

ISSN 1729-7583

---

---

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України**  
**Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій**

**ВІСНИК**  
**Державного університету**  
**інформаційно-комунікаційних технологій**

**Том 10, № 3**  
**2012**



---

---

**Засновник: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій**  
**Журнал зареєстрований в Державному комітеті інформаційної політики,**  
**телебачення та радіомовлення України 04.01.2003 р.**  
**Свідоцтво КВ № 6846**

*Постановою президії ВАК України від 10 лютого 2010 р. №1-05/1 журнал включено до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата наук в галузі технічних наук (Бюлетень ВАК України.. – 2010.– № 3).*

## **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

### **ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР**

д.т.н., проф. **Кривуца** Володимир Георгійович

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА**

д.т.н., проф. **Беркман** Любов Наумівна

к.т.н., доц. **Сайко** Володимир Григорович

### **ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР**

к.т.н., с.н.с. **Торошанко** Ярослав Іванович

### **ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:**

д.т.н., проф. **Артеменко** Михайло Юхимович; д.т.н., проф. **Гостєв** Володимир Іванович;  
д.т.н., проф. **Климаш** Михайло Миколайович; д.т.н., проф. **Конахович** Георгій Філімонович;  
д.т.н., проф. **Костік** Богдан Ярославович; д.т.н., проф. **Кувшинов** Олексій Вікторович;  
к.т.н., доц. **Манько** Олександр Олексійович; д.т.н., проф. **Олешко** Тамара Іванівна;  
д.т.н., проф. **Олійник** Володимир Філімонович; д.т.н., проф. **Розорінов** Генадій Миколайович;  
д.т.н., проф. **Смирнов** Володимир Сергійович; д.т.н., проф. **Слюсар** Вадим