

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ**

# **МЕНЕДЖМЕНТ**

**ВИПУСК 22, 2015**

Збірник наукових праць

Періодичність виходу: 2 рази на рік

*Київ 2015*

Збірник наукових праць «Менеджмент» є науковим виданням Київського національного університету технологій та дизайну як правонаступника Державного вищого навчального закладу «Міжгалузева академія управління» (наказ Міністерства освіти і науки України від 19.06.2015 р. №661 «Про реорганізацію державного вищого навчального закладу «Міжгалузева академія управління»)

**Випуск 22  
2015**

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія КВ №19850–9650 ПР від 02.04.2013 р.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 993 від 24.07.2002 р.  
Збірник наукових праць «Менеджмент» входить до переліку наукових фахових видань, затвердженого постановами президії ВАК України: № 1-05/3 від 14.10.2010 р. Галузі науки: економічні

---

**Правонаступник і  
видавець:**

Київський національний університет технологій та дизайну  
Україна, 01011, м. Київ, вул. Немировича-Данченка, 2

---

**Головний редактор:**

**Грищенко І.М.**, д.е.н., професор, член-кореспондент НАПН України

**Заступник**

**головного редактора:** **Щербак В.Г.**, д.е.н., професор

---

**Київський національний університет технологій та дизайну є членом Асоціації університетів текстильного профілю (Autex) з 2006 року**

**Київський національний університет технологій та дизайну – повний індивідуальний член Асоціації Європейських університетів (EUA) з 20 жовтня 2005 року**

Тематична спрямованість збірника наукових праць «Менеджмент»: економіка та управління національним господарством; економіка та управління підприємствами; інформаційні системи та технології в економіці; економіка та розвиток вищої освіти.

Видання орієнтоване на науковців, викладачів, аспірантів, студентів, а також науково-практичних працівників і фахівців відповідних галузей промисловості.

**АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:**

01011, м. Київ, вул. Немировича-Данченка, 2, корп. 4, к. 917

тел.: +38044256-29-56

e-mail: [ndi@knutd.com.ua](mailto:ndi@knutd.com.ua)

---

**Рекомендовано до друку Вченою радою Київського національного університету технологій та дизайну, протокол № 2 від 28.10.2015 р.**

---

Матеріали друкуються мовою оригіналу. Відповідальність за переклад, достовірність фактів, цитат, власних імен, географічних назв, назв підприємств, організацій, установ та іншої інформації несуть автори статей. Передруки та переклади статей дозволяються лише за згодою автора (-ів) та редакції.

© Київський національний університет технологій та дизайну, 2015

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE**  
**KYIV NATIONAL UNIVERSITY**  
**of TECHNOLOGIES and DESIGN**

# **MANAGEMENT**

**№ 22, 2015**

Collection of scientific papers

Issued: 2 times a year

*Kyiv 2015*

Collection of scientific papers "Management" is a scientific edition of Kyiv National University of Technology and Design as a successor of State higher educational institution "Interbranch Management Academy" (order of Ministry of Education and Science of Ukraine from 06.19.2015 №661 «About reorganization of state higher educational institution "Interbranch Management Academy"»)

Issue 22  
2015

Certificate of print media registration: KB series №19850-9650 IIP from 02/04/2013

Certificate of subject of publishing: ДК № 993 from 24.07.2002

Collection of scientific papers "Management" is registered as scientific professional publications, approved by the Presidium of Ukraine HAC: № 1-05 / 3 from 14.10.2010 Branches of science: economic

---

*Assignee and publisher:*

Kyiv National University of Technologies and Design  
Ukraine, 01011, Kyiv, str. Nemirovich-Danchenko, 2

---

*Editor in Chief:*

Grishchenko I.M., Ph.D., professor, corresponding member of Ukraine NAPS Ukraine

*Editor deputy:*

Shcherbak, V.G., Ph.D., professor.

---

Kyiv National University of Technologies and Design is a member of Textile Universities profile (Autex) 2006

Kyiv National University of Technologies and Design - individual member of the European University Association (EUA) since October 20, 2005

Collection of scientific papers "Management" focuses on: economics and management of national economy; Economics and business management; information systems and technologies in the economy; economy and development of higher education.

The publication focused on academics, teachers, post-graduate students, students, scientific workers and experts of relevant industrial sectors.

**EDITORIAL ADDRESS:**

01011, m. Kyiv, str. Nemirovich-Danchenko, 2, Bldg. 4, cabinet 917

tel .: + 38044256-29-56

e-mail: [ndi@knuud.com.ua](mailto:ndi@knuud.com.ua)

---

Recommended for publication by the Academic Council of Kyiv National University of Technologies and Design, protocol № 2 from 10.28.2015

---

Materials printed in the original. Responsibility for the translation, the accuracy of the facts, quotations, proper names, geographical names, names of companies, organizations, institutions, and other information are authors of articles. Reprints and translations of articles permitted only with the consent of the author (-s) and the publisher.