

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ УКРАЇНИ (УКРАВТОДОР)**

**ДЕРЖАВНИЙ ДОРОЖНІЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ**

**ІМЕНІ М.П. ШУЛЬГІНА**



# **ДОРОГИ І МОСТИ**

**Збірник наукових праць**

Заснований у 2003 р.

**Випуск 12**

Київ 2010

Дороги і мости: Збірник наукових праць. – К.: ДерждорНДІ, 2010. – Випуск 12. – 178 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 are being published results of scientific researches, concerning problems of designing, constructing and operating automobile roads and transport structures thereon; workings out of new materials, structures and means of mechanization; introducing progressive methods for organization and technology of road building.

For the workers of scientific research institutes, design and building organizations, lecturers, post-graduates and students of automobile road educational institutions.

**Редакційна колегія:**

**Нагайчук В.М.**, к.т.н. (голова редакційної колегії); **Вирожемський В.К.**, к.т.н. (заступник голови); **Гаєвська Н.М.**, (відповідальний секретар); **Лантух-Лященко А.І.**, д.т.н.; **Жданюк В.К.**, д.т.н.; **Золотарьов В.О.**, д.т.н.; **Коваль П.М.**, к.т.н.; **Фаль А.Є.**, к.т.н.; **Безуглий А.О.**, **Кіщинський С.В.**; **Бондар Т.В.**, **Головко С.К.**, к.т.н.; **Мозговий В.В.**, д.т.н.; **Прохоренко В.Я.**, д.т.н.; **Савенко В.Я.**, д.т.н.

**Адреса редакційної колегії:**

03113, м. Київ, пр. Перемоги, 57, ДерждорНДІ

*Видається за рішенням Науково-технічної ради Державного дорожнього науково-дослідного інституту імені М.П. Шульгіна*

*Збірник наукових праць затверджено Постановою президії ВАК України № 2-05/5 від 08.06.2005 р. як фахове видання з технічних наук (Бюлетень ВАК України, № 9, 2005)*

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

© Державний дорожній  
науково-дослідний інститут  
імені М.П. Шульгіна, 2009 р.