

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

**АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ  
І ДОРОЖНЄ БУДІВНИЦТВО**

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК**

**Заснований у 1964 р.**

**Випуск 96**

**Київ, НТУ, 2016**

## УДК 625.7/.8

У науково-технічному збірнику висвітлено результати теоретичних та експериментальних досліджень у галузях: вишукування, проектування, будівництво, реконструкція та експлуатація автомобільних доріг і переходів через водотоки; транспортні споруди; виробничі підприємства; організація й економіка будівельного виробництва та розвиток дорожньо-будівельної індустрії; екологія й охорона навколишнього середовища; дорожні умови і безпека руху; інженерна механіка транспортних споруд та ін.

Для працівників науково-дослідних інститутів, проектних і будівельних організацій, а також викладачів і студентів технічних ВНЗ.

*Друкується за рішенням вченої ради  
Національного транспортного університету*

**Редакційна колегія:** **В.Я. Савенко**, д-р техн. наук (головний редактор), НТУ (Київ), **О.С. Славінська**, д-р техн. наук (заст. головного редактора), НТУ (Київ), **В.В. Петрович**, канд. техн. наук (відп. секретар), НТУ (Київ), **І.П. Гамеляк**, д-р техн. наук, НТУ (Київ), **Ф.П. Гончаренко**, канд. техн. наук, ДП "Укрдїпроддор" (Київ), **В.К. Жданюк**, д-р техн. наук, ХНАДУ (Харків), **В.О. Золотарьов**, д-р техн. наук, ХНАДУ (Харків), **В.І. Каськів**, канд. техн. наук, НТУ (Київ), **Ю.О. Кірічек**, д-р техн. наук, ПДАБА (Дніпропетровськ), **І.В. Кіяшко**, канд. техн. наук, ХНАДУ (Харків), **М.Т. Кузло**, д-р техн. наук, НУВГП (Рівне), **І.А. Лоза**, д-р фіз.-мат. наук, НТУ (Київ), **Г.Є. Липський**, канд. техн. наук, НТУ (Київ), **О.В. Марчук**, д-р техн. наук, НТУ (Київ), **В.П. Матейчик**, д-р техн. наук, НТУ (Київ), **А.В. Мішутін**, д-р техн. наук, ОДАБА (Одеса), **В.В. Мозговий**, д-р техн. наук, НТУ (Київ), **В.М. Нагайчук**, канд. техн. наук, ДП "ДерждорНДІ" (Київ), **Д.О. Павлюк**, д-р техн. наук, НТУ (Київ), **О.О. Рассказов**, д-р техн. наук, НТУ (Київ), **С.Й. Солодкий**, д-р техн. наук, НУ "Львівська політехніка" (Львів), **Є.Б. Угненко**, д-р техн. наук, ХНАДУ (Харків), **О.Ю. Усиченко**, канд. техн. наук, НТУ (Київ), **В.О. Хрутьба**, д-р техн. наук, НТУ (Київ).

**Редакційна рада:** **В.Я. Савенко**, д-р техн. наук (голова), **О.С. Славінська**, д-р техн. наук (заступник голови), **В.В. Петрович**, канд. техн. наук (відп. секретар), **І.П. Гамеляк**, д-р техн. наук, **В.І. Каськів**, канд. техн. наук.

Адреса редколегії:

01010, м. Київ, вул. Суворова, 1,

Національний транспортний університет (НТУ),

тел. (044) 280-73-38, avtodorogi-ntu@ukr.net

**Наказом Міністерства освіти і науки України від 11.07.2016 № 820  
збірник включений до Переліку наукових фахових видань України**