



# Вісник Донецької академії автомобільного транспорту

**№ 4  
2015**

*Науковий журнал*

**Засновник:**

Донецька академія  
автомобільного транспорту

**Видавець:**

ПП «Рекламно-виробнича фірма  
«Молнія»  
Адреса: вул. Октябрю, 22 а,  
м. Донецьк, 83030  
тел.: (062) 388-21-67

За достовірність фактів, цифр,  
точність імен та прізвищ несуть  
відповідальність автори статей

До журналу увійшли статті  
співробітників, аспірантів та  
докторантів Донецької академії  
автомобільного транспорту та  
інших навчальних закладів

Матеріали номера друкуються  
мовою оригіналу

Видання виходить 4 рази на рік  
Видається з січня 2004 року

**Адреса редакції:**

пр. Дзержинського, 7  
м. Донецьк, 83086,  
Тел. (062) 345-21-90  
E-mail: nauka@diat.edu.ua  
URL: journal.diat.edu.ua

Рекомендовано до друку вченою  
радою Донецької академії  
автомобільного транспорту.  
Протокол № 3 від 25.11.2015 р.

**Редакційна колегія:**

**Головний редактор**

*Енглезі І.П., ректор Академії, к.т.н., доцент*

**Заступник головного редактора**

*Макаров В.А., д.т.н., доцент*

**Члени редколегії:**

*Балабін І.В., д.т.н., професор (Російська Федерація)*

*Бєлов Ю.В., к.т.н., доцент*

*Бєлоусов В.В., д.т.н., професор*

*Бруннер Х., д.т.н., професор (Німеччина)*

*Вєрбицький В.Г., д.ф.-м.н., професор*

*Вовк Л.П., д.т.н., професор*

*Горожанкін С.А., д.т.н., професор*

*Доля В.К., д.т.н., професор*

*Загороднов М.І., к.т.н., доцент*

*Зарєбін В.Г., д.т.н., професор*

*Кравченко О.П., д.т.н., професор*

*Макогон Б.П., к.ф.-м.н., доцент*

*Міротін Л.Б., д.т.н., професор (Російська Федерація)*

*Міщенко М.І., д.т.н., професор*

*Поліщук В.П., д.т.н., професор*

*Самородов В.Б., д.т.н., професор*

*Сахно В.П., д.т.н., професор*

*Сладковський О., д.т.н., професор (Польща)*

*Сунцов М.В., д.х.н., професор*

*Ткаченко В.П., д.т.н., професор*

*Фєдоров Є.Є., д.т.н., доцент*

*Хаханов В.І., д.т.н., професор*

**Відповідальний секретар**

*Гончарук В.Л.*

**Коректор**

*Виставкіна Т.Е.*

**Технічний редактор**

*Руденко О.В.*