

Наукове видання

**ВІСНИК**  
**ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОГО**  
**УНІВЕРСИТЕТУ**

*Збірник наукових праць*

Випуск 93

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.

Редактори

*Л.В. Кузьміна, І.В. Кривушкіна*

Комп'ютерна верстка

*Н.А. Купіної*

Рекомендовано до видання Вченою радою ХНАДУ,  
дозвіл № 35/21/5.11 від 28 травня 2021 р.

Підписано до друку 12.05.2021 р. Формат 60×84 1/8. Папір офсетний.

Гарнітура Times New Roman Сут. Віддруковано на ризографі.

Ум. друк. арк. 8,3. Обл.-вид. арк. 10,2.

Зам. № 96/21. Наклад 60 прим. Ціна договірна.

**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.*