  **

  Державний університет "Житомирська політехніка"

 ****  **** 

Університет ім.  Вітаутаса Великого  

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  ***«НАУКОВО-ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ АВТОМОБІЛЬНОЇ***  ***І ТРАНСПОРТНО-ДОРОЖНЬОЇ ГАЛУЗЕЙ»***    VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE  ***"SCIENTIFIC AND APPLIED ASPECTS IN THE***  ***AUTOMOTIVE AND TRAFFIC INDUSTRIES"*** | |
| **ПРОГРАМА** | **CONFERENCE PROGRAM** |
| **26.05-27.05.2020** | |
| ***Луцьк, Україна*** | ***Lutsk, Ukraine*** |

VI міжнародна науково-технічна інтернет-конференція *«Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей»* відбудеться онлайн з використанням платформи Google Meet за посиланням  
meet.google.com/goq-utzk-etc

**Регламент роботи конференції**

***26.05.2020 р****.*

|  |  |
| --- | --- |
| *08.30 – 10.00* | *– Онлайн реєстрація учасників конференції* |
| *10.00 - 12.00* | *– Пленарне засідання* |
| *12.00 – 12.30* | *– Перерва* |
| *12.30 – 15.00* | *– Секційне засідання* |

***27.05.2020 р****.*

|  |  |
| --- | --- |
| *10.00 – 12.00* | *– Секційне засідання* |
| *12.00 – 12.30* | *– Перерва* |
| *12.30 – 15.00* | *– Секційне засідання* |
| *15.00 -16.00* | *– Обговорення результатів конференції* |

Робочі мови конференції - ***українська, російська, польська, англійська.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Контактні адреси та довідкова інформація*** | | |
|  |  | |
| *Адреса оргкомітету конференції*  43018, Україна, м. Луцьк, Волинська обл.  вул. Львівська, 75, к. 342Тел. +38 (0332) 746145, +38 (050) 6788281  Факс +38 (0332) 774840  e-mail: [konferenlutsk@gmail.com](mailto:konferenlutsk@gmail.com)  *Координатор конференції:*  **Мурований Ігор Сергійович,**  завідувач кафедри автомобілів  і транспортних технологій.  43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75, к. 341а  (e-mail: igor\_lntu@ukr.net тел. 050 6788281); | | *Довідки з організаційних питань:*  **Гандзюк Микола Олександрович** - доцент  кафедри автомобілів і транспортних технологій.  43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75, к. 350.  (e-mail: [gandzyuk64.mg@gmail.com](mailto:gandzyuk64.mg@gmail.com)  тел. 050 6346186 (Viber));  *Довідки з розміщення матеріалів конференції:*  **Онищук Василь Петрович** - доцент  кафедри автомобілів і транспортних технологій.  43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75, к. 354.  (e-mail: [konferenlutsk@gmail.com](mailto:konferenlutsk@gmail.com) тел. 095 3905439 (Viber, Whatsapp, Telegram)). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Голова комітету*** | | |
| ***Савчук П.П.*** | *д.т.н., професор* | *Ректор Луцького НТУ, Україна* |
|  | *Співголови комітету* |  |
| ***Грабко В.В*** | *д.т.н., професор* | *Ректор ВНТУ, Україна* |
| ***Євдокимов В.В.*** | *д.т.н., професор* | *Ректор ДУ «Житомирська політехніка», Україна* |
| ***Члени комітету*** | | |
| ***Algimantas Bubulis*** | *Habilitated Doctor, Professor* | *Kaunas University of Technology, Mechatronics Institute, Kaunas, Lithuania* |
| ***Аулін В.В.*** | *д.т.н., професор* | *ЦУНТУ, Україна* |
| ***Бартоломейчик М.*** | *к.т.н., доцент* | *Гданський технологічний університет, Польща* |
| ***Біліченко В.В.*** | *д.т.н., професор* | *ВНТУ, Україна* |
| ***Волков В.П.*** | *д.т.н., професор* | *ХНАДУ, Україна* |
| ***Гутаревич Ю.Ф*** | *д.т.н., професор* | *НТУ м. Київ, Україна* |
| ***Горбай О.З.*** | *д.т.н., професор* | *НУ «Львівська Політехніка», Львів* |
| ***Кравченко О.П.*** | *д.т.н., професор* | *ДУ, «Житомирська політехніка»,Україна* |
| ***Кристопчук М.Є*** | *к.т.н., доцент* | *НУВГП Рівне, Україна* |
| ***Криштопа С.І*** | *д.т.н., професор* | *ІФНТУНГ, Україна* |
| ***Монтик С.В*** | *к.т.н., PnD* | *БрГТУ, Білорусь* |
| ***Подригало М.А.*** | *д.т.н., професор* | *ХНАДУ, Україна* |
| ***Сахно В.П.*** | *д.т.н., професор* | *НТУ м. Київ, Україна* |
| ***Славінскас Стасіс*** | *Ph.D. in Engineering, Professor* | *Vytautas Magnus University, Lithuania* |
| ***Старжични П.*** | *Engineer* | *K.B.K. fire, Ltd Ostrava, Czech Republic* |
| ***Таран І.О.*** | *д.т.н., професор* | *НТУ «Дніпровська політехніка»,Україна* |
| ***Теодорадзе Р.*** | *доктор, професор* | *Georgian Technical University, Georgia* |
| ***Форнальчик Є.Ю*** | *д.т.н., професор* | *НУ «Львівська Політехніка», Львів* |

