



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

LXXVI

НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ, АСПІРАНТІВ,
СТУДЕНТІВ ТА СПІВРОБІТНИКІВ ВІДОКРЕМЛЕНИХ
СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ УНІВЕРСИТЕТУ



2020

ЗАПРОШЕННЯ ТА
ПРОГРАМА
КОНФЕРЕНЦІЇ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

LXXVI

**НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ,
АСПРАНТІВ, СТУДЕНТІВ ТА
СПІВРОБІТНИКІВ ВІДОКРЕМЛЕНИХ СТРУКТУРНИХ
ПІДРОЗДІЛІВ УНІВЕРСИТЕТУ**

***ЗАПРОШЕННЯ ТА ПРОГРАМА
КОНФЕРЕНЦІЇ***

Київ – 2020

УДК 629.113; 625.7/8; 614.7; 621.74

LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2020 – 124 с.

У збірнику публікується програма LXXVI-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.

Редколегія:

професор Дмитриченко М.Ф. – голова оргкомітету;
професор Дмитрієв М.М., професор Білякович М.О. – заступники голови оргкомітету.

Члени оргкомітету:

професор Андрусенко С.І., професор Богачевська І.В., професор Базилюк А.В., професор Бакуліч О.О., професор Бондар Н.М., професор Ложачевська О.М., професор Воркут Т.А., професор Гавриленко В.В., професор Грищук О.К., професор Гуляєв В.І., професор Гутаревич Ю.Ф., професор Данчук В.Д., професор Козак Л.С., професор Корпач А.О., професор Матейчик В.П., професор Мозговий В.В., професор Павлюк Д.О., професор Марчук О.В., професор Поліщук В.П., професор Прокудін Г.С., професор Лоза І.А., професор Савенко В.Я., професор Сахно В.П., професор Славінська О.С., професор Хабутдінов Р.А., професор Хорошун Б.І., професор Кіркевич М.П., професор Аль-Амморі Алі, доцент Онищенко А.М., доцент Ципко В.В., доцент Кузьмінець М.П., доцент Астаніна Н.В., доцент Шевчук Л.О., доцент Ярова Р.В., доцент Шульга Н.Д., викладач Кібітлевський Й.Е., викладач Климишин Р.М., викладач Нагорний Р.В., викладач Ніколенко О.В.

Секретар оргкомітету: Цвілюк О.Д.

Друкується за рішенням Вченої Ради НТУ та оргкомітету конференції (протокол № 11 від 27 грудня 2019 р.)

Національний транспортний університет, 2020.

ЗМІСТ

Порядок проведення конференції.....	6
Пленарне засідання.....	9
Секція 1. Підвищення надійності та довговічності автомобілів і дорожніх машин, удосконалення методів їх ремонту з мінімальною енерго-та матеріаломісткістю....	10
Підсекція виробництва, ремонту та матеріалознавства.....	10
Підсекція дорожніх машин.....	12
Підсекція комп'ютерне моделювання та дизайн машин і споруд.....	13
Секція 2. Поліпшення економічних та екологічних показників автомобільного транспорту і розвиток його виробничої інфраструктури.....	18
Підсекція – Підвищення ефективності автомобільних транспортних засобів шляхом розробки та удосконалення їх конструкцій, застосування мікропроцесорів, нових видів палива та конструкційних матеріалів, зниження витрат палива та токсичності.....	18
Підсекція автомобілів.....	21
Підсекція автосервісу.....	25
Підсекція інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки.....	27
Підсекція хімії.....	29
Секція 3. Підвищення екологічної безпеки об'єктів транспортно-дорожнього комплексу.....	31
Підсекція екології.....	31
Підсекція безпеки людини.....	34
Секція 4. Розробка науково обґрунтованих методів проектування, будівництва та експлуатації автомобільних доріг і мостів, що забезпечують підвищення ефективності дорожнього виробництва в нових умовах господарювання.....	36
Підсекція транспортного будівництва та управління майном.....	36
Підсекція мостів, тунелів та гідротехнічних споруд.....	42
Підсекція дорожньо-будівельних матеріалів.....	47
Підсекція проектування доріг.....	49
Підсекція геодезії, картографії та землеустрою.....	51
Підсекція аеропортів.....	52
Секція 5. Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування.....	56
Секція 6. Транспортні технології.....	57
Секція 7. Розробка раціональної системи організації та управління міжнародними перевезеннями.....	60
Підсекція міжнародні перевезення та митний контроль.....	60
Підсекція дослідження операцій у транспортних системах.....	65
Секція 8. Управління процесами перевезень і безпекою дорожнього руху.....	68
Підсекція транспортних систем та безпеки дорожнього руху.....	68
Секція 9. Системні методи моделювання та оптимізації процесів на транспорті та транспортному будівництві.....	71
Підсекція транспортного права та логістики.....	71
Підсекція правової реформи та її втілення в системі управління транспортним комплексом.....	74
Секція 10. Підвищення ефективності управління на автомобільному транспорті.....	78

Секція 11. Інновації, тренди та перспективи туристичної індустрії.....	84
Секція 12. Економіка на транспорті.....	87
Секція 13. Джерела та механізми фінансового забезпечення розвитку транспортних підприємств.....	92
Секція 14. Новітні інформаційні системи і технології, їх впровадження в навчальний процес НТУ.....	95
Підсекція новітніх інформаційних технологій.....	95
Секція 15. Проблеми історії та культури в умовах становлення нового механізму економіки і ринку в Україні.....	100
Підсекція теорії та історії держави і права.....	100
Підсекція ділової української мови професійного спрямування.....	100
Підсекція української (російської) мови як іноземної.....	101
Секція 16. Соціально-філософське бачення актуальних проблем сучасного цивілізаційного поступу.....	102
Підсекція філософії.....	102
Підсекція педагогіки та психології.....	103
Секція 17. Реформування освітнього процесу в контексті вимог Європейської кредитно-трансферної системи навчання(ЄКТС).....	105
Секція 18. Вища математика.....	106
Секція 19. Теоретична та прикладна механіка і машинознавство.....	107
Секція 20. Іноземні мови.....	108
Підсекція англійської мови.....	109
Секція 21. Іноземна філологія та переклад.....	110
Підсекція іноземної філології та перекладу (напрямок підготовки “Філологія”).....	111
Підсекція німецької мови (напрямок підготовки “Філологія”).....	114
Секція 22. Фізичне виховання.....	115
Секція 23. Надвірнянський коледж НТУ.....	116
Секція 24. Барський коледж транспорту та будівництва НТУ.....	118
Секція 25. Житомирський автомобільно-дорожній коледж НТУ.....	119
Секція 26. ДВНЗ «Київський транспортно-економічний коледж» НТУ.....	121
Підсекція економічна ефективність логістичної діяльності підприємства.....	121
Підсекція автомобіль – «машина часу».....	121
Секція 27. Львівське вище професійне училище транспортних технологій та сервісу НТУ.....	122
Секція 28. Діяльність закладів вищої освіти у сфері трансферу технологій.....	123