

Наукове видання

ВІСНИК
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

Збірник наукових праць

Випуск 110

Редактори *Л. В. Кузьміна, І. В. Кривушкіна*

Комп'ютерна верстка *Н. А. Купіної*

Засновник: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу інформації:

серія КВ, № 23526-13366 ПР,
дата реєстрації 02.07.2018 р.

Адреса редакції: 61002, м. Харків, вул. Ярослава Мудрого, 25, тел. 707-37-03.

Рекомендовано до видання Вченою радою ХНАДУ,
дозвіл № 80/25/6.13 від 26 листопада 2025 р.

Підписано до друку 25.09.2025 р. Формат 60×84 1/8.
Гарнітура Times New Roman Cyr.
Ум. друк. арк. 21,4. Обл.-вид. арк. 24,0.
Зам. № 44/25-В. Наклад сайт.

ВИДАВНИЦТВО

Харківського національного автомобільно-дорожнього університету
Видавництво ХНАДУ, 61002, Харків-МСП, вул. Ярослава Мудрого, 25.
Тел. /факс: (057)700-38-64; 707-37-03,
e-mail: rio@khadi.kharkov.ua

*Свідоцтво Державного комітету інформаційної політики, телебачення та
радіомовлення України про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції,
серія ДК №897 від 17.04 2002 р.*