комунікаційні технології на транспорті;
- комп'ютерна, програмна, системна інженерія ІТ-індустрії;
- проблеми інтеграції наукових досліджень, освіти, виробництва;
- передові світові практики викладання дисциплін в галузі ІТ-технологій.

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПЛЕНАРНИХ ТА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

Четвер, 28 травня 2020 року

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

28.05.2020 р. – 11.00-13.00

1. Відкриття конференції.
2. Вступне слова ректора Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, д.т.н., проф. **А.М. Туренка**.
3. ОСНОВНІ ЗАКОНИ, ПРАВИЛИ ТА ПРИНЦИПИ РОЗВИТКУ ІТ ІНДУСТРІЇ **Алексієв О.П., Алексієв В.О., Неронов С. М., Бугайов А.А.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
4. ВПЛИВ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ІНТЕГРАЦІЮ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ОСВІТИ І ВИРОБНИЦТВА¹**Назаров О.І.,¹Мисюра М.І.,²Коханенко В.Б.,** ¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, ² Національний університет цивільного захисту України, Харків
5. ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ УМОВАМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ **Володарець М.В.**, Приазовський державний технічний університет, Маріуполь.
6. ОСОБЛИВОСТІ РОЗГОРТАННЯ СУЧАСНОГО ВЕБ-САЙТУ **Алексієв В.О., Єрещенко О.Д., Скороход О.А.**, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків
7. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ЛОГІСТИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ТРАНСПОРТІ **Примаченко Г.О.**, Український державний університет залізничного транспорту, Харків
8. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УПРАВЛІННІ ГІБРИДНИМИ СИЛОВИМИ УСТАНОВКАМИ АВТОМОБІЛІВ **Заверуха Р.Р.**, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, м. Тернопіль
9. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБМІН МІЖ ЕЛЕМЕНТАМИ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ ТЕМПЕРАТУР СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ ДВИГУНА ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ **Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Симоненко Р.В.**, Херсонська державна морська академія, Херсон; Національний транспортний університет, Київ
10. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ GPS-ТРЕКІНГУ ДЛЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОРОЖНЬОГО РУХУ НА ДІЛЯНКАХ ДОРІГ **Рябушенко О.В., Козлова К.А.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

ДОПОВІДІ НА СЕКЦІЯХ

28.05.2020 р. – 14.00-18.00

СЕКЦІЯ 1

ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ І МЕХАТРОНІКИ.

1. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ХМАРНІ ОБЧИСЛЕННЯ (CLOUD COMPUTING) ІНТЕРАКТИВНОГО МОНІТОРИНГУ ДОРОЖНІХ МАШИН ТА СИСТЕМ *Алексієв О.П., Алексієв В.О., Неронов С. М., Бугайов А.А.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ВІДЕОКАМЕР *Безрідний В.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
3. РОЗПІЗНАВАННЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ НА ВІДЕОЗОБРАЖЕННІ *Жученко О.О., Пронин С.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
4. КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКА НЕСПРАВНОСТІ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ *Яровий Є.В., Кравцов М.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет
5. ЗРОЗУМІННЯ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МЕХАТРОНІКА *Тарасов О.С., Кравцов М.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
6. МЕХАТРОНІКА АВТОМАТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ *Вакуленко М.Є., Кравцов М.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
7. ІНТЕРАКТИВНИЙ МОНІТОРИНГ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ В ЗАДАЧАХ ПРОСТОРООВО ЧАСОВОЇ ОРІЄНТАЦІЇ CCS *Алексієв О.П., Неронов С.М., Мотєв Д.С.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
8. НЕОБХІДНІСТЬ РОЗРОБКИ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОБРОБКИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ З ЗАСОБІВ ПОЛІГОННОГО ВИМІРЮВАЛЬНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ *Чумак Б.О.¹, Попов В.М.²*; ¹Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, ²Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
9. МЕХАТРОННА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ВИКОНАВЧИМИ МЕХАНІЗМАМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ МАШИНИ *Плугіна Т.В., Кухтін О.Є.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
10. ІНТЕРАКТИВНИЙ МОНІТОРИНГ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСФЕРУ *Алексієв О.П., Алексієв В.О., Неронов С. М., Семергей А.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
11. ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ІТ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОГЛЯДУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ *Кривошапов С.І.*,

