



## АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

ДП “ДержавтотрансНДІпроект”  
ДА Укравтодор



Науково-виробничий журнал  
Періодичність — 6 разів на рік  
№1-2 (243-244)  
(січень — квітень)  
Заснований у вересні 1960 р.

Зареєстрований 06.05.2003 р.  
Свідоцтво Державного комітету  
інформаційної політики,  
телебачення та радіомовлення  
України  
№7272 серія КВ

Наукове фахове видання  
(постанова президії ВАК  
від 14.04.2010 р. №1-05/3)

Рішення Науково-технічної Ради  
від 04.02.2015 р.

### Редакційна колегія:

Підгайний С.Г.  
(головний редактор)  
Агєєв В.Б.  
(заст. головного редактора)  
Базиліук А.В.  
Біленька І.В.  
(заст. головного редактора)  
Богомолів В.О.  
Гурнак В.М.  
Гутаревич Ю.Ф.  
Дмитриченко М.Ф.  
Жданюк В.К.  
Золотарьов В.О.  
Климуш О.Д.  
Коваль П.М.  
Криворучко О.М.  
Ліпський Г.Є.  
Мерживський В.В.  
Мозговий В.В.  
Нагайчук В.М.  
(заст. головного редактора)  
Новікова А.М.  
(заст. головного редактора)  
Прусенко Є.Д.  
Редзюк А.М.  
(заст. головного редактора)  
Савенко В.Я.  
Садловська І.П.  
Сахно В.П.  
Сизоненко В.В.  
Туренко А.М.  
Шинкаренко В.Г.

0365-8392.Автошляховик України,  
№1-2 (243-244)  
Передплатний індекс — 74000

© ДП “ДержавтотрансНДІпроект”,  
© ДА Укравтодор.  
2015 р.

**Ковбасенко С.В., Сімоненко В.В., Гутаревич С.Ю.**

Результати розрахунків на математичній моделі руху автобуса  
під час роботи на традиційному нафтовому паливі та дизельному біопаливі..... 3

**Форнальчик Є.Ю.**

Про важкі до розв’язання транспортні проблеми великого міста..... 6

**Булигіна О.В.**

Методика експериментальних досліджень у процесі діагностування  
психофізіологічного стану операторів транспортних засобів..... 9

**Сахно В.П., Поляков В.М., Тімков О.М., Файчук М.І.**

До аналізу методів вимірювання і корекції кутів встановлення мостів  
автотранспортних засобів..... 12

**Сокіл Б.І., Нанівський Р.А., Грубель М. Г., Яльницький О.Д.**

Вплив характеристик підвіски автомобілів спеціального призначення  
на поперечно-кутові коливання підресореної маси..... 18

**Пуха В.М., Кисловський П.В., Жаров К.С.**

Особливості конструкції транспортних засобів, пристосованих  
для перевезення інвалідів у кріслах-колясках..... 21

**Пінчук В.А., Риндін Ю.В.**

Мототрицикли, триколісні мопеди і сертифікація..... 25

**Пожидаєв С.П.**

Про рух колісної машини і закони механіки (друк. рос. мовою)..... 29

**Осташевський С.А., Швець Р.М.**

Система попередження зіткнень автомобілів у транспортному потоці..... 31

**Жук М.М., Постранський Т.М.**

Умови руху як чинник впливу на функційний стан водія..... 33

**Кучеренко В.Л.**

Шляхи забезпечення ефективності експлуатації транспортних засобів  
спеціального призначення..... 35

**Каплуновська А.М., Трушевський В.Е., Науменко В.В.**

Підвищення безпеки руху на пішохідних переходах..... 39

## АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ

**Гладун С.А., Гончаренко Ф.П.**

Обґрунтування кількості вимірювань для достовірної оцінки міцності  
дорожнього одягу..... 42

**Філіппов В.В., Смірнова Н.В., Леонтьєв Д.М.**

Обґрунтування залежності витрати пального від дорожніх умов..... 46

**Павлюк Д.А.**

Аналіз вимог державних норм “Автомобільні дороги” до утеплення  
основ дорожнього одягу (друк. рос. мовою)..... 50



Почесний дорожник України – ювіляр.....	53
<b>Тютюнник Я.С.</b> Встановлення ділянки автомобільної дороги, що потрапляє в зону надлишкового тиску вибухової хвилі в разі аварії на автозаправних станціях.....	54
<b>Гончаренко Ф.П.</b> Прогнозування інтенсивності руху автомобільними дорогами.....	57
<b>Афонін М.О., Максимюк О.А.</b> Визначення пропускної здатності багатосмугової проїзної частини при спеціалізації смуг руху.....	60
<b>Кондюкова І.О., Пужайло Н.А.</b> Застосування перехідних кривих при проектуванні з'їздів автомобільних доріг.....	63
<b>Гнатенко Р.Г., Циркунова К.В., Жданюк В.К.</b> Бітумно-полімерні мастики високої холодостійкості та теплостійкості для герметизації тріщин в асфальтобетонних покриттях дорожніх одягів.....	66
<b>Солодкий С.Й., Лівша Р.Я.</b> Оцінювання термонапруженого стану дорожніх покриттів на ранніх стадіях тверднення цементного бетону.....	71
<b>Гамеляк І.П., Дмитриченко А.М.</b> Математична модель оцінки ефективності використання високоміцного цементобетону для дорожніх та аеродромних покриттів.....	75
<b>Солодкий С.Й., Думич І.Ю.</b> Деякі аспекти конструювання монолітних цементобетонних дорожніх покриттів за критерієм динамічної стійкості.....	81
<b>Литвиненко А.С.</b> Щодо правомірності висновків метрологічної атестації лабораторних ґрунтових сит із дротяних тканих сіток з квадратними комірками.....	84
Некролог <b>В.В. Філіпова</b> .....	88

Мова видання: журнал видається українською та російською мовами.

Редактор Каськів В.І.

Макетування Коваленко Н.А.

За достовірність фактів, цифр, точність імен і прізвищ відповідають автори статей, за зміст рекламних матеріалів — рекламодавці.

Усі права захищені. Передрук матеріалів можливий лише з дозволу редакції. Редакція не завжди поділяє погляди авторів публікацій. Рукописи не рецензуються і не повертаються.

Видавець:

ДП “Державний автотранспортний науково-дослідний і проектний інститут”

Адреса:

03113, Київ—113, пр. Перемоги, 57, тел. (044) 456-30-30

Адреса редакції:

03113, Київ—113, пр. Перемоги, 57, к. 902, т./ф. (044) 201-08-69

e-mail: [ibiletska@insat.org.ua](mailto:ibiletska@insat.org.ua)

Підписано до друку 28.04.2015 р.

Формат 70X1001/16. Друк офсет. Папір крейдований

Ум. друк. арк. . Обл.-вид. арк. . Зам. № 518

ТОВ “Типографія “Альфа”

м. Київ, вул. Машинобудівна, 42, тел. (044) 496-18-80

ЄДРПОУ 33234810