

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет



«КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МЕХАТРОНІКА»

(27 травня 2021 р.)

/

«COMPUTER TECHNOLOGY AND MECHATRONICS»

ПРОГРАМА

III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

Харків,

2021

Комп'ютерні технології і мехатроніка. Програма III міжнародної науково-методичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2021. – 12 с.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

д.т.н., проф. Богомолів В.О. – голова.
д.е.н., проф. Дмитрієв І.А. – 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.С.
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., 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.;
к.т.н., доц., Шевченко В. О.;
д.т.н., проф., Черніков О.В.

РОЗКЛАД РОБОТИ 27.05.2021 р.

9.00-10.00	Приїзд та реєстрація учасників. Хол конференційної зали, 2 поверх, вул. Я. Мудрого 25, м. Харків
10.00-12.00	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;
- інтелектуальні інформаційно-вимірювальні технології;
- автоматизоване проектування та експлуатація будівельних і дорожніх машин;
- математичне та програмне забезпечення мехатронних систем;
- проблеми інтеграції наукових досліджень, освіти, виробництва;
- передові світові практики викладання дисциплін в галузі ІТ-технологій;
- специфіка наукових розробок та викладання дисциплін у ВНЗ транспортного типу;
- проблеми підвищення рівня освіти.

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПЛЕНАРНИХ ТА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

Четвер, 27 травня 2021 року

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

27.05.2021 р. – 10.00-12.00

Відкриття конференції.

1. Вступне слово ректора Харківського національного автомобільно-дорожного університету, проф. **В.О. Богомолова**.

2. DEVELOPMENT OF A REMOTE MONITORING SYSTEM ON THE BASE JSC «ENERGOORTALYK-3» **Faiz N.S.**, M. Auezov South Kazakhstan University, Republic of Kazakhstan

3. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВТОМОБІЛЯ **Тімонін В.О.**, Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, Харків

4. ФОРМУВАННЯ ТА АНАЛІЗ ГРАФІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МОДЕЛІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ **Худяков І.В.¹, Грицук І.В.¹, Черненко В.В.¹, Український Є.О.², Володарець М.В.³**, ¹ Херсонська державна морська академія, ² ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет", ³ Український державний університет залізничного транспорту

5. МЕТОДИКА ПОБУДОВИ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ СИСТЕМИ „КРАН-ВАНТАЖ” НА ОСНОВІ ШТУЧНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ **Ромасевич Ю.О., Ловейкін В.С., Крушельницький В.В.**, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ

6. NATO CALS DATA MODEL В МЕНЕДЖМЕНТІ ДАНИХ НАУКОМІСТКОГО МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБУ **Скворчевський О.Є.**, НТУ «ХПІ», Харків

7. КОНЦЕПЦІЯ РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ДВИГУНІВ ДЛЯ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ НА ОСНОВІ КОНВЕРГЕНЦІЇ ТЕХНОЛОГІЙ **Глушкова Д.Б., Кириченко І.Г., Ніконов О.Я.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

8. CLOUD COMPUTING АВТОМОБІЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ **Алексієв О.П., Мацій М.Є.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

ДОПОВІДІ НА СЕКЦІЯХ

27.05.2021 р. – 14.00-18.00

СЕКЦІЯ 1

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ І МЕХАТРОНІКИ. МАТЕМАТИЧНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕХАТРОННИХ СИСТЕМ.

1. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ СИНТЕЗУ ВИЯВЛЕННЯ ВИТОКІВ ТЕПЛОНОСІЯ В МЕРЕЖАХ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ **Петренко Ю.А., Тихоненко В.Д.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
2. КРИТЕРІЇ ВИБОРУ КОМУТАТОРУ ДЛЯ СИСТЕМИ ЦИФРОВОГО ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ **Філь Н.Ю., Яковлева Х.Д.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
3. CHROMA KEY TECHNOLOGY FOR CREATING A MASTERPIECE **Olenchuk I. I., Novikova Ye. B.**, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
4. МОДЕЛІ ВИБОРУ КОМПЛЕКТУЮЧИХ ДЛЯ БАЗОВИХ КОМПОНЕНТІВ ПРОМИСЛОВОГО РОБОТА **Посукан Р.В., Петренко Ю.А.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
5. СУПЕРЕЛЕМЕНТНІ АЛГОРИТМИ ОБРОБКИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ **Коваль А.О.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
6. ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИАГЕНТНИХ СИСТЕМ В ТРАНСПОРТНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ **Неронов С.М., Алексієв О.П., Коява Д.З.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
7. WEB 4 РІШЕННЯ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ МІСТА **Неронов С.М., Алексієв О.П., Макаров А.Е.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
8. ЗАСТОСУВАННЯ GRID НА МІСЦЕВОМУ ТА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНЯХ **Неронов С.М., Алексієв О.П., Сердюков О.Ю.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
9. ПРОЕКТУВАННЯ ТА СТРУКТУРА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ **Неронов С.М., Алексієв О.П., Собіна С.С.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
10. METHOD FOR DETERMINING INFORMATION STABILITY IN INFORMATION TECHNOLOGIES AT TECHNICAL OBJECTS **Poliarus O. V., Lebedynskiy A. V.**, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
11. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ПОВНОТИ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ АВТОНОМНИХ МОБІЛЬНИХ