Зуєв В.О., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

12. ЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ КОМУНІКАЦІЇ МІЖ АВТОМОБІЛЯМИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ **Бажинів Ан.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

13. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТЕМПЕРАТУРОЮ В АВТОМОБІЛІ **Біньковська А. Б., Маринська О.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

14. TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION POUR VÉHICULES INTELLIGENTS **Senouci S.M.¹, Nikonov O.Ya.², Shulyakov V.M.²**, ¹Université de Bourgogne, France; ²Université nationale des Ponts et Chaussées de Kharkiv, Ukraine

15. КЕРУВАННЯ РУХОМ АВТОНОМНОГО МОБІЛЬНОГО РОБОТА НА БАЗІ ARDUINO **Сульчаков Я.Є., Завадський А.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

16. НОВІ МОЖЛИВОСТІ ПРИ КОМП'ЮТЕРНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ГЕОМЕТРИЧНО СКЛАДНИХ ОБЛАСТЯХ **Колодяжний В.М.¹, Лісін Д.О.², Лісіна О.Ю.²**, ¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків; ²Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків

17. КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИБОРУ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ СИСТЕМИ ДОЗУВАННЯ РІДИНИ **Петренко Ю.А., Костиця Д.А.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

18. МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ КОМУНІКАЦІЙНИХ З'ЄДНАНЬ **Плехова Г.А.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

19. РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОГО І ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧОЇ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЯ **Ніконов О.Я.¹, Есмагамбетов Б.-Б.С.², Железко Б.О.³, Ніконов Д.О.¹**, ¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків; ²Південно-Казахстанський державний університет ім. М. Ауезова, Казахстан; ³Білоруський державний економічний університет, Республіка Білорусь

СЕКЦІЯ 2

WEB-ТЕХНОЛОГІЇ, ХМАРНІ ТА РОЗПОДІЛЕНІ ОБЧИСЛЕННЯ У ТРАНСПОРТНИХ ТА ПРОМИСЛОВИХ ЗАСТОСУВАННЯХ.

1. ОСНОВНІ ПРИЦИПИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ-БЛОКЧЕЙН В ЛАНЦЮГАХ ПОСТАЧАНЬ *Загурський О. М.*, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ
2. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ UI/UX ДИЗАЙНУ ПРИ РОЗРОБЦІ WEB-САЙТУ МЕРЕЖІ СТО *Мацій О. Б.¹, Бублик Д. С.¹, Плеша К. В.²*, ¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків; ²Харківський національний університет ім. М.Є.Жуковського «ХАІ», Харків
3. АПАРАТНІ ТА ПРОГРАМНІ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ РОЗРОБКИ ПРИСТРОЇВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ *Півнева О.А., Мнушка О.В., Савченко В.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
4. ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ СУПЕР-ДОДАТКІВ ТА ЇХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ *Юнік Д.С., Тімонін В.О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
5. РЕАЛІЗАЦІЯ КРИПТОГРАФІЧНИХ АЛГОРИТМІВ ТА ПРОТОКОЛІВ МООВОЮ ПРОГРАМУВАННЯ C# *Серкін Р.О., Мнушка О.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
6. ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГІЛЬБЕРТА-ХУАНГА В ІТ-ТЕХНОЛОГІЯХ *Лебединський А.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
7. АДАПТИВНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМ СТАНОМ І БЕЗПЕКОЮ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ *Богатов О.І.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
8. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ МОДЕЛЕЙ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ ГРАФІВ *Непон К.І., Мнушка О.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
9. ЗАВДАННЯ ФОРМУВАННЯ СЕКТОРУ НЕЙРОКОМУНІКАЦІЙ НА УКРАЇНСЬКОМУ РИНКУ *Шабельник А.І.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
10. ОГЛЯД VR/AR-ТЕХНОЛОГІЇ І ЇХ ПЕРСПЕКТИВИ *Коваленко Д.А., Тімонін В.О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
11. РОЗРОБКА ГОЛОСОВОГО УПРАВЛІННЯ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО РОБОТА *Філь Н.Ю., Жаравін М.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
12. WEB-ТЕХНОЛОГІЇ, ХМАРНІ ТА РОЗПОДІЛЕНІ ОБЧИСЛЕННЯ У ТРАНСПОРТНИХ ТА ПРОМИСЛОВИХ ЗАСТОСУВАННЯХ

