

**LXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. - К: НТУ, 2013. - 568 с.**

В збірнику публікуються тези LXIX-ої наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.

Даний збірник може бути використаний науковими співробітниками і студентами, що працюють над питаннями транспорту, машинобудування, транспортного будівництва, управління на транспорті та економіки.

*Редколегія:*

професор Дмитрієв М.М. – голова оргкомітету;

професор Білякович М.О. – заступник голови оргкомітету.

*Члени оргкомітету:*

професор Андрусенко С.І., професор Арістова А.В., доцент Астаніна Н.В., професор Базилюк А.В., професор Бідняк М.Н., доцент Босняк М.Г., професор Воркут Т.А., професор Гавриленко В.В., професор Гололобов Ю.П., професор Гришук О.К., професор Гуляєв В.І., професор Гутаревич Ю.Ф., професор Данчук В.Д., професор Дехтяр А.С., професор Кельман І.І., викладач Кібітлевський Й.Е., професор Кіркевич М.П., професор Козак Л.С., професор Козловський А.А., професор Корняк А.О., професор Ліпський Г.Є., професор Матейчик В.П., професор Мозговий В.В., викладач Нагорний Р.В., професор Павлюк Д.О., професор Піскунов В.Г., професор Поліщук В.П., професор Прокудін Г.С., професор Рассказов О.О., викладач Редько О.В., професор Савенко В.Я., професор Сахно В.П., доцент Скрипник В.С., професор Славінська О.С., професор Ткачук С.Г., професор Хабутдінов Р.А., професор Хорошун Б.І., доцент Шульга Н.Д.

*Секретар оргкомітету:* Шевченко Ю.В.

Друкується за рішенням Вченої Ради НТУ та оргкомітету конференції (протокол № 3 від 28 березня 2013 р.)

Національний транспортний університет, 2013.

## ЗМІСТ

<i>Секція 1. Підвищення надійності та довговічності автомобілів і дорожніх машин, удосконалення методів їх ремонту з мінімальною енерго- та матеріаломісткістю.....</i>	5
Підсекція виробництва, ремонту та матеріалознавства.....	5
Підсекція дорожніх машин.....	14
<i>Секція 2. Поліпшення економічних та екологічних показників автомобільного транспорту і розвиток його виробничої інфраструктури.....</i>	19
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.....	19
Підсекція автомобілів.....	43
Підсекція автосервісу.....	57
Підсекція електроніки та обчислювальної техніки.....	71
Підсекція хімії.....	79
<i>Секція 3. Підвищення екологічної безпеки об'єктів транспортно-дорожнього комплексу.....</i>	85
Підсекція екології.....	85
Підсекція безпеки життєдіяльності.....	99
<i>Секція 4. Розробка науково обґрунтованих методів проектування, будівництва та експлуатації автомобільних доріг і мостів, що забезпечують підвищення ефективності дорожнього виробництва в нових умовах господарювання.....</i>	108
Підсекція будівництва та експлуатації доріг.....	108
Підсекція організації виробництва.....	138
Підсекція мостів.....	155
Підсекція дорожньо-будівельних матеріалів.....	162
Підсекція проектування доріг та геодезії.....	172
Підсекція геодезії, картографії та землеустрою.....	193
Підсекція аеропортів.....	197
<i>Секція 5. Механіка деформівних середовищ для транспортного будівництва та машинобудування.....</i>	209
<i>Секція 6. Транспортні технології.....</i>	213
<i>Секція 7. Розробка раціональної системи організації та управління міжнародними перевезеннями.....</i>	223
Підсекція міжнародні перевезення та митний контроль.....	223
Підсекція дослідження операцій у транспортних системах.....	238
<i>Секція 8. Управління процесами перевезень і безпекою дорожнього руху.....</i>	246
Підсекція транспортних систем та безпеки дорожнього руху.....	246
<i>Секція 9. Системні методи моделювання та оптимізації процесів на транспорті та транспортному будівництві.....</i>	263
Підсекція транспортного права та логістики.....	263
Підсекція правової реформи та її втілення в системі управління транспортним комплексом.....	284
<i>Секція 10. Розробка методів і моделей підвищення ефективності організаційних структур та управління на автомобільному транспорті і дорожньому господарстві в умовах ринкових відносин.....</i>	304