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Мурований І.С.*** | *к.т.н., доцент, завідувач кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Бодак В.І.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Гандзюк М.О.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Грабовець В.В.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Захарчук В.І.*** | *д.т.н., професор кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Куць Н.Г.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Онищук В.П.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Павлова І.О.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Павлюк В.І.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Придюк В.М.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Сітовський О.П.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |
| ***Стельмащук В.В.*** | *к.т.н., доцент кафедри «Автомобілів і транспортних технологій» Луцького НТУ* |

*Секретар конференції, к.т.н., доцент кафедри АТТ Луцького НТУ* ***Павлюк В.І.***

**ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

***1. Савчук П.П****.* (ректор Луцького НТУ)*.*

***2. Цизь І.Є****. (к*.т.н, доцент, декан машинобудівного факультету, Луцький НТУ*),*

***3. Мурований І.С.*** *(к*.т.н, доцент, завідувач кафедри автомобілів і транспортних технологій, Луцький НТУ*).* «Здобутки та перспективи розвитку кафедри автомобілів і транспортних технологій 2018-2020 р.р.»

***4. Біліченко В.В****.* (д.т.н.. проф., завідувач кафедри автомобілів та транспортного менеджменту, ВНТУ) – *«Методи визначення кількості та пасажиромісткості рухомого складу на міських маршрутах пасажирських перевезень»*

***5. Кравченко О.П****. (д.т.н., професор завідувач кафедри автомобілі і транспортні технології) – «Державний університет «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»*

***6. Mykola Bartlomejczyk*** *(Doctor of Engineering, Gdańsk Polytechnic, Poland) – «Practicals applications of dynamic charging of electric buses.»*

***7. Нерода М.В.****, (к.т.н., /PhD, декан машиностроительного факультетаМЕА, Брестский государственный технический университет) – «Исследование механических и пластических свойств сталей 45, 40Х, 18ХГТ после ионно-плазменного азотирования»*

***8. Stasys Slavinskas****.* (Ph.D. in Engineering, Professor of Power and Transport Machinery Engineering Institute, Vytautas Magnus University) – «*Investigation of the fuel oxygen of various origins-made effects on the combustion process in a turbocharged CRDI diesel engine»*

***9. Starzyczny Petr***(Engineer K.B.K. fire, Ltd Ostrava, Czech Republic) – « Туннели - испытания устройств для обеспечения безопасности»

**СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ**

1. ***Авагумян А.А., Защепкіна Н.М.*** Визначення пилопроникності текстильних матеріалів для виготовлення засобів захисту людини від негативного впливу автошляхів.
2. ***Акулич Я.А.*** Взаимодействие пар трения типа “вал-втулка” в процессе приработки.
3. ***Bartlomejczyk M***. Practicals applications of dynamic charging of electric buses.
4. ***Біліченко В. В., Романюк С.О., Цимбал С.В., Бабій С.М.*** Відбір проекту розвитку автотранспортного підприємства з використанням динамічного програмування.
5. ***Біліченко В. В., Романюк С.О., Цимбал С.В., Бабій С.М.*** Розробка стратегій та проектів інноваційного розвитку організацій автоперевізників
6. ***Біліченко В.В., Цимбал С.В., Цимбал О.В.*** Методи визначення кількості та пасажиромісткості рухомого складу на міських маршрутах пасажирських перевезень.
7. ***Бодак В.І., Дубицький О.С., Мазилюк П.В.*** Результати впровадження автоматизованої системи оплати проїзду у громадському транспорті м. Луцька.
8. ***Булік Ю.В., Дембіцький В.М., Павлюк В.І., Сітовський О.П.*** Шляхи підвищення якості послуг підприємств автосервісу
9. ***Вербицький В.Г., Хребет В.Г., Місько Є.М.*** Біфуркаційний підхід до аналізу дивергентної втрати стійкості нелінійної моделі колісного екіпажа за наявності постійного силового збурення.
10. ***Войчишин Ю.І., Круць Т.І., Зінько Р.В., Горбай О.З.*** Дослідження мікроклімату салону міського автобуса.
11. ***Волков В.П., Грицук І.В., Волкова Т.В., Онищук В.П.*** Втілення інформаційних технологій в технічну експлуатацію автомобілів
12. ***Волченко А.О., Шраменко Н.Ю.*** Problems of development of transport and logistic infrastructure of the grain market.
13. ***Гевко І.Б., Гудь В.З., Левкович М.Г.*** Елементи захисту від перевантажень технологічного оснащення для ремонту автотранспортних засобів.
14. ***Гнип М.М., Криштопа С.І., Криштопа Л.І.*** Експериментальні дослідження потужнісних характеристик дизельного двигуна, конвертованого на альтернативне газове паливо.
15. ***Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С.*** Аналіз проблеми підвищення ефективності транспортного процесу доставки та напрямків її розв’язання.
16. ***Грабовець В.В., Шарибура А.О., Луб П.М.*** Концептуальна модель пункту централізованого технічного сервісу шкільних автобусів.
17. ***Гречихин Л.И., Куць Н.Г., Булик Ю.В., Дубицкий О.С.*** Транспорт и вихревой тепловой насос
18. ***Григорьев В.Ф.*** Методика проверки шумовых характеристик технологического оборудования с применением мобильных устройств связи.
19. ***Гудз Г.С., Глобчак М.В., Коцюмбас О.Й., Пельо Р.А.*** Визначення показників паливоощадності автомобіля внаслідок зміни розмірів циліндрів двигуна за різних алгоритмів перемикання передач трансмісії.
20. ***Гутаревич Ю.Ф., Ковбасенко С.В., Голик А.В.*** Результати розрахунків на математичній моделі руху вантажного автомобіля з розробленою газодизельною мікропроцесорною системою живлення.
21. ***Гутаревич Ю.Ф., Ковбасенко С.В., Голик А.В,. Петренко В.Г.*** Результати розрахунків на математичній моделі руху вантажного автомобіля з розробленою газодизельною мікропроцесорною системою живлення.
22. ***Дакало Ю.А.*** Оценка влияния локального повреждения зуба на параметры вибраций зубчатых механизмов.
23. ***Дембіцький В.М., Будниченко В.Б.*** Верифікація та валідація методик випробувань транспортних засобів.
24. ***Закапко О.Г., Подригало М.А., Яценко К.Г.*** Раціональне проектування рульового приводу перспективного тракторного самохідного шасі з поворотним направляючим мостом.
25. ***Захарчук В.І., Захарчук О.В.*** Вибір доцільного джерела енергії для вантажних транспортних засобів.
26. ***Захарчук В.І., Захарчук О.В., Мельничук О.Ю.*** Доцільність використання вантажних електромобілів в Україні
27. ***Ільченко А.В., Шумляківський В.П., Кірейцева Г.В., Баженов В.Г.*** Оцінка викидів відпрацьованих газів в атмосферу від автомобілів, що експлуатувалися в країнах ЄС та імпортуються в Україну.
28. ***Кашканов А.А.*** Застосування методу нормалізованої ентропії в оцінюванні невизначеності результатів автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод.
29. ***Кищун В.А.*** Аварійність на дорогах України: прогноз 2020.
30. ***Кірічок О.Г., Маліченко В. І.*** Транспортна система України: загальна характеристика та особливості розвитку.