Федоряко А.С., Кравцов М.М., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

13. WEB РІШЕННЯ ТА ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА NEURONET АВТОТРАНСФЕРУ **Алексієв О.П., Неронов С.М., Кімарій В.О.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

14. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНО-ТОРГІВЕЛЬНОГО ВЕБ-ПОРТАЛУ **Йорг П.¹, Шуляков В.М.², Фастовець В.І.², Красильник М.С.²,** ¹Технічний університет прикладної науки, Вілдау, Німеччина; ²Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

15. РОЗРОБЛЕННЯ ДИЗАЙНУ ІНТЕРФЕЙСУ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «МІЙ ТРАНСПОРТ» **Шапошнікова О.П., Золочевський О.С.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

16. ПЕРЕДПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ ДОДАТКУ «ПОДОРОЖ УКРАЇНОЮ» **Шапошнікова О.П., Окушко О.М., Юнік Д.С.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

17. ТЕХНОЛОГІЯ РОЗУМНОГО БУДИНКУ У СИСТЕМІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ **Єрмолаєв Ю.Ю.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

18. ЗАСТОСУВАННЯ НОРМАЛІЗАЦІЙНОГО МЕТОДУ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ЗА КРИТЕРІЄМ ЧАСУ **Подолька О.О., Бочарова О.О., Басков О.В.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

19. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ФІЛЬТРУВАННЯ СИГНАЛІВ ПРИ ДИНАМІЧНИХ ВИПРОБУВАННЯХ АВТОМОБІЛІВ **Клец Д.М., Дубінін Є.О., Холодов А.П.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

20. АНАЛІЗ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛОГІСТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА **Кононихін О.С., Варивода О.С.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

21. ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ ВИБОРУ ЗАСОБІВ КОМУНІКАЦІЇ ВІРТУАЛЬНОГО ОФІСУ **Кононихін О.С., Говор І.Є.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

22. СТРУКТУРНА СХЕМА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИБОРУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ СУПУТНИКОВОГО МОНІТОРИНГУ ТРАНСПОРТУ **Кононихін О.С., Голуб С.Є.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

23. ВИКОРИСТАННЯ НЕЛІНІЙНОЇ БЛОКОВОЇ НОРМАЛІЗАЦІЇ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИХ ЗАДАЧ ТРАНСПОРТНОГО ТИПУ **Подолька О.М., Подолька В.О.,** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського, Харків

24. МОДЕЛЬ ДАНИХ NATO CALS В ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ ТА СИЛОВИХ СТРУКТУРАХ УКРАЇНИ **Скворчевський О.Є.** Національний технічний університет «ХПІ», Харків

25. КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИБОРУ АППАРАТНИХ ЗАСОВІВ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДОЗУВАННЯ РІДИНИ *Петренко Ю.А., Аширов Д.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

26. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СЕРВІСУ ДЛЯ РОБОТИ З ТРИВИМІРНИМИ МОДЕЛЯМИ *Ніжников А.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

СЕКЦІЯ 3

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ.

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ. КОМП'ЮТЕРНА, ПРОГРАМНА, СИСТЕМНА ІНЖЕНЕРІЯ ІТ-ІНДУСТРІЇ.

1. МЕТОДИКА ONLINE ДІАГНОСТИКИ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ *Коваль О.А.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

2. РОЛЬ МАЛОЇ ГРУПИ В КОМАНДІ ФАХІВЦІВ ПРИ РОБОТІ НАД ПРОГРАМНИМ ПРОЕКТОМ *Бочарова О.О., Мнушка О.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

3. СИЛА СИГНАЛУ WI-FI ТА ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ПОГІРШЕННЯ СИГНАЛУ *Пономарьов А.Е., Тімонін В.О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

4. НЕЙРОМЕРЕЖЕВИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДАТЧИКІВ *Коваль А. О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

5. ОГЛЯД ЗАСОВІВ ВІЗУАЛЬНОГО ПРОГРАМУВАННЯ *Іващенко М.О., Тімонін В.О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

6. АНАЛІЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИ ОБРАБОТКЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ *Пронин С.В.*, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков

7. МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ТИПИ ТА ЇХ МОЖЛИВОСТІ *Іноземцева С. В., Малиніна І.О.*, Харківська державна академія дизайну і мистецтв, Харків

8. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ БАГАТОКАНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ *Полярус О. В., Медведовська Я. С., Чмуж М. О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

9. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ *Калько А.Т., Кравцов М.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

10. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ *Фендриков Д.В.*,

Кравцов М.М., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

11. ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧИЙ КОМПЛЕКС ФРОНТАЛЬНОГО НАВАНТАЖУВАЧА **Гурко О.Г., Кучеренко А.Ю., Кучеренко А.Ю.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

12. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ДОСТАВКИ ДРІБНИХ ПАРТІЙ ВАНТАЖУ **Севідова В.В., Калініченко О.П.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

13. SOFTWARE DEVELOPMENT PROVIDED OF AGILE IN PROJECTS **Gulaga Y.S., Mnushka O.V.,** Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv

14. ІНТЕГРАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСТОСУВАНЬ В ІТ ІНДУСТРІЮ ВІРТУАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ ПЕРЕВІЗНИМИ ПРОЦЕСАМИ **Неронов С. М Алексієв О.П., Бистріков О. Ю.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

15. ОСНОВНІ НАПРЯМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІТ НА ТРАНСПОРТІ **Чужикова В.В., Кравцов М.М.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

16. ОПТИМІЗАЦІЯ ВІРТУАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВ ДОРОЖНЬОЇ ГАЛУЗІ **Алексієв О.П., Алексієв В.О., Неронов С.М., Мацій М.Є.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

17. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В ТЕХНІЧНІЙ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛІВ **Волков В.П., Грищук І.В., Волкова Т.В., Бережна Н.Г., Волков Ю.В.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

18. ВІРТУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ТРАНСФЕРОМ НА ТАСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ (РОЗПОДІЛЕНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА) **Алексієв О.П., Неронов С. М., Герасименко М. А.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

19. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ WI-FI МЕРЕЖ **Касатонова І.А.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

20. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ **Рагульскіс М.¹, Шуляков В.М.², Шуляков І.М.³, Андросов Т.С.²,** ¹Каунаський технологічний університет, Литва; ²Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків; ³Харківська державна академія культури, Харків

21. РОЗРОБКА ДОДАТКІВ ДО ПАКЕТУ AUTODESK INVENTOR ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ ВИКОНАННЯ РУТИННИХ ОПЕРАЦІЙ **Черніков О.В., Черепанова Н.В., Калюжна Н.Є.,** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

22. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА БЕЗПЕРЕРВНОГО КОНТРОЛЮ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ МАШИНИ *Плугіна Т.В., Кісельов К.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

23. РОБОТА СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕРЕЖ ПЕТРІ *Плугіна Т.В., Шелехова В.О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

24. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ПОБУДОВІ ГЕОМЕТРИЧНОГО ОРНАМЕНТУ *Архінов О.В., Єрмакова О.А., Дзюба В.В., Корецький Я.С.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

25. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ВИМІРЮВАННЯХ *Симбірський Г. Д., Фендриків Д. В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

26. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЕКТУВАННІ МОСТІВ *Грицина Н.І., Рагулін В.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

27. ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМУ РОБОТИ НАВІГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ БЕЗПЛОТНИХ АВТОМОБІЛІВ *Бажинов О.В., Берус С.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

28. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ АВТОМОБІЛЯ *Біньковська А. Б., Маринська А.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

29. ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВТОМИ ВОДІЯ В УКРАЇНІ *Гасвий О. Р.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

30. КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИБОРУ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ ДЛЯ МАШИНОБУДІВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА *Посукан Р.В., Петренко Ю.А.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

31. ПРОБЛЕМИ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ *Подолька О.О., Салтиков В.А.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

32. РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИБОРУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ СТАНКІВ З ЧПУ *Петренко Ю.А., Леміш В.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

33. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИНЦИПУ РОБОТИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДОРОЖНІМ РУХОМ *Бажинова Т.О., Шабельникова О.О.*, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, Харків

СЕКЦІЯ 4

ПЕРЕДОВІ СВІТОВІ ПРАКТИКИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН В ГАЛУЗІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ.

