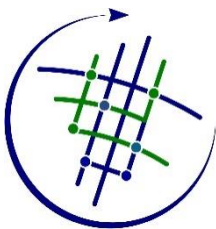


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
КАФЕДРА ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І
ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ



INTERMARIUM
FUNDACJA

ТРЕТЯ
МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
У СПІВПРАЦІ З ФОНДОМ INTERMARIUM

«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ
МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО
ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ»

19-20 жовтня 2022 року

(Посвідчення УкрІНТЕІ № 410 від 15.09.2022р.)

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Рівне – 2022

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ:

Савіна Наталія Борисівна – проректорка з наукової роботи та міжнародних зв'язків Національного університету водного господарства та природокористування, д.е.н., професорка;

Сорока Валерій Степанович – проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи Національного університету водного господарства та природокористування, к.с.-г.н., доцент.

Evelina Budilovich (Budiloviča) – Transport and Telecommunication Institute Lomonosova, Riga, Latvia;

Olegas Prentkovskis – Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania;

Vissarion Magginas – University of Thessaly, Department of Civil Engineering Pedion Areos, Volos, Greece;

Гелашвілі Отар Георгійович – д.т.н., професор, декан транспортно і машинобудівного факультету Грузинського технічного університету, м. Тбілісі, Грузія;

Аулін Віктор Васильович – д.т.н., професор, професор кафедри експлуатації та ремонту машин Центральноукраїнського національного технічного університету;

Васильківський Дмитро Миколайович – д.е.н., завідувач кафедри міжнародних економічних відносин Хмельницького національного університету;

Горбачов Петро Федорович – д.т.н., професор завідувач кафедри транспортних систем і логістики Харківського національного автомобільно-дорожнього університету;

Кириченко Ігор Григорович – д.т.н., професор, декан механічного факультету Харківського національного автомобільно-дорожнього університету;

Комада Павел – доктор філософії з інженерії, доцент, заступник директора Інституту електроніки та інформаційних технологій Люблінської Політехніки, Польща;

Лобашов Олексій Олегович – д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних систем і логістики Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова;

Ляшук Олег Леонтійович – д.т.н., доцент, завідувач кафедри автомобілів Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя;

Меленчук Тетяна Михайлівна – д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних технологій та менеджменту Одеської державної академії технічного регулювання та якості;

Мороз Микола Миколайович – д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних технологій Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського;

Мурований Ігор Сергійович – к.т.н., доцент, декан факультету транспорту та механічної інженерії Луцького національного технічного університету;

Назаренко Іван Іванович – д.т.н., професор, завідувач кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва і архітектури, президент Академії будівництва України;

Роговський Іван Леонідович – д.т.н., професор, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М.П. Момотенка Національного університету біоресурсів і природокористування України;

Ройко Юрій Ярославович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри транспортних технологій Інституту інженерної механіки та транспорту Національного університету «Львівська політехніка»;

Турпак Сергій Миколайович – д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних технологій Запорізького національного технічного університету;

Шраменко Наталя Юрївна – д.т.н., професор, професор кафедри транспортних технологій і логістики Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Марчук Микола Михайлович – к.т.н., професор, директор навчально-наукового механічного інституту Національного університету водного господарства та природокористування;

Никончук Вікторія Миколаївна – д.е.н., в.о. завідувача кафедри транспортних технологій і технічного сервісу Національного університету водного господарства та природокористування;

Налобіна Олена Олександрівна – в.о. завідувача кафедри будівельних, дорожніх, меліоративних, сільськогосподарських машин і обладнання, д.т.н., професорка.

Хітров Ігор Олександрович – к.т.н., доцент, доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу Національного університету водного господарства та природокористування;

РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Англійська, українська.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВЕЛЬНОМУ, ДОРОЖНЬОМУ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ МАШИНОБУДУВАННІ

Голова секції: *Налобіна Олена Олександрівна – в.о. завідувача
кафедри будівельних, дорожніх,
меліоративних, сільськогосподарських машин і
обладнання, д.т.н., професорка.*

*Дата проведення:
19-20 жовтня 2022 року,
10:00 – 17:00 год.
<https://meet.google.com/unb-blsp-ods>*

1. IMPROVEMENT OF THE HYDROMECHANICAL DRIVE OF MACHINES FOR THE CONSTRUCTION AND REPAIR OF ROAD AND RAILROAD ROADS

Удосконалення гідромеханічного приводу машин для будівництва та ремонту автомобільних і залізничних шляхів.

Галицький Олег, *Український державний університет залізничного транспорту.*

2. IMPROVEMENT OF THE HYDROMECHANICAL DRIVE OF MACHINES FOR THE CONSTRUCTION AND REPAIR OF ROAD AND RAILROAD ROADS

Удосконалення гідромеханічного приводу машин для будівництва та ремонту автомобільних і залізничних шляхів.

¹Голотюк Микола, ¹Могілевець Сергій, ²Забродоцька Людмила, *¹Національний університет водного господарства та природокористування, ²Луцький національний технічний університет.*

3. MECHATRONIC SYSTEMS IN MANAGEMENT OF AGRICULTURAL EQUIPMENT

Мехатронні системи в управлінні сільськогосподарською технікою.