31. ***Клец Д.М., Дубінін Є.О., Холодов А.П.*** Розробка програмного забезпечення для використання фільтру калмана при оцінюванні експлуатаційних властивостей колісних машин.
32. ***Кравченко О.П., Чуйко С.П.*** Стохастична залежність комфорту салону міського автобуса у транспортному процесі
33. ***Кристопчук М.Є., Хітров І.О., Пашкевич С.М.*** Оцінка чинників вибору способу пересування учасниками транспортного процесу.
34. ***Криштопа С.І., Микитій І.М., Козак Ф.В.*** Дослідження паливно-економічних параметрів дизельних двигунів, переобладнаних на сумішеве газове паливо.
35. ***Куць Н.Г., Назарук В.В.*** Аналіз методів підвищення зносостійкості обертових деталей машин і транспорту.
36. ***Labeckas G., Slavinskas S., Kanapkienė I***. **Investigation of the fuel oxygen of various origins-made effects on the combustion process in a turbocharged crdi diesel engine**
37. ***Лук’янченко О.Ю., Халявка В.В., Харенко В.Б.*** Особливості дослідження при проведенні судової експер-тизи технічного стану мотоцикла.
38. ***Любий Є.В., Денисенко О.В., Бєлецька О.М.*** Сучасні підходи щодо визначення транспортних затримок на нерегульованих перехрестях.
39. ***Мазилюк П.В., Сітовський О.П., Дубицький О.С., Бодак В.І.*** Порівняння інтенсивності руху транспортних засобів в Україні та у Великій Британії під час поширення Covid-19
40. ***Монастирський Ю.А., Потапенко В.В.*** Майбутній кар’єрний автосамоскид БелАЗ.
41. ***Монтик С.В., Головач А.П.*** Имитационное моделирование процессов технического обслуживания автомобилей.
42. ***MickeviciusTomas, Stasys Slavinskas, Labeckas Gvido***nas Influence of three-component fuel consisting on the diesel engine performance and combustion emissions.
43. ***Нерода М.В.*** Исследование механических и пластических свойств сталей 45, 40Х, 18ХГТ после ионно-плазменного азотирования.
44. ***Опанасюк Є.Г., Бегерський Д.Б., Можаровський М.М., Опанасюк О.Є.*** Дослідження впливу вібрації на ефективність розвантаження сипких продуктів рослинництва із кузовів АТЗ.
45. ***Павлова І.О., Дубицький О.С., Павлюк В.І.*** Підвищення ефективності роботи підприємств автосервісу.
46. ***Парфиевич А.Н., Сокол В.А., Дакало Ю.А.*** Использование информативных частотных составляющих спектра виброакустического сигнала при диагностике локальных повреждений зубьев эвольвентных цилиндрических прямозубых колес.
47. ***Півторак Г.В., Козак М.М.*** Прогнозування вибору виду транспорту при переміщенні з метою покупок на основі побудови дерева рішень.
48. ***Подригало М.А., Подригало Н.М., Коряк О.О.*** Удосконалення методів оцінки вібростійкості моторно-трансмісійних установок.
49. ***Пустюльга С.І., Придюк В.М., Головачук І.П.*** Метод фрактальної оцінки показника накладання маршрутних схем для оптимізації міських пасажирських перевезень
50. ***Ragulskis K., Bubulis A., Pauliukas A., Paškevičius P., Maskeliūnas R., Ragulskis L***. Unsymmetric dry friction for models of surface cleaning
51. ***Cахно В.П., Поляков В.М., Мурований І.С., Шарай С.М.*** До порівняльної оцінки триланкових метробусів різних компонувальних схем за маневреністю.
52. ***Сітовський О.П., Булік Ю.В., Дембіцький В.М., Павлюк В.І*** Дослідження конструкцій автомобілів з використанням програмного забезпечення тримірного моделювання.
53. ***Скалига М.М.*** К вопросу об эффективности использования газомоторных топлив на автотранспортных средствах в условиях эксплуатации.
54. ***Starzyczny Petr*** Туннели - испытания устройств для обеспечения безопасности.
55. ***Таран І.О., Литвин В.В.*** Обґрунтування неефективності влаштування паркування у крайній правій смузі руху.
56. ***Таран І.О., Литвин В.В.*** Аналіз облаштування паркувальних місць у крайній правій смузі на ефективність дорожнього руху.
57. ***Форнальчик Є.Ю., Гілевич В.В.*** Про затримки автомобілів, пов’язані з проїздом регульованих перехресть.
58. ***Худяков І.В., Грицук І.В., Симоненко Р.В., Черненко В.В., Погорлецький Д.С.*** Формування морфологічної структури інформаційної системи моніторингу транспортних засобів.
59. ***Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Третяк О.О., Наумов М.М.*** Удосконалення системи безпечної праці за ергономічним критерієм (на прикладі автосервісу).
60. ***Черненко С.М., Клімов Е.С., Черниш А.А., Пузир Р.Г.*** Тривимірне моделювання кермового керування вантажного автомобіля.
61. ***Шапко В.Ф., Атамась А.І., Єлістратов ВО.*** Екологічні багатопараметрові характеристики автомобіля.