

ОДЕСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ
УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ**

Збірник наукових праць

№ 1 (20)

2013

Виходить 2 рази на рік

Заснований у квітні 2001 р.

Одеса – 2013

ОДЕСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

№ 1 (20) Заснований у 2001 році. Виходить 2 рази на рік
2013

УДК 519.8:[338.47:656] Збірник наукових праць внесено до переліку
фахових видань з економічних
та технічних наук

Засновник і видавець:
ВНЗ «Одеський національний
морський університет»
Україна, 65029, м. Одеса,
вул. Мечникова, 34

Редакційна колегія:

Морозова Ірина Володимирівна	головний редактор доктор економічних наук, професор
Решетков Дмитро Миколайович	відповідальний секретар кандидат технічних наук, доцент
Лапкіна Інна Олександрівна	доктор економічних наук, професор
Махуренко Геннадій Сергійович	доктор економічних наук, професор
Пойзнер Михайло Борисович	доктор технічних наук, професор
Постан Михайло Якович	доктор економічних наук, професор
Руденко Сергій Васильович	кандидат технічних наук, доцент
Сладковський Олександр (Сілезький політехнічний університет, Польща)	доктор наук, професор
Шибасв Олександр Григорович	доктор технічних наук, професор
Ширяєва Людмила Володимирівна	доктор економічних наук, доцент

**Рекомендовано до друку Вченою радою
Одеського національного морського університету
(протокол № 2 от 27.03.13)**

**Відповідальність за достовірність фактів, цитат, власних імен, географічних назв,
назв підприємств, організацій, установ та іншої інформації несуть автори статей.**

**Висловлені у цих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної
колегії, не покладають на неї ніяких зобов'язань.**

Передруки і переклади дозволяються лише за згодою автора та редакції.

© **Методи та засоби управління
розвитком транспортних систем, 2013**

Наукове видання

**МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ
УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ**

Збірник наукових праць

Випуск 1 (20)

**Засновник –
Одеський національний морський університет**

Свідоцтво про державну реєстрацію:
серія КВ, № 5082 від 25.04.2001 р.

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Підписано до друку з оригінал-макету 09.07.13
Формат 60/84 1/16. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 14,8.
Замовлення № 366. Тираж 100.

Надруковано у видавництві ОНМУ
65029, м. Одеса, вул. Мечникова, 34.
Тел. 728 31 14

ТЕХНІЧНІ НАУКИ