

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

**УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ,
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ЛОГІСТИКА**

Науковий журнал
Випуск 15

Частина 1
Серія «Технічні науки»

КИЇВ 2015

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, економістів, наукових працівників та фахівців, які займаються вирішенням проблем управління проектами та розвитку 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; **Базилук А.В.**, д.е.н., професор, НТУ; **Бондаренко Є. В.** д.е.н., професор, НТУ; **Бідняк М.Н.**, д.т.н., професор, НТУ; **Гречан А.П.**, д.е.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; **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., с.н.с., 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 (МАДИ), (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. Sc. **Jana Kucerova (Яна Кучерова)**, Matej Bel University, Banska Bystrica, Slovakia; Dr. Sc. **Mirosław Smieszek (Мірослав Смешек)**, Rzeszowska Politechnika, Poland; Prof. Dr. Sc. **Kazimirz Lejda (Казімір Лейда)**, Rzeszowska Politechnika, Poland.

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

Повний бібліографічний опис всіх статей наукового журналу «Управління проектами, системний аналіз і логістика» представлено у Національній бібліотеці України імені В.В. Вернадського.

Науковий журнал «Управління проектами, системний аналіз і логістика» включений до міжнародних наукометричних баз даних: **Science Index**, index.petrsu.ru/registr_rinc.php; **e-Library**, <http://elibrary.ru>

Затверджено: Вченою радою Національного транспортного університету (протокол № 8 від 08.10.2015 р.)

Атестовано: Науковий журнал «Управління проектами, системний аналіз і логістика» наказом Міністерства освіти і науки України від 13.07.2015 № 747 включено до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата технічних та економічних наук.

Адреса редколегії: 01010, Україна, м. Київ, вул. Суворова, 1, к. 433 а

Національний транспортний університет, тел. + 38 (044) **280 19 45**

e-mail: upsalntu@gmail.com http://publications.ntu.edu.ua/upravl_progect/upravl_progect.html

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: nturvv@gmail.com

© Національний транспортний університет, 2015