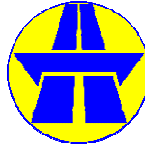


**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ УКРАЇНИ (УКРАВТОДОР)**

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ДЕРЖАВНИЙ ДОРОЖНІЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ М.П. ШУЛЬГІНА» (ДП «ДЕРЖДОРНДІ»)**



# **ДОРОГИ І МОСТИ**

**Збірник наукових праць**

Заснований у 2003 р.

**Випуск 18**

Київ 2018

ISSN 2524-0994

УДК 625.7/.8

Дороги і мости: Збірник наукових праць. Київ, 2018. Вип. 18. 182 с.

У збірнику публікуються результати наукових досліджень з питань проектування, будівництва та експлуатації автомобільних доріг і транспортних споруд на них, розробки нових матеріалів, конструкцій і засобів механізації, впровадження прогресивних методів організації та технології дорожнього будівництва.

Для працівників науково-дослідних інститутів, проектних і будівельних організацій, викладачів, аспірантів і студентів автомобільно-дорожніх учбових закладів.

In this collection, the results of scientific research concerning the issues of design, construction and operation of highways and transport facilities; the development of new materials, structures and means of mechanization; introduction of up-to-date methods of organization and technologies of road building are published.

It is targeted at the researchers, the staff of the design and building organizations, lecturers, post-graduates and students of automobile and road educational institutions.

**Головний редактор:** канд. екон. наук Безуглий А.О.

**Заступник головного редактора:** канд. техн. наук, ст. наук. співробітник Вирожемський В.К.

**Відповідальний редактор:** канд. техн. наук, ст. наук. співробітник Бородіна Н.А.

**Літературний редактор:** д-р техн. наук, проф. Дехтяр А.С.

**Члени редколегії:** канд. техн. наук, ст. наук. співробітник Бабяк І.П.; д.т.н., доц. Батракова А.Г.; д-р техн. наук, проф. Внукова Н.В.; д-р техн. наук, проф. Гамеляк І.П.; канд. техн. наук Головка С.К.; канд. екон. наук, доц. Іванченко В.О.; канд. техн. наук, проф. Коваль П.М.; канд. екон. наук, доц. Концева В.В.; канд. техн. наук Краюшкіна К.В.; канд. техн. наук, доц. Нагайчук В.М.; д-р екон. наук, ст. наук. співробітник Новікова А.М.; д-р техн. наук, доц. Лазаренко С.В.; д-р техн. наук, проф. Онищенко А.М.; д-р техн. наук, проф. Славінська О.С.; д-р техн. наук, доц. Хрутьба В.О.; канд. техн. наук Шумчик В.К. (Білорусія).

**Технічний редактор:** Шевчук О.П.

**Адреса редакційної колегії:**

03113, м. Київ, просп. Перемоги, 57, ДП «ДерждорНДІ», [www.dorogimosti.org.ua](http://www.dorogimosti.org.ua)

Збірник наукових праць «Дороги і мости» віднесено до категорії «В» в Реєстрі наукових фахових видань України.

Видається за рішенням Науково-технічної ради Державного підприємства «Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна» (протокол від 04.12.2018 № 12).

Номер свідоцтва про  
державну реєстрацію збірника  
Серія КВ № 8005 від 20.10.2003 р.

© Державне підприємство  
«Державний дорожній  
науково-дослідний інститут  
імені М.П. Шульгіна», 2018 р.