

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний вищий навчальний заклад  
“Донецький національний технічний університет”



**Наукові праці  
Донецького національного технічного  
університету  
Серія “Інформатика, кібернетика та  
обчислювальна техніка”**

---

**ВИПУСК 9 (132)**

**ISSN 1996-1588**

---

**Донецьк  
2008**

**УДК 62-50+681.3(06)**

**НЗ4**

**Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія “Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка” (ІКОТ-2008). Випуск 9 (132) – Донецьк: ДонНТУ. – 2008. – 296 с.**

У збірнику опубліковані статті співробітників факультету обчислювальної техніки та інформатики, а також інших навчальних і наукових закладів України, які є науковими партнерами ДонНТУ. У публікаціях наведені результати наукових досліджень і розробок в таких напрямках, як чисельні методи, паралельні обчислення, комп’ютерна графіка, розробка засобів обчислювальної техніки, моделювання динамічних систем. Матеріали збірки призначені для наукових співробітників, викладачів, інженерно-технічних працівників, аспірантів та студентів, наукові інтереси яких зосереджені в галузях інформатики, кібернетики і обчислювальної техніки.

**Научные труды Донецкого национального технического университета. Серия “Информатика, кибернетика и вычислительная техника” (ИКВТ-2008). Випуск 9 (132) – Донецк: ДонНТУ. – 2008. – 296 с.**

**Informatics, Cybernetics and Computer Science (ICCS-2008). Scientific Papers of Donetsk National Technical University. Volume 9 (132). Donetsk, 2008, 296 p.**

#### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

Д.т.н., проф. Башков Є.О. (головний редактор), к.т.н., доц. Лапко В.В. (заступник головного редактора), к.т.н., доц. Анопрієнко О.Я., д.ф.-м.н., проф. Барашко А.С., д.т.н., проф. Баркалов О.О., член-кореспондент НАН України Боюн В.П., к.т.н., доц. Григор’єв О.В., к.т.н., доц. Костюкова Н.С. (відп. секретар випуску), к.т.н., доц. Ладиженський Ю.В., к.т.н., доц. Мальчева Р.В., д.т.н., проф. Погорілий С. Д., д.т.н., проф. Святний В.А., д.т.н., проф. Фельдман Л.П.

Адреса редакційної колегії: 83000, м.Донецьк, вул. Артема, 58, ДонНТУ

Тел.(062)335-85-23. E-mail: [shozda@r5.dgtu.donetsk.ua](mailto:shozda@r5.dgtu.donetsk.ua)

<http://publ.donntu.edu.ua>

Публікується згідно з рішенням Вченої ради Донецького національного технічного університету від 18 квітня 2008 року, протокол №3.

Збірник включено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (додаток до постанови президії ВАК України № 1-05/10 від 10 грудня 2003 р., надруковано в бюлетені ВАК №1, 2004 р.)

© Донецький національний технічний університет, 2008

**ISSN 1996-1588**