РОБОТІВ *Полярус О. В., Коваль О. А., Лебединський А. В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

12. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДДАЛЕНОГО МОНІТОРИНГУ ІЗ МОЖЛИВІСТЮ КЕРУВАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ *Мнушка О.В.¹, Леонов С.Ю.², Шапошнікова О.П.¹, Савченко В.М.³*, ¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, ²Харківський національний технічний університет «ХПІ», Харків, ³Globallogic Ukraine, м. Харків

13. INVESTIGATION OF PSO-ALGORITHM SEARCH ABILITY INCREASING TECHNIQUE *Romasevych Y.O.*, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv

14. СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧЧЯ *Пронін С.В., Кньовець В.С.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

15. ВИЯВЛЕННЯ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ *Васильков Д. Р., Пронін С.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

16. ТЕХНОЛОГІЇ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОГРАМУВАННЯ У АКТУАЛЬНИХ МОВАХ ПРОГРАМУВАННЯ *Савенко О.О., Полякова Т.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

17. АЛГОРИТМИ ОТРИМАННЯ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ *Хамза І.С.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

СЕКЦІЯ 2

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

1. ФРАКТАЛЬНА АНІМАЦІЯ У МУЛЬТИМЕДІЙНОМУ КОНТЕНТІ **Удовиченко В. М.**, Харківська державна академія дизайну і мистецтв, Харків
2. ІЗОМЕТРИЧНІ ЗОБРАЖЕННЯ В 3D-АНІМАЦІЇ **Салата О.А.**, Харківська державна академія дизайну і мистецтв, Харків
3. ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ANGULAR ПРИ СТВОРЕННІ WEB-ДОДАТКУ НАДАННЯ ПОСЛУГ ЕВАКУАТОРА **Мацій О.Б., Головач А.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
4. 3D-МАСКИ В ІНТЕРНЕТ ПРОСТОРИ **Конач С.А.**, Харківська державна академія дизайну і мистецтв, Харків
5. ПРИНЦИПИ СТВОРЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО КАДРУ В 3D-АНІМАЦІЇ **Борисенко А.В.**, Харківська державна академія дизайну і мистецтв, Харків
6. ВИКОРИСТАННЯ ПАПЕРОВОЇ ПЛАСТИКИ У 3D-АНІМАЦІЇ **Васильчук А.В.**, Харківська державна академія дизайну і мистецтв, Харків
7. ВИКОРИСТАННЯ 3D-ТЕХНОЛОГІЙ У ФЕШН-ІНДУСТРІЇ **Фролова Я.О.**, Харківська державна академія дизайну та мистецтв, Харків
8. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ 3D-ТЕХНОЛОГІЙ В ІНФОГРАФІЦІ **Рибалко М. Д.**, Харківська державна академія дизайну та мистецтв, Харків
9. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ДИЗАЙНУ ДЛЯ 3D-ІГОР **Літовка В. А.**, Харківська державна академія дизайну і мистецтв, Харків
10. 3D-ТЕХНОЛОГІЇ У КЛАСИЧНІЙ 2D-АНІМАЦІЇ **Виучейська Д.В.**, Харківська державна академія дизайну та мистецтв, Харків
11. ТЕХНОЛОГІЯ РОЗПОДІЛЕНОГО ДОСТУПУ ДЛЯ WEB-САЙТУ **Шуляков В.М., Матвієнко А.О., Фастовець В.І.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
12. РОЗРОБКА WEB-ПОРТАЛУ З ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ **Шуляков В.М., Лавров М.К.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
13. 3D-ГРАФІКА ДЛЯ КОНЦЕПТ-АРТУ **Волосник М.Р.**, Харківська державна академія дизайну та мистецтв, Харків
14. ВИКОРИСТАННЯ ІМЕРСИВНОГО 3D ДИЗАЙНУ В СУЧАСНОМУ РЕКЛАМНОМУ ПРОСТОРИ **Ізбаши М.С.**, Харківська державна академія дизайну та мистецтв, Харків
15. ДОСЛІДЖЕННЯ СТИЛЬОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ NPR ТЕКСТУРИНГУ В 3D-АНІМАЦІЇ **Безкровна І.С., Іноземцева С.В.**, Харківська державна академія дизайну та мистецтв, Харків
16. ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ КОРПОРАТИВНОГО ПОРТАЛУ ТРАНСФЕРУ ДОРОЖНЬОЇ КОМПАНІЇ **Неронов С.М., Алексієв О.П.**,

