

Східноукраїнський національний університет  
імені Володимира Даля

*наукові партнери:*

Українська асоціація управління проектами

Університет економіки та права "Крок"

# Управління проектами та розвиток виробництва

Збірник наукових праць

№ 4 (48) 2013

Управління проектами та розвиток  
виробництва  
№ 4 (48) 2013  
Збірник наукових праць  
Засновано у 2000 році  
Засновник:  
Східноукраїнський національний  
університет імені Володимира Даля  
Наукові партнери:  
Українська асоціація управління проектами  
  
Університет економіки та права “Крок”  
Редакція працює на основі ліцензії  
«Attribution» CC BY

Project Management and Development of  
Production  
№ 4 (48) 2013  
Collection of Scientific Papers  
Founded in 2000  
Founder:  
Volodymyr Dahl East Ukrainian National  
University  
Scientific partners:  
Ukrainian Project Management  
Association  
University of Economics and Law “Krok”  
Editorial Works on the Basis of  
«Attribution» CC BY License

Рекомендовано до друку Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля.

**Редакційна колегія:**

**І.А. Бабасв**, д.т.н. (Азербайджан), **А.Ю. Борзенко-Мірошніченко**, к.т.н. (відповідальний секретар), **І.Р. Бузько**, д.е.н., **В.М. Бурков**, д.т.н. (Росія), **С.Д. Бушуєв**, д.т.н. (заступник головного редактора), **В.М. Гончаров**, д.е.н., **Г.В. Козаченко**, д.е.н., **С.М. Лаптев**, к.е.н., **Г.А. Литвинченко**, к.е.н., **В.В. Максимов**, д.е.н., **О.М. Медведєва**, к.т.н., **В.В. Морозов**, к.т.н., **С.К. Рамазанов**, д.т.н., д.е.н., **В.А. Рач**, д.т.н. (головний редактор), **О.В. Россошанська**, к.е.н., **Хіроши Танака**, д.н. (Японія), **В.О. Ульшин**, д.т.н.

Відповідальний за випуск **В.А. Рач**

Статті прорецензовані членами редакційної колегії за галузями: “Економічні науки” та “Технічні науки”.

Матеріали збірника друкуються мовою оригіналу.

Збірник “Управління проектами та розвиток виробництва” включено у перелік фахових видань з технічних наук (Постанова Президії ВАК України №1-05/5 від 01.07.2010 р.) та економічних наук (Постанова Президії ВАК України №1-05/6 від 16.12.2009 р.).

Збірник зареєстровано у Міністерстві юстиції України (свідectво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації KB №15582-4054-Р від 05.06.2009 р.).

Статті збірника розміщені на правах відкритої ліцензії CC-BY в електронній бібліотеці відкритого доступу CYBERLENINKA.

**ISSN 2222-8810**

© Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, 2013  
East Ukrainian Volodymyr Dalh National University, 2013  
©Українська асоціація управління проектами, 2013  
Ukrainian Project Management Association, 2013  
© Університет економіки та права “Крок”, 2013  
University of Economics and Law “Krok”, 2013