



ISSN 2309-8635

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ,  
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ЛОГІСТИКА**

---

Науковий журнал  
Випуск 13

---

**Частина 2  
Серія «Економічні науки»**

**КИЇВ 2014**

УДК 656.135.330.115

**Управління проектами, системний аналіз і логістика**

**Науковий журнал**

**Випуск 13, 2014**

**Частина 2: Серія «Економічні науки»**

Заснований у 2004 році. Виходить 2 рази на рік.

Праці, які входять до наукового журналу, присвячені питанням розробки наукових основ, моделей, методів і алгоритмів системного аналізу та логістики в проектах удосконалення виробничо-господарської, фінансово-економічної і соціальної діяльності підприємств транспортної інфраструктури та пошуку прогресивних технологій виробництва, експлуатації і ремонту рухомого складу за сучасних умов.

Розрахований на інженерів, наукових працівників та спеціалістів, які займаються вирішенням проблем транспортного комплексу на сучасному етапі.

ISSN 2309-8635

**Редакційна рада:**

**Дмитриченко М.Ф.**, д.т.н., професор (голова); **Дмитрієв М.М.**, д.т.н., професор (заступник голови); **Гурнак В.М.**, д.е.н., професор; **Воркут Т.А.**, д.т.н., професор; **Грисюк Ю.С.**, к. е. н., доцент (секретар).

**Редакційна колегія:**

**Дмитриченко М.Ф.**, д.т.н., професор (головний редактор), НТУ; **Дмитрієв М.М.**, д.т.н., професор (перший заступник головного редактора), НТУ; **Гурнак В.М.**, д.е.н., професор (заступник головного редактора.), НТУ; **Воркут Т.А.**, д.т.н., професор (заступник головного редактора), НТУ; **Базиліук А.В.**, д.е.н., професор, НТУ; **Бондаренко Є. В.** д.е.н., професор, НТУ; **Бідняк М.Н.**, д.т.н., професор, НТУ; **Данчук В. Д.**, д.ф.-м.н., професор, НТУ; **Гавриленко В. В.**, д.ф.-м.н., професор, НТУ; **Гутаревич Ю.Ф.**, д.т.н., професор, НТУ; **Левківський О. П.**, д.т.н., професор, НТУ; **Матейчик В. П.**, д.т.н., професор, НТУ; **Павлюк Д. О.**, д.т.н., професор, НТУ; **Пасічник В. І.**, д.е.н., професор, НТУ; **Прокудін Г.С.**, д.т.н., професор, НТУ; **Посвятенко Е.К.**, д.т.н., професор, НТУ; **Савенко В.Я.**, д.т.н., професор, НТУ; **Сахно В.П.**, д.т.н., професор, НТУ; **Богомолова Н. І.**, д.е.н., професор, Державний економіко-технологічний університет транспорту; **Новікова А. М.**, д. е. н., професор, ДП «Державний автотранспортний науково-дослідний та проектний інститут»; **Кухарьонюк Г.М.**, д.т.н., професор, Білоруський національний політехнічний університет, (Білорусь); **Шатров М.Г.**, д.т.н., професор, Московський автомобільно-дорожній державний технічний університет (МАДІ), (Росія); Prof. Dr. **Klaus Rosenthal (Клаус Розенталь)**, University of Paderborn, Germany; Prof. Dr. **Richard Fortmyuller (Річард Фортмюллер)**, Vienna University of Economics and Business Administration, Austria; Dr. **Guido Kaufmann (Гідо Кауфман)**, University of Paderborn, Germany; Dr. **Vyacheslav Nikitin (Вячеслав Нікітін)**, University of Paderborn, Germany; Prof. Dr. **Jana Kucerova (Яна Кучерова)**, Matej Bel University, Banska Bystrica, Slovakia; Prof. Dr. **Mirosław Smieszek (Мірослав Смешек)**, Rzeszowska Politechnika, Poland; Prof. Dr. **Kazimirz Lejda (Казімір Лейда)**, Rzeszowska Politechnika, Poland.

**Грисюк Ю.С.**, к. е. н., доцент, відповідальний секретар редколегії

**Затверджено:** Вченою радою Національного транспортного університету (протокол № 11 від 25.12. 2013 року.)

**Атестовано:** Науковий журнал “Управління проектами, системний аналіз і логістика” постановою президії ВАК України від 10.02.2010 р. № 1-05/1 включено до Переліку наукових видань ВАК України, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата технічних і економічних наук.

**Адреса редколегії:** 01010, Україна, м. Київ, вул. Суворова, 1, к. 433 а  
Національний транспортний університет, тел. + 38 (044) 254 4326  
e-mail: upsantnu@gmail.com [http://www.ntu.kar.net/ukraine/nauka/system\\_analiz.htm](http://www.ntu.kar.net/ukraine/nauka/system_analiz.htm)

**Зареєстровано:** Державним комітетом телебачення та радіомовлення України.  
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №8652 від 16. 04. 2004 р.

**Засновник, видавець та виготовлювач:** Національний транспортний університет.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №1218 від 30.01.2003 р.

**Адреса видавця:** 01010, Україна, м. Київ, вул. Суворова, 1, тел. +38 (044) 280 8448

**Адреса виготовлювача:** Національний транспортний університет, редакційно-видавничий відділ,  
01103, Україна, м. Київ, вул. Кіквідзе, 39, тел.: +38 (044) 284 2626, e-mail: nturv@gmail.com

© Національний транспортний університет, 2014

© Колектив авторів, 2014

ISSN 2309-8635