Голотюк Микола, Налобіна Олена, Бундза Олег,
Національний університет водного господарства та природокористування.

4. EXPERIMENTAL STUDY OF THE CONDITIONS FOR THE FORMATION OF THE WALL LAYER OF A COHESIVE GRANULAR FILL OF A ROTATING DRUM

Експериментальне вивчення умов утворення пристінкового шару зв'язного зернистого завантаження обертового барабана.

¹Дейнека Катерина, ²Науменко Юрій, ²Матеюк Сергій,
¹Рівненськи технічний фаховий коледж Національного університету водного господарства та природокористування, ²Національний університет водного господарства та природокористування.

5. EXPERIMENTAL STUDY OF THE CONDITIONS FOR THE FORMATION OF THE WALL LAYER OF LIQUID AND COHESIVE GRANULAR FILL OF A ROTATING DRUM

Експериментальне вивчення умов утворення пристінкового шару рідкого та незв'язного зернистого завантаження обертового барабана.

¹Дейнека Катерина, ²Науменко Юрій, ²Мушик Дмитро,
¹Рівненськи технічний фаховий коледж Національного університету водного господарства та природокористування, ²Національний університет водного господарства та природокористування.

6. EXPERIMENTAL STUDY OF THE MANIFESTATION OF THE EFFECT OF RHEOLOGICAL HYSTERESIS OF THE FLOW OF COHESIVE GRANULAR FILL OF A ROTATING DRUM

Експериментальне вивчення прояву ефекту реологічного гістерезису руху зв'язного зернистого завантаження обертового барабана.

¹Дейнека Катерина, ²Науменко Юрій, ²Степанюк Богдан,
¹Рівненськи технічний фаховий коледж Національного університету водного господарства та природокористування, ²Національний університет водного господарства та природокористування.

7. COMBINED MEASUREMENT CONTROL OF PHYSICAL-MECHANICAL PARAMETERS OF PRODUCTS OF PROCESSING AND FOOD EQUIPMENT MANUFACTURING

Сумісний вимірювальний контроль фізико-механічних параметрів виробів обладнання переробних і харчових виробництв.

Забіяка Наталія, Пироженко Євгенія, Себко Вадим,
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут».

8. INCREASING THE RESOURCE OF THE WORKING BODIES OF AGRICULTURAL TECHNIQUE PARTS DURING ABRASIVE WEAR

Підвищення ресурсу деталей робочих органів сільськогосподарської техніки при абразивному зношуванні.

Захаров Андрій, Рибалко Іван, *Державний біотехнологічний університет.*

9. DETERMINATION OF THE CONDITION OF EARTHWORKING MACHINES BY THE VALUE OF THE GENERAL EFFICIENCY COEFFICIENT

Визначення стану машин для земляних робіт за величиною загального коефіцієнта корисної дії.

Кебко Олександр, Чмуж Ярослав, *Український державний університет залізничного транспорту.*

10. ENERGY RESEARCH OF THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF VIBRATION-CENTRIFUGAL PROCESSING OF MACHINE PARTS

Енергетичне дослідження технологічного процесу вібраційно-відцентрової обробки деталей машин.

Кондратюк Олександр, Кобилюс Олександр, Голоюх Сергій,
Рівненський економіко-технологічний фаховий коледж, НУВГП.

11. INCREASING THE RESOURCE OF HIGH-CARBON STEEL MACHINE PARTS WITH THE HELP OF GAS-FLAME DEPOSITION OF COMPOSITE MATERIALS

Підвищення ресурсу деталей машин з високовуглецевих сталей за рахунок газополуменового напilenня композиційних матеріалів.

Лузан Сергій, Ситников Павло, *Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут».*

12. IMPROVEMENT OF FEED BINS OF THE CONCRETE PRODUCTION COMPLEX

Вдосконалення видаткових бункерів дозуючого комплексу з виробництва бетону.

Мохрик Олександр, Нечидюк Анатолій, Бундза Олег, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

13. TECHNOLOGIES AND TECHNICAL TOOLS FOR COLLECTING TECHNICAL HEMP

Технології та технічні засоби для збирання технічних конопель.

Налобіна Олена, Заборовська Софія, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

14. CENTENARY OF THE PRODUCTION OF THE FIRST UKRAINIAN TRACTOR

Сторічний ювілей випуску першого українського трактора.

Нечидюк Анатолій, Холошенко Роман, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

15. CONTROL SYSTEM OF THE CRANE ROTATION MECHANISM

Система керування механізмом повороту крана.

Паламарчук Дмитро, Санкін Ілля, *Київський національний університет будівництва і архітектури.*

16. THE PROBLEM OF OPTIMIZING ENERGY CONSUMPTION FOR PERFORMING THE TECHNOLOGICAL PROCESS IN AGRICULTURE

Задача оптимізації енерговитрат на виконання технологічного процесу у сільському господарстві.

Пуць Віталій, Мартинюк Віктор, *Луцький національний технічний університет.*

17. Форми професійної підготовки бакалаврів з транспортних технологій (на автомобільному транспорті).

Дьомін Олександр. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

18. RESEARCH OF THE KINEMATICS OF THE ROCKER-SLIDER MECHANISM OF PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINES

Дослідження кінематики коромисло-повзункового механізму поршневих двигунів внутрішнього згоряння.

