

**Наукове видання**

**УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ,  
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ЛОГІСТИКА**

**Науковий журнал**

**Випуск 14, 2014**

**Частина 1: Серія: «Технічні науки»**

Головний редактор *Дмитриченко М. Ф.*  
Відповідальний секретар *Грисюк Ю. С.*  
Комп'ютерна верстка *Якименко О. Ю.*  
Дизайн обкладинки: *Земба О.І.*

*За стилістику та орфографію статей несуть відповідальність автори.*

**Засновник та видавець:**

Національний транспортний університет,  
01010 м. Київ, вул. Суворова, 1. тел. +38 (044) 280 0149,  
[http://www.ntu.kar.net/ukraine/nauka/system\\_analiz.htm](http://www.ntu.kar.net/ukraine/nauka/system_analiz.htm)  
e-mail: [upsalntu@gmail.com](mailto:upsalntu@gmail.com)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №1218 від 30.01.2003 р.

**Виготовлювач**

Національний транспортний університет, редакційно-видавничий відділ  
01103, Україна, м. Київ, вул. Кіквідзе, 39. тел.: +38 (044) 284 2626, e-mail: [nturvv@gmail.com](mailto:nturvv@gmail.com)

Підписано до друку 10.10.2014 р. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Папір офс. Гарнітура Times New Roman. Друк ризогр.  
Вк. 2. Наклад 150. Зам. 4264.