Кот М.В., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

17. СИСТЕМА ДЛЯ АНАЛІЗУ ВІДВІДУВАННЯ САЙТІВ
Абросімова Т. В., Пронін С.В., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

18. ВЕБ-РІШЕННЯ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ КАТАЛОГІВ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ АВТОМОБІЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ
Мацій О.Б., Рафальський О.Ю., Усик Я.О., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

19. СТВОРЕННЯ РЕЛЕВАНТНОГО КОНТЕНТУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПОТРЕБ СПОЖИВАЧІВ
Циганок О. П., Пронін С.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. ЗАДАЧА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЛОГІСТИЧНОГО ПРОЦЕСУ
Веретко Я., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

2. ОЦІНКА ВПРОВАДЖЕННЯ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ У РОБОЧІ ПРОЦЕСИ ДОРОЖНІХ МАШИН
Шабельник А.І., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

3. РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНИХ ДОДАТКІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ КРОСПЛАТФОРМНИХ ФРЕЙМВОРКІВ
Котенко Б.О., Мнушка О.В., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

4. INTELLIGENT INFORMATION SYSTEM
Suprun V.M., Skrypnyk N.S., Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv

5. VIDEO MEMORY
Barashkov V.S., Skrypnyk N.S., Kharkiv National Automobile and Road University, Kharkiv

6. NEUROFILTERS IN THE DIGITAL SPACE
Shpit Ye.K., Skrypnyk N.S., Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv

7. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПІДБОРУ ПЕРСОНАЛУ ІТ КОМПАНІЇ
Хованова А.М., Подоляка О.О., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

8. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ОБЛІКУ ТОРГОВИХ ОПЕРАЦІЙ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ
Ячменьов А.В., Шумова Л.О., Східноукраїнський національний університет імені В. Даля, Северодонецьк

9. ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ДОДАТКУ ОБРОБКИ ДАНИХ СПІВРОБІТНИКІВ ПІДПРИЄМСТВА **Півнєва О.А.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

10. ОГЛЯД АЛГОРИТМІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ПОШУКУ ОБ'ЄКТІВ НА ЗОБРАЖЕННІ **Коротач Ю.Б.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

11. ТЕНДЕНЦІЇ У ТЕСТУВАННІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ **Шапошнікова О.П.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

12. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ПОШУКУ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ **Мацій О.Б., Луняк І.О.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

13. РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СХЕМИ ПЕРЕСУВАННЯ ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ З ОМИНАННЯМ ПЕРЕШКОД **Бойко Д.І.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

14. ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАДАЧ КІНЕМАТИКИ ТА ДИНАМІКИ ГОМІЛКОВОСТОПНОГО МЕХАНІЗМУ РОБОТА **Середа Ю.О.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

15. ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕПЛОВОЇ ПІДГОТОВКИ ДВИГУНА ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ, ПЕРЕОБЛАДНАНОГО ДЛЯ РОБОТИ НА ЗРІДЖЕНОМУ ГАЗОВОМУ ПАЛИВІ **Грицук І.В., Погорлецький Д.С.**, Херсонська державна морська академія, Херсон

16. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПОБУДОВИ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИХ ДОДАТКІВ **Косолапов В.Р., Мнушка О.В.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

17. ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА АВТОМОБІЛЯ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ **Ніконов О.Я.¹, Гулага Я.С.¹, Ніконов Д.О.¹, Железко Б.О.²**, ¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, ²Білоруський державний економічний університет, Республіка Білорусь

18. ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ ЕВОЛЮЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ **Ніконов О.Я., Кулакова Л.Є., Бутенко Л.Ф.**, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

СЕКЦІЯ 4

ПЕРЕДОВІ СВІТОВІ ПРАКТИКИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН В ГАЛУЗІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ. СПЕЦИФІКА НАУКОВИХ РОЗРОБОК ТА ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН У ВНЗ ТРАНСПОРТНОГО ТИПУ ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ОСВІТИ