Пшеничний Андрій, Рижий Олександр, Серілко Леонід,
Національний університет водного господарства та природокористування.

19. USE OF WEAR-RESISTANT HEAT-TREATED STEELS IN REPLACEMENT OF METAL-CERAMIC HARD ALLOYS

Застосування зносостійких термооброблених сталей у заміну металокерамічних твердих сплавів.

Рибалко Іван, Доценко Олександр,
Державний біотехнологічний університет.

20. RESEARCH OF THE RESTORATION OF SLOTTED SURFACES BY CARBO-CHROMING

Дослідження відновлення шліцьових поверхонь карбохромуванням.

Рибалко Іван, Міранович Едуард,
Державний біотехнологічний університет.

21. RESEARCH OF NEW DESIGNS OF INERTIAL CONVEYORS FOR TRANSPORTING BULK MATERIALS

Дослідження нових конструкцій інерційних конвеєрів для транспортування сипких матеріалів.

Серілко Леонід, Сасюк Зоя, Серілко Дмитро,
Національний університет водного господарства та природокористування.

22. TECHNOLOGY OF STRENGTHENING BY THE METHOD OF APPLYING TECHNICAL CERAMICS OF DISK WORKING BODIES OF THE HARROW

Технологія зміцнення методом нанесення технічної кераміки дискових робочих органів борін.

Тіхонов Олександр, Дашутін Андрій,
Державний біотехнологічний університет.

23. DETERMINATION OF THE TEMPERATURE IN THE BODY OF THE PARTS DURING THE RESTORATION OF THE RELIEF SURFACES OF THE PARTS BY ELECTRIC CONTACT WELDING WITH SIMULTANEOUS DEPOSITION

Визначення температури в тілі деталі при відновленні рельєфних поверхонь деталей електроконтактним зварюванням з одночасним осаджуванням.

Тіхонов Олександр, Крамська Лариса, *Державний біотехнологічний університет.*

24. LOW SPEED HIGH TORQUE HYDROMOTORS BY ARRANGEMENT OF CYLINDERS IN ONE CIRCULAR PLANE

Низькообертовий високомоментний гідромотор з розміщенням циліндрів по колу в одній площині.

Чмуж Ярослав, Галицький Олег, Кебко Олександр, *Український державний університет залізничного транспорту.*

25. ANALYSIS OF CHANGES IN THE COMPONENTS OF STRESSES IN THE SOIL FROM THE ACTION OF THE ROD SEPARATION SURFACE OF THE WORKING BODY OF THE POTATO HARVESTING MACHINE

Аналіз зміни компонентів напружень у ґрунті від дії пруткової сепарувальної поверхні робочого органу картоплюзбиральної машини.

Шимко Андрій, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

26. Оптимізація конструктивних параметрів гвинтового циліндричного сепаратора з ексцентричними осями обертання.

Гуменюк Юрій, *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

27. Визначення енергосилових параметрів транспортування цукрових буряків гвинтовим циліндричним сепаратором.

Гуменюк Юрій, *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

28. Методи професійної підготовки бакалаврів з транспортних технологій (на автомобільному транспорті).

Дьомін Олександр. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

СЕКЦІЯ 2

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ І ЛОГІСТИКА

Голова секції: *Никончук Вікторія Миколаївна – д.е.н., в.о. завідувача кафедри транспортних технологій і технічного сервісу Національного університету водного господарства та природокористування.*

Дата проведення:
19-20 жовтня 2022 року,
10:00 – 17:00 год.
<https://meet.google.com/unb-eghh-nlf>

1. IMPORTANCE OF RISK MANAGEMENT TOOLS APPLICATION FOR SUPPLY CHAIN

Важливість застосування інструментів управління ризиками для ланцюга постачання.

Hukaliuk Nadiia, Savchenko Lidiia, National Aviation University.

2. INCREASING THE ENERGY EFFICIENCY OF THE CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHICLES WITH SINGLE-STAGE CONVERSION OF ELECTRIC ENERGY

Підвищення енергоефективності зарядної станції для електромобілів з одноетапним перетворенням електричної енергії.

Nerubatskyi Volodymyr, Hordiienko Denys, Ukrainian State University of Railway Transport.

3. SYSTEM OF ELECTROMECHANICAL ENERGY CONVERSION OF THE ELECTRIC DRIVE OF THE ROLLING STOCK WITH INERTIAL ENERGY ACCUMULATOR

Система електромеханічного перетворення енергії електроприводу рухомого складу з інерційним накопичувачем енергії.

Nerubatskyi Volodymyr, Hordiienko Denys, Ukrainian State University of Railway Transport.

4. LOGISTICS CONCEPTS IN THE STRATEGIC MANAGEMENT SYSTEM

Pashkevych Svetlana, Nykonchuk Viktoriia, Tkachuk Dmytro, *National University of Water and Environmental Engineering.*

5. RAILWAY REFORM IN UKRAINE AND THE ROLE OF THE PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP IN IT

Puzikova Valentyna, *Institute of the Economic Policy, Leibniz University Hannover.*

6. THE ADVANTAGES OF THE RAILWAY TRANSPORT AND ITS INFRASTRUCTURE IN UKRAINE BEFORE WAR 2022

Puzikova Valentyna, *Institute of the Economic Policy, Leibniz University Hannover.*

7. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF MICROMOBILITY IN UKRAINIAN CITIES

Перспективи розвитку мікромобільності у містах України.