1. TEACHING FOREIGN LANGUAGES THOUGH PROJECT TECHNOLOGY. **Voronova Y.M.**, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
2. ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ **Іноземцева С. В.**, Харківська державна академія дизайну і мистецтв, Харків
3. BYOD TECHNOLOGY AS A TOOL OF SMART EDUCATION **Chevychelova O. O.**, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
4. RESHAPING ENGLISH CLASSES **Ponikarovska S.V.** Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
5. LES RESEAUX SOCIAUX DANS L'ENSEIGNEMENT DES LANGUES ETRANGERES **Shamrai O.V.**, Université nationale d'automobiles et des ponts et chaussées de Kharkiv
6. ВИКОРИСТАННЯ БАЗИ ДАНИХ «ЕЛЕКТРОННИЙ ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ ВИКЛАДАЧА» **Подригало Н.М.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
7. USAGE OF SOFTWARE SCAAD OFFICE IN EDUCATIONAL PROCESS PREPARATIONS STUDENTS OF A SPECIALITY "MATERIALS TECHNOLOGY" **Bagrov V., Pluzhnikov D., Gavidarov E.**, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
8. ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІН В ГАЛУЗІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ **Костікова М.В., Скрипіна І.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
9. СУЧАСНИЙ СТАН НАВЧАННЯ ЦИВІЛЬНОМУ ЗАХИСТУ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ **Кулявець Ю.В., Карлаш П.І.**, Харківський національний університет будівництва та архітектури, Харків
10. APPLICATION OF THE METHOD OF MIND MAPS IN THE PROCESS OF FOREIGN LANGUAGES TEACHING **Fandieieva A. Ye.**, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
11. МОДЕЛЮВАННЯ ТОПОЛОГІЇ МЕРЕЖ ТА ПРОТОКОЛІВ ОБМІНУ ДАНИМИ У КУРСІ «КОМП'ЮТЕРНІ МЕРЕЖІ» **Мнушка О.В., Рум'янцев А.О., Носков Є.Р.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
12. ПЕРЕДОВІ СВІТОВІ ПРАКТИКИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН В ГАЛУЗІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ **Магдич Д.Д., Кравцов М.М.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

13. ЗАСТОСУВАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ ВИКЛАДАННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ДИСТАНЦІЙНО **Борзенко О.П.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

14. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИКЛАДАННІ КУРСУ «ОХОРОНА ПРАЦІ» **Крайнюк О.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

15. ФОРМУВАННЯ ПРОЕКТНОЇ КОМАНДИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТНОГО НАВЧАННЯ **Шапошнікова О.П.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

16. ROLE OF ECONOMIC SECURITY KNOWLEDGE IN TRAINING SPECIALISTS FOR COMPETITIVE MARKET ENVIRONMENT **Shapoval G., Androshchuk V., Hovorukha K.**, O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, Kharkiv

17. GOOGLE CLASSROOM VS MOODLE **Herasymchuk T.V.**, Kharkiv National automobile and highway university, Kharkiv

СЕКЦІЯ 5

ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ОСВІТИ, ВИРОБНИЦТВА

1. THE INFLUENCE OF PRECIPITATION PARAMETERS OF VACUUM-ARC NANOCRYSTALLINE COATING Ti-Mo-N ON NANOHARDNESS AND WEAR RESISTANCE OF PISTON RINGS **Hlushkova D.B., Donchenko D., Gladchenko O.**, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv

2. ПРОВЕДЕННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ З ВИЗНАЧЕННЯ АЕРОДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АВТОМОБІЛЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ AUTODESK **Назарько О.О., Борисенко Б.В., Довгий О.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

3. ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ НА ПРИКЛАДІ ТЯГОВОЇ РАМИ НАПІВПРИЧІПНОГО СКРЕПЕРА **Ковалевський С.Г., Роговий А.С.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

4. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОБРОБКИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЗАСОБАМИ ПОЛІГОННОГО ВИМІРЮВАЛЬНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ **Попов В.М.¹, Чумак Б.О.²**,
¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків,
²Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків

5. ОПИСАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИАГЕНТНОГО ПОДХОДА **Пронин С.В.**, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков

6. ОГЛЯД СИСТЕМ КОНТРОЛЮ СТАНУ ВОДІЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ **Коротач Ю.Б., Тімонін В.О.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

7. РІВНЯННЯ ВИРОБНИЦТВА ЕНТРОПІЇ У ТРИБОСПОЛУЧЕННЯХ **Венцель Є.С., Щукін О.В., Орел О.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

8. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ РОБОЧОЇ РІДИНИ ГІДРОПРИВОДУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН **Пімонов І.Г., Погорілий І.В., Федючков М.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

9. ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ СПЛАЙНІВ ДЛЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ НА ПРУЖЕНОГО СТАНУ ОБИЧАЙКИ КАНАТНОГО БАРАБАНА **Фідровська Н.М., Хурсенко С.О.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

10. ПІДВИЩЕННЯ ВІБРОСТІЙКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА З ЗАСТОСУВАННЯМ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРИВОДОМ ГОЛОВНОГО РУХУ **Плужник В.В., Кравцов М.М.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

11. ПРИЛАД ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ ОХОЛОДЖУВАЛЬНОЇ РІДИНИ ДВИГУНА АВТОМОБІЛЯ **Наглик М.І.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

12. ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ОСВІТИ, ВИРОБНИЦТВА **Байрачна К.О., Кравцов М.М.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

13. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ГІДРОПРИВОДА ЗАДНЬОГО НАВІСНОГО ПРИСТРОЮ ТРАКТОРА **Лур'є З.Я., Цента Є.М.¹, Аврунін Г.А., Разарьонов Л.В.²**, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків¹; Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків²

14. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ПРЕС-ФОРМ ЛИТТЯ ПІД ТИСКОМ **Глушкова Д.Б., Степанюк А.І., Видашенко М.І.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

15. СПОСОБ ПРИЕМА ІНФОРМАЦІОННОГО СИГНАЛА, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ В НЕОДНОРОДНОЙ ВОЛНОВОДНОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПРОКАЛЫВАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ **Сахацкий В. Д., Скомороха В. Ю.**, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков

16. НАЯВНІ ПОГРОЗИ ТА РИЗИКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПОДУШОК БЕЗПЕКИ АВТОМОБІЛЯ **Бєлов В.І., Дитятьєв О.В.**, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков

17. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ З ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ *Костіна Л.Л., Кузьоменський О.В., Ларцев С.Д.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

18. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ДЛЯ КОНТРОЛЮ СТРУКТУРИ МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ *Мороз Є. С.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

19. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАНАЛУ ВИМІРЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ДЛЯ СТЕНДА ПДС-Л *Мармут І.А.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

20. ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ ТРЬОХШАРОВОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ *Фідоровська Н.М., Слепужніков Є.Д.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

21. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ МІКРОКОНТРОЛЕРНОГО БЛОКУ КЕРУВАННЯ ДОЗАТОРАМИ *Плугін Д.А.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

22. МОДЕЛЬ ВИБОРУ ВИСОКОНАПІРНИХ МИЙОК ДЛЯ АТП *Філь Н.Ю., Клусович А.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

23. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ TESLA MODEL S *Смирнов О.П., Борисенко А.О., Марченко А.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

24. МОДЕЛЮВАННЯ КОРПУСУ МЕХАНІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ArCon Eleco *Єфименко О.В., Мусаєв З.Р.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

25. НАПРУЖЕНИЙ СТАН ПІДКРАНОВОЇ РЕЙКИ *Фідоровська Н.М., Перевозник І.А.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

26. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ДВИГУНА ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ ВИМІРЮВАЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ *Петрукович Д.Е.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

27. СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО ПУСКУ ДВИГУНА АВТОМОБІЛЯ *Біньковська А. Б.¹, Тащиков А.В.², Козленко В.А.¹*, ¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, ²ХНАУ ім. В.В.Докучаєва, Харків

28. ВРАХУВАННЯ ВИМОГ СТАНДАРТУ ПРИ ПОБУДОВІ КРЕСЛЕНИКІВ ЧЕРВ'ЯЧНИХ ПЕРЕДАЧ В ПАКЕТІ AUTODESK INVENTOR *Іванов Є.М., Сасенко В.О., Козінчук С.Я.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

29. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ НА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНИМ ПОВОРОТНЫМ МОСТОМ

ПЕРСПЕКТИВНОГО ТРАКТОРНОГО САМОХОДНОГО ШАССИ
Подригало М. А., Бобошко А.А., Разарёнов Л.В., Закапко А.Г., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