1. ПЕРЕВЕРНУТИЙ КЛАС ЯК СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ *Созикіна Г.С., Саєнко Н.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
2. SPECIFIC FEATURES OF LANGUAGE TRAINING IN NON-LANGUAGE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF AUTOMOBILE AND HIGHWAY ORIENTATION *A. Ye. Fandieieva*, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
3. TELEGRAM IN THE FIELD OF PRODUCTION AND STUDY *Kis I. S., Skrypnyk N.S.*, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv
4. МОДЕРНІЗАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВИПУСКНИКІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ЛОГІСТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ» *Криворучко О.М., д.е.н., професор, Водолажська Т.О., к.е.н., доцент, Ачкасова Л.М., к.е.н., доцент*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
5. INTERACTION EN LIGNE AVEC DES PARTENAIRES D'APPRENTISSAGE DES LANGUES *Shamrai O.V.*, Université nationale d'automobiles et des ponts et chaussées de Kharkiv
6. ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ У ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ВНЗ *Шапошнікова О.П.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
7. МОДЕРНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ» У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВИМОГ СТЕЙКХОЛДЕРІВ *Мацій О.Б., Шапошнікова О.П., Мнушка О.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
8. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ON-LINE НАВЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ LMS MOODLE: ПОГЛЯД ВИКЛАДАЧА *Догадайло Я.В., Левченко О.П.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
9. ШЛЯХИ АДАПТАЦІЇ ПЕРШОКУРСНИКІВ ДО НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПІД ЧАС КАРАНТИНУ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19 *Догадайло Я.В., Водолажська Т.О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
10. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕСТУВАННЯ ЗНАНЬ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ФОРМИ ТА КОЛЬОРУ СПЕЦІАЛЬНИХ ГРАФІЧНИХ СИМВОЛІВ *Серкін Р.О., Мнушка О.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

СЕКЦІЯ 5

ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ОСВІТИ, ВИРОБНИЦТВА.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ. АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БУДІВЕЛЬНИХ І ДОРОЖНИХ МАШИН.

1. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН ВСТАНОВЛЕННЯМ СИСТЕМИ ВИЗНАЧАЛЬНИХ І ВІДТВОРЮВАНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ГІДРОПРИВОДА *Пімонов І.Г., Федючков М.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
2. ВИБІР ПРОГРАМНОГО ІНСТРУМЕНТАРІЮ ДЛЯ РІШЕННЯ ЗАВДАНЬ ПОЗИЦІОНУВАННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ БДМ *Кухтін О.Є.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
3. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОПРИВОДІВ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПІДЙОМНИКІВ З РОБОЧИМИ ПЛАТФОРМАМИ *Аврунін Г.А., Кириченко І.Г., Резніков О.О., Мороз І.І.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
4. ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ЗНОШУВАННЯ ВУЗЛА ТЕРТЯ *Щукін О.В., Орел О.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
5. РОЛЬ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В НАУЦІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ *Кравцов М.М.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
6. ПРИЛАД ДЛЯ ВИВЧЕННЯ, ВИМІРЮВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ РІДИН АВТОМОБІЛЯ *Наглюк М.І.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
7. ШЛЯХИ ІНТЕГРАЦІЇ ОСВІТИ, НАУКИ І ВИРОБНИЦТВА *Ачкасова Л.М., Водолажська Т.О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
8. ВИЗНАЧЕННЯ ЗОНИ ДЕФОРМУВАННЯ ҐРУНТУ НАВКОЛО КОНУСНО-ЦИЛІНДРИЧНОГО НАКОНЕЧНИКА ПРИ ПРОДАВЛЮВАННІ ҐРУНТУ *Супонєв В.М., Балесний С.П., Рагулін В.М., Назарько О.О.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
9. РОЗРОБКА ВИМІРЮВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕНОСТІ ХОДОВОГО ОБЛАДНАННЯ НАТУРНОЇ МОДЕЛІ БАШТОВОГО КРАНУ *Іваненко О.І., Щербак О.В., Любімов Ю.Ю.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків
10. ВИМІР ВЕРТИКАЛЬНИХ ПРИСКОРЕНЬ КУЗОВА АВТОМОБІЛЯ *Кривошапов С.І., Дитятьєв А.В.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ «КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МЕХАТРОНІКА»
(27 травня 2021 р., м. Харків)**

Проведена згідно з планом проведення міжнародних, всеукраїнських науково-практичних і науково-методичних конференцій і семінарів Харківського національного автомобільно-дорожнього університету у 2021 р.
(посвідчення УкрІНТЕІ № 854 від 16 грудня 2020 р.)

Відповідальний за випуск д.т.н., проф. Ніконов О.Я.

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

Технічний редактор Мнушка О.В.