Боцман Анастасія, *Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова.*

8. MICROTRANSPORTATION IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE TRANSPORT DEVELOPMENT

Мікроперевезення в контексті сталого розвитку транспорту.

Вовк Ярослав, Ляшук Олег, Вовк Юрій, *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.*

9. IMPROVING THE EFFICIENCY OF PRODUCTION PROCESSES FOR REPAIRING WAGONS BY METHODS OF PRODUCTION LOGISTICS

Підвищення ефективності виробничих процесів ремонту вагонів методами виробничої логістики.

Волошин Дмитро, Волошина Людмила, *Український державний університет залізничного транспорту.*

10. IMPLEMENTATION OF THE "KANBAN" MICROLOGISTICS SYSTEM AT LIGHT INDUSTRY ENTERPRISES

Впровадження мікрологістичної системи «Kanban» на підприємствах легкої промисловості.

¹Голотюк Вікторія, ²Пахаренко Володимир, ¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ²Національний університет водного господарства та природокористування.

11. IMPROVEMENT OF TRAFFIC FLOW MANAGEMENT USING OPTIMIZATION MODELS

Удосконалення управління транспортними потоками застосуванням оптимізаційних моделей.

Голуб Дмитро, Аулін Віктор, Замуренко Артем, Центральноукраїнський національний технічний університет.

12. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE TRANSPORT SYSTEM OF UKRAINE IN THE CONDITIONS OF EUROPEAN INTEGRATION

Перспективи розвитку транспортної системи України в умовах євроінтеграції.

Городецька Тетяна, Державний біотехнологічний університет.

13. LOGISTIC PROCESSES IN FORESTRY

Логістичні процеси в лісовому господарстві

Дорошук Вікторія, Дорошук Мирослав, Коваль Анатолій, Національний університет водного господарства та природокористування.

14. CHANGE OF THE PROCEDURE FOR DETERMINING THE TIME OF USE OF THE CARRIER'S OWN WAGON: IS IT WHIM JSC «UKRZALIZNYTSIA» OR AN URGENT NECESSITY?

Зміна порядку визначення часу використання власного вагона перевізника: забаганка АТ «Укрзалізниця» чи нагальна необхідність?

Запара Віктор, Український державний університет залізничного транспорту.

15. SETTING REASONABLE TARIFFS FOR RAILWAY TRUCK TRANSPORT AS THE NEED OF THE TIME

Встановлення обґрунтованих тарифів на залізничні вантажні перевезення як вимога часу.

Запара Ярослав, *Український державний університет залізничного транспорту.*

16. RESEARCH OF THE SEAWORTHINESS OF THE SHIP USING COMPUTER TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

Дослідження морехідних якостей судна з використанням комп'ютерних технологій і систем.

Кириченко Костянтин, *Херсонська державна морська академія.*

17. CONDITIONS FOR ENSURING THE EFFICIENCY OF THE CITY TRANSPORT SYSTEM

Умови забезпечення ефективності функціонування транспортної системи міста.

Лифенко Сергій, Понкратов Денис, Севідова Юлія, *Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова.*

18. INTELLIGENT TRANSPORT MANAGEMENT SYSTEMS

Інтелектуальні системи управління транспортом.

Никончук Вікторія, Буткевич Олександр, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

19. REAL-TIME SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Управління ланцюгом постачань у режимі реального часу.

Остроушко Валерія, Савченко Лідія, *Національний авіаційний університет.*

20. DETERMINATION OF THE CURRENT STATE REGARDING THE FORMATION OF RATIONAL SCHEMES FOR THE DELIVERY OF PERISHABLE CARGO ON THE UKRAINE - POLAND ROUTE

Визначення сучасного стану щодо формування раціональних схем доставки швидкопсувних вантажів на маршруті Україна - Польща.

Павленко Олексій, Приходько Андрій, *Харківський національний автомобільно-дорожній університет.*

21. INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS OF AUTOMATED CONTROL IN RAILWAY TRANSPORT OF UKRAINE AND EUROPE

Інформаційні технології та системи автоматизованого управління на залізничному транспорті України та Європи.

Пестременко-Скрипка Оксана, Левчук Олександр, Левчук Тетяна, *Український державний університет залізничного транспорту.*

22. DEVELOPMENT OF THEORETICAL FOUNDATIONS FOR INCREASING THE EFFICIENCY PASSENGER SERVICE UNDER THE CONDITIONS OF THE IMPLEMENTATION HIGH-SPEED TRAFFIC

Розробка теоретичних основ для підвищення ефективності обслуговування пасажирів в умовах впровадження швидкісного руху.

Пестременко-Скрипка Оксана, Нестьоркіна Діана, *Український державний університет залізничного транспорту.*

23. BENCHMARKING OF TRANSPORT AND FORWARDING COMPANIES

Бенчмаркінг транспортно-експедиторських компаній.

Плекан Уляна, Рожко Наталя, *Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя.*

24. STREET AND ROAD NETWORK'S CAPACITY INCREASING METHODS

Методи підвищення пропускної здатності вулично-дорожньої мережі міста.