30. РЕЗУЛЬТАТИ ОПТИМІЗАЦІЇ КОНСТРУКЦІЇ ДЕТАЛІ ЗА ДОПОМОГОЮ "ГЕНЕРАТОР ФОРМ"
Ярижко О.В., Штода В.С., Мешалкіна Т.С., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

31. НОВИЙ ПІДХІД ДО СИСТЕМИ ПЛАНУВАННЯ ТО І Р НА ОСНОВІ АГЕНТІВ
Павленко В.М., Лістгартен В.С., Хорін М.Є., Литвин А.В., Харківський національний автомобільно-дорожній університет

32. ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ДЕФОРМАЦІЇ МОСТОВИХ СПОРУД ТА ПІДМОСТОВОГО ГАБАРИТУ
Левтеров А. І., Захарченко М., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

33. КОРЕКЦІЯ ТРАЄКТОРІЇ СВЕРДЛОВИНИ ПРИ СТАТИЧНОМУ ПРОКОЛІ НРУНТУ
Балесний С.П., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

34. ФОРМУВАННЯ СВЕРДЛОВИН ДЛЯ БЕЗТРАНШЕЙНОГО ПРОКЛАДАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ КОМУНІКАЦІЙ УСТАНОВКОЮ З ГВИНТОВИМ РОБОЧИМ ОРГАНОМ
Вівчар С.М., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

35. ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ІТ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОГЛЯДУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
Кривошапов С.І., Зуєв В.О., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

36. РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ОБЕРТАННЯ ДВЗ
Біньковська А.Б., Козленко В.А., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

37. ОПТИМАЛЬНИЙ СИНТЕЗ ПЛАНЕТАРНОГО БОРТОВОГО РЕДУКТОРА Т-64
Клітний В.В., Веретенников І.М., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків

38. МОДЕЛЬ ВИБОРУ МАЛОГАБАРИТНОГО ЕКСКАВАТОРА
Ільге І.Г., Стась А.В., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

39. ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ МАШИН ДЛЯ ЗЕМЛЯНИХ РОБІТ ДО УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Шевченко В.О., Пенкіна Н.П., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків; Харківський державний автомобільно-дорожній коледж, Харків

40. ІНТЕГРАЦІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ КУРСОВОЇ СТІЙКОСТІ АВТОГРЕЙДЕРА В МАШИНОБУДУВАННЯ
Чаплизіна О.М., Шевченко В.О., Ткачова А.В., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

41. ВСТАНОВЛЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ БАГАТОСКРЕБКОВИХ ТРАНШЕЙНИХ ЕКСКАВАТОРІВ З КРИТИЧНО-

ГЛИБИННИМ РІЗАННЯМ ҐРУНТУ РІЗЦЯМИ *Супонев В.Н., Гапонов О.О.*,
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

42. РОЗРОБКА ВИМІРЮВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕНОСТІ ХОДОВОГО ОБЛАДНАННЯ
НАТУРНОЇ МОДЕЛІ БАШТОВОГО КРАНУ *Іваненко О.І., Щербак О.В.,
Ткачова А.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет,
Харків

43. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ВИБОРУ САМОХІДНИХ
ДОРОЖНІХ КОТКІВ *Ільге І.Г., Мироненко Б.С.*, Харківський національний
автомобільно-дорожній університет, Харків

44. РОЗРАХУНОК РІВНЯ УРАЗЛИВОСТІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ
ВТОМИ ВОДІЯ *Бажинова Т.О., Шлопак М.С., Бабіч Я.О.* Харківський
національний технічний університет сільського господарства імені Петра
Василенка, Харків

45. ПОБУДОВА НЕЧІТКОГО ПРОЦЕСУ ДЛЯ АНАЛІЗУ РОБОТИ
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ *Козачок Л.М.*, Харківський національний
автомобільно-дорожній університет, Харків

ДЛЯ НОТАТОК

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ «КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МЕХАТРОНІКА»
(28 травня 2020 р., м. Харків)**

Проведена згідно з планом проведення міжнародних, всеукраїнських науково-практичних і науково-методичних конференцій і семінарів Харківського національного автомобільно-дорожнього університету у 2020 р.
(посвідчення УкрІНТЕІ № 754 від 12 грудня 2019 р.)

Відповідальний за випуск д.т.н., проф. Ніконов Д.М.

Науковий редактор д.т.н., проф. Ніконов О.Я.

Технічний редактор Мнушка О.В.