Прусов Дмитро, Дубова Світлана, *Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва та архітектури.*

25. RISK ANALYSIS OF THE ACTIVITIES OF TRACTION ROLLING STOCK DRIVERS

Аналіз ризиків діяльності машиністів тягового рухомого складу.

Пузир Володимир, Дацун Юрій, Козленко Віталій, *Український державний університет залізничного транспорту.*

26. MANAGEMENT STRUCTURE OF A MOTOR TRANSPORT ENTERPRISE

Структура управління автотранспортним підприємством.

Сорока Валерій, Дорошук Вікторія, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

27. RISK MANAGEMENT SYSTEM AT A ROAD TRANSPORT ENTERPRISE

Система ризик-менеджменту на автотранспортному підприємстві.

Сорока Валерій, Козак Світлана, Ткачук Дмитро, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

28. INCREASING THE EFFICIENCY OF TRANSPORT WORK WHEN PERFORMING MULTIMODAL TRANSPORTATION

Підвищення ефективності роботи транспорту при здійсненні мультимодальних перевезень.

Шапатіна Ольга, Тіхня Марія, Гнилицька Юлія, *Український державний університет залізничного транспорту.*

29. METHODS OF FORESTRY TRANSPORT PROVISION

Методи транспортного забезпечення лісового господарства.

Швець Микола, Вознюк Максим, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

30. Аналіз критеріїв оцінки ефективного використання машинного парку

Шатров Руслан. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

31. Вагомість параметрів технічного стану автомобілів в процесі випробування.

Надточій Олександр. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

32. Сучасні оливи двигунів зернозбиральних комбайнів.

Іщенко Валерій. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

СЕКЦІЯ 3

МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ТА ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Голова секції: Хітров Ігор Олександрович – к.т.н., доцент, доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу Національного університету водного господарства та природокористування.

Дата проведення:
19-20 жовтня 2022 року,
10:00 – 17:00 год.
<https://meet.google.com/unb-lwvf-ofk>

1. IMPROVING OF CARGO DELIVERY EFFICIENCY IN INTERNATIONAL ROAD COMMUNICATION

Підвищення ефективності доставки вантажів в міжнародному сполученні.

Великодний Денис, Сальніков Артем, Босенко Аліна, Водолей Артем, ВСП Автотранспортний фаховий коледж Криворізького національного університету.

2. CRITERIA FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF TRANSPORT AND TECHNOLOGICAL OPERATIONS OF TRANSPORTATION OF CROP PRODUCTS

Критерії оцінювання ефективності транспортних і технологічних операцій перевезення збіжжя продукції рослинництва.

Воронков Олексій, Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж інформаційних технологій та землевпорядкування Національного авіаційного університету».

3. ASSESSMENT OF ROAD LANE CAPACITY WHEN DRIVING WITHOUT OVERTAKING

Оцінка пропускнуої здатності смуги руху автомобільної дороги при русі без обгонів.

Горбачов Петро, Макаричев Олександр, Федоров Віктор, Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

4. FEATURES OF TRANSPORT CORRESPONDENCE MATRIX GENERATION SUBJECT TO THE PRESENCE OF A CERTAIN NUMBER OF RESTRICTIONS

Особливості генерації транспортної матриці відповідності в умовах наявності певної кількості обмежень.

Івахнік Владислав, *Харківський національний автомобільно-дорожній університет.*

5. ASSESSMENT OF OPERATIONAL PLANNING EFFICIENCY OF CARGO DELIVERY

Оцінка ефективності оперативного планування доставки вантажів.

Кінзельській Сергій, Ляхова Анастасія, Стиш Діана, Лашуніна Марія, *ВСП Автотранспортний фаховий коледж Криворізького національного університету.*

6. ANALYSIS OF THE STUDY OF THE INTENSITY OF TRANSPORT STREAMS IN THE CITY OF KHARKIV

Аналіз обстеження інтенсивності транспортних потоків у місті Харкові.

Линник Ірина, Завальний Олександр, *Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова.*

7. DOMESTIC SOLID WASTE COLLECTION ROUTES OF VEHICLES IN A MEGA CITY WITH FIXING THE LEVEL OF CONTAINER FILLING

Маршрутизація транспортних засобів при зборі твердих побутових відходів в мегаполісі при фіксації рівня заповнення контейнерів.

Олісевич Мирослав, *Львівський національний університет природокористування.*

8. MANAGEMENT OF WAREHOUSE INVENTORIES AT ENTERPRISES CAR REPAIR

Управління складськими запасами на підприємствах по ремонту автомобілів.

Очеретенко Сергій, *Харківський національний автомобільно-дорожній університет.*

9. LOGISTICS MANAGEMENT OF THE WAREHOUSE SYSTEM OF CARRIERS SEGMENT B2C

Логістичне управління складською системою перевізників сегменту B2C.

Птиця Наталія, Ковцур Катерина, Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

10. SIMULATION OF PROCESSES FOR IMPROVING CUSTOMS OPERATIONS WHEN PERFORMING INTERNATIONAL TRANSPORTATION

Моделювання процесів удосконалення митних операцій при виконанні міжнародних перевезень.

Тхорук Євген, Кисіль Володимир, Національний університет водного господарства та природокористування.

11. RESEARCH OF TRANSPORT FLOWS WITH THE HELP OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS OF GRADUATED NETWORKS

Дослідження транспортних потоків за допомогою географічних інформаційних систем градуєваних мереж.

Ужвієва Олена, Сорочук Наталія, Сорочук Юрій, Український державний університет залізничного транспорту.

12. ON THE QUESTION CONSTRUCTION OF THE PRODUCTION SYSTEM IN ROAD TRANSPORT

До питання побудови виробничої системи на автомобільному транспорті.

Хігров Ігор, Національний університет водного господарства та природокористування.

13. FEATURES OF MODELING TIME CHARACTERISTICS OF FREIGHT TRANSPORTATION IN INTERNATIONAL CONNECTION

Особливості моделювання часових характеристик вантажних перевезень у міжнародному сполученні.

Швець Микола, Садовчук Олена, Національний університет водного господарства та природокористування.

СЕКЦІЯ 4

БЕЗПЕКА ДОРОЖНЬОГО РУХУ

Голова секції: *Хітров Ігор Олександрович – к.т.н., доцент, доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу Національного університету водного господарства та природокористування.*

Дата проведення:

19-20 жовтня 2022 року,

10:00 – 17:00 год.

<https://meet.google.com/unb-lwyf-ofk>

1. TRAFFIC SAFETY MEASURES IMPLEMENTED IN THE CITY OF DUBNO

Реалізовані заходи безпеки дорожнього руху міста Дубно.

Арабаджи Анжеліка, Хітров Ігор, Національний університет водного господарства та природокористування.

2. PECULIARITIES OF MODELING THE VERTICAL LOADING OF A HOPPER TYPE CONTAINER PLACED ON A LONG BASE STRUCTURE OF A FLAT WAGON

Особливості моделювання вертикальної навантаженості контейнера типу хопер, розміщеного на довгобазній конструкції вагона-платформи.

¹Ватуля Гліб, ¹Ловська Альона, ²Краснокутський Євген, ¹Український державний університет залізничного транспорту; ²АТ “Укрзалізниця”.

3. REAEARCH OF THE LOAD OF THE CONCEPT OF A REMOVABLE MODULE FOR THE TRANSPORTATION OF LONG LOADS

Дослідження навантаженості концепту зйомного модуля для перевезень довгомірних вантажів.

Ватуля Гліб, Ловська Альона, Павлюченков Михайло, Український державний університет залізничного транспорту.

4. INTELLIGENT TRANSPORT TECHNOLOGIES AS A MEANS OF IMPROVING ROAD SAFETY

Інтелектуальні транспортні технології як засіб покращення безпеки дорожнього руху.

Кашканова Анастасія, Кашканов Андрій, Біліченко Віктор,
Вінницький національний технічний університет.

5. ANALYSIS OF THE CAUSES OF DAMAGE TO BOGIE WHEELS OF FREIGHT WAGONS EQUIPPED WITH COMPOSITE BRAKE SHOES

Аналіз причин виникнення пошкоджень коліс вантажних візків, обладнаних композиційними гальмовими колодками.

Кравченко Олександр¹, Чуйко Сергій², Прохорчук Марина²,
¹Державний університет «Житомирська політехніка», ²Відокремлений структурний підрозділ «Житомирський автомобільно-дорожній фаховий коледж Національного транспортного університету».

6. ANALYSIS OF THE CAUSES OF DAMAGE TO BOGIE WHEELS OF FREIGHT WAGONS EQUIPPED WITH COMPOSITE BRAKE SHOES

Аналіз причин виникнення пошкоджень коліс вантажних візків, обладнаних композиційними гальмовими колодками.

Ловська Альона, Равлюк Василь, Рибін Андрій,
Український державний університет залізничного транспорту.

7. ANALYSIS OF THE CAUSES OF DAMAGE TO BOGIE WHEELS OF FREIGHT WAGONS EQUIPPED WITH COMPOSITE BRAKE SHOES

Організація дорожнього руху на основі оцінки транспортного попиту до центрів масового тяжіння за параметрами їх розміщення на урбанізованих територіях.

Пашкевич Світлана, Никончук Вікторія,
Національний університет водного господарства та природокористування.

8 DEVELOPMENT OF INDIVIDUAL MOBILITY OF THE POPULATION AS AN ELEMENT OF ENSURING EFFICIENT CITY TRANSPORT PLANNING

Розвиток індивідуальної мобільності населення, як елемент забезпечення ефективного транспортного планування міста.

Птиця Геннадій, Явтушенко Дмитро,
Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

9. PUBLIC TRANSPORT AND ITS SAFETY

Громадський транспорт та його безпечність.

Хігров Ігор, Левкович Андрій, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

10. FEATURES OF PROFESSIONAL RISKS ASSESSMENT OF CAREER DRIVERS OF TECHNOLOGICAL VEHICLES

Особливості оцінки професійних ризиків водіїв кар'єрного автомобільного технологічного транспорту.

Чеберячко Сергій, Дерюгін Олег, Третяк Олена, *Національний технічний університет "Дніпровська політехніка".*

11. Вплив конструктивних і технологічних параметрів розроблених варіантів борони з гвинтовими робочими органами на ефективність заробляння рослинних решток.

Шатров Руслан. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

12. Визначення характеру навантаження на шнеки при транспортуванні сипких матеріалів.

Шатров Руслан. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

13. Обґрунтування схем машини для внесення сипкого субстрату у пристовбурні смуги багаторічних насаджень.

Шатров Руслан. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

14. Обґрунтування ефективності механізованого процесу виробництва цукрових буряків в сільськогосподарських підприємствах зони Лісостепу України.

Шатров Руслан. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

15. Особливості відмов жнивarki зернозбирального комбайна.

Ничай Ігор. *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

СЕКЦІЯ 5

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ: КОНСТРУЮВАННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ

Голова секції: Марчук Микола Михайлович – директор навчально-наукового механічного інституту, професор кафедри автомобілів та автомобільного господарства

*Дата проведення:
19-20 жовтня 2022 року,
10:00 – 17:00 год.
<https://meet.google.com/unb-rcgh-rkk>*

1. METHODOLOGY AND RESULTS OF JUSTIFICATION OF THE CHOICE OF REPAIR AND TECHNOLOGICAL EQUIPMENT FOR CAR MAINTENANCE POINTS

Методика і результати обґрунтування вибору ремонтно-технологічного обладнання для пунктів технічного обслуговування автомобілів.

Барабаш Руслан, Шарибура Андрій, Рис Василь, Львівський національний університет природокористування.

2. VEHICLE MOBILITY ON THE OFF-ROAD FROM THE CONDITIONS OF TRANSPORTATION COMFORT

Мобільність руху автомобіля бездоріжжям з умов комфортності перевезень.

Бур'ян Михайло, Ланець Олена, Національний університет „Львівська політехніка”.

3. IMPROVEMENT OF THE ENERGY INDICATORS OF THE ENGINE WITH SPARK IGNITION IN FULL LOADS MODES BY ADDITION OF OXYGEN-CONTAINING GAS

Поліпшення енергетичних показників двигуна з іскровим запалюванням в режимах повних навантажень додаванням кисневмісного газу.

Гора Микола, Національний транспортний університет.

4. INFLUENCE OF THE COMBINED METHOD OF POWER REGULATION IMPLEMENTATION WAY ON SPARK IGNITION ENGINE'S MECHANICAL LOSSES AND FUEL ECONOMY

Вплив способу реалізації комбінованого методу регулювання потужності двигуна з іскровим запалюванням на механічні втрати та паливну економічність.

Гутаревич Юрій, Ричок Сергій, Національний транспортний університет.

5. ANALYSIS OF THE CAUSES OF THE FORMATION OF DEFECTS ON THE SURFACES OF CAR VARIATOR PARTS

Аналіз причин утворення дефектів на поверхнях деталей автомобільних варіаторів.

Дзюра Володимир, Семеген Володимир, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.

6. FEATURES OF REPAIR TECHNOLOGY ENGINEERING AND MODERNIZATION OF ROAD TRANSPORT VEHICLES IN THE CONDITIONS OF INFORMATION-ORIENTED PRODUCTION

Особливості інжинірингу технологій ремонту і модернізації засобів автомобільного транспорту в умовах інформаційно орієнтованого виробництва.

Дудукалов Юрій, Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

7. THE PROBLEM OF CHOOSING THE OPTIMUM TYPE OF MOTOR FUEL FOR A CAR

Проблема вибору оптимального виду моторного палива для автомобіля.

Захарчук Віктор, Свиначук Олександр, Мордас Ілля, Національний технічний університет.

8. ENERGY EFFICIENCY RESEARCH IN THE OPERATION OF ELECTRIC VEHICLES

Дослідження енергоефективності експлуатації електромобілів.

¹Ігнатюк Роман, ²Корж Ілля, ²Мінькевич Ігор, ¹Національний університет водного господарства та природокористування, ²Видокремлений структурний підрозділ Рівненський автотранспортний фаховий коледж Національного університету водного господарства та природокористування.

9. REDUCING THE ERROR OF MEASURING FUEL CONSUMPTION WITH A HEAT FLOW METER BY SELECTING ITS DESIGN PARAMETERS

Зменшення похибки виміру витрат палив тепловим витратоміром вибором його конструктивних параметрів.

Ільченко Андрій, Поліщук Денис, Державний університет «Житомирська політехніка».

10. MODELING THE BATTERY CAPACITY FOR THE ELECTRIC DRIVE TRACTION AND POWER RESERVE OF THE OFF-ROAD VEHICLE

Формування ємності батарей тягового електроприводу та запасу ходу автомобіля для бездоріжжя.

Кіхтан Андрій, Крайник Любомир, Львівський національний університет природокористування.

11. INCREASE OF RELIABILITY OF BRAKE COMPRESSORS OF TYPE OF ЗІЛ 130

Підвищення надійності гальмівних компресорів типу ЗІЛ 130.

Коваленко Віталій, Клименко Олександр, Крамчанін Ірина, Український державний університет залізничного транспорту.

12. TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE FLEET OF OFF-ROAD VEHICLES WITH INCREASED AND HIGH CROSS-COUNTRY ABILITY IN THE USA AND THE EUROPEAN UNION

Тенденції розвитку парку позашляхових автомобілів підвищеної і високої прохідності в США і країнах ЄС.

Кохан Василь, Національна академія сухопутних військ ім. гетьмана Петра Сагайдачного.

13. IMPROVE OF TYPE AGRICULTURAL CARS AND TRACTORS FROM THE CONDITIONS OF EFFIECENCY AND AGROECOLOGY

Вдосконалення типу сільськогосподарських автомобілів і тракторів з умов ефективності та агроекології.

Крайник Любомир, Сивулька Петро, Львівський національний університет природокористування.

14. RESEARCH OF THE STRESSED AND DEFORMED STATE OF THE METAL STRUCTURE OF AUTOMOBILE BODIES

Дослідження напружено-деформованого стану металоконструкції автомобільних кузовів.

Ляшук Олег, Гевко Іван, Рогатинський Роман, Левкович Михайло, Хорошун Роман, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.

15. ASSESSMENT OF THE POSSIBILITY OF MANUFACTURING TRUCK SUSPENSION SPRINGS BY COMBINED DEFORMATION

Оцінка можливості виготовлення ресор підвісок вантажівок комбінованим формуванням.

Макруха Тетяна, Економіко-технологічний інститут імені Роберта Ельворті.

16. OPERATIONAL PROPERTIES OF THE ROAD TRAIN WITH O1-CATEGORY TRAILER

Експлуатаційні властивості автопоїзда з причепом категорії O1.

¹Марчук Микола, ²Сахно Владимир, ¹Марчук Назар, ¹Бецко Рувим, ¹Національний університет водного господарства та природокористування, ²Національний транспортний університет, вул. Михайла Омеляновича-Павленка.

17. AN EXAMPLE OF USING LINEAR EQUATIONS OF NORMALIZED REGRESSION FOR ESTIMATING USED CAR PRICES

Приклад використання лінійних рівнянь нормалізованої регресії для оцінки цін вживаних автомобілів.

Морозов Юрій, Лактіонов Олександр, Лук'янчук Іванна, Національний університет водного господарства та природокористування.

18. APPLICATION OF LOW-TEMPERATURE NITROCEMENTATION FOR SURFACE STRENGTHENING OF STEEL PARTS

Застосування низькотемпературної нітроцементації для поверхневого зміцнення сталей.

Пікула Микола, Матюх Вадим, Лисанець Михайло, Національний університет водного господарства та природокористування.

19. THE INFLUENCE OF THE TENSION IN THE BEARING-SHAFT COUPLING ON THE CHANGE OF THE RADIAL AND AXIAL CLEARANCES IN THE BEARING

Вплив величини натягу в спряженні підшипник-вал на зміну радіального та осевого зазорів у підшипнику.

Рис Василь, Левчук Александр, Барабаш Руслан, Львівський національний університет природокористування.

20. CRITERIA FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF TRANSPORT AND TECHNOLOGICAL OPERATIONS OF TRANSPORTATION OF CROP PRODUCTS

Вагомість параметрів технічного стану автомобілів в процесі випробування.

Роговський Іван, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

21. TO DETERMINE THE MANEUVERABILITY AND MOTION STABILITY OF TRAILED ROAD TRAIN

До визначення маневреності і стійкості руху причіпного автопоїзда.

¹Сахно Владимир, ¹Поляков Віктор, ²Марчук Роман, ²Ільчук Руслан, ¹Національний транспортний університет, ²Національний університет водного господарства та природокористування.

22. GROUNDING OF EDDY CURRENT SEPARATION PARAMETERS FOR AUTOMOBILE UTILIZATION TECHNOLOGY

Обґрунтування параметрів вихрострумової сепарації для технології утилізації автомобілів.

Стадник Олександр^{1,2}, Кнап Євгеній¹, ¹Національний університет водного господарства та природокористування, ²Науково-виробнича фірма «Продекологія».

23. ANALYSIS OF THE VEHICLE OPERATION SYSTEM

Аналіз системи експлуатації автотранспортних засобів.

Хаврук Володимир, *Національний транспортний університет.*

24. THE SIGNIFICANCE OF TECHNICAL DIAGNOSTICS IN THE ASSESSMENT OF THE TECHNICAL CONDITION OF VEHICLES

Значення технічного діагностування в оцінці технічного стану транспортних засобів.

Хігров Ігор, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

25. CONSTRUCTIVE PERFECTION OF THE VEHICLE

Конструктивна досконалість транспортного засобу.

Хігров Ігор, *Національний університет водного господарства та природокористування.*

26. TECHNOLOGICAL PROCESSES OF SOIL TREATMENT: COMPUTER SIMULATION

Технологічні процеси обробітку ґрунту: комп'ютерне моделювання.

Худавердян Георгій, Хома Віталій, *Львівський національний університет природокористування.*

27. Аналіз критеріїв оцінки ефективного використання машинного парку.

Шатров Руслан, *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

28. Вагомість параметрів технічного стану автомобілів в процесі випробування.

Надточій Олександр, *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

29. Сучасні оливи двигунів зернозбиральних комбайнів.

Іщенко Валерій, *Національний університет біоресурсів і природокористування України.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА

III Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ»

Національний університет водного господарства та
природокористування
19-20 жовтня 2022 року

Відповідальний за випуск

Никончук В. М.

Технічний редактор

Хітров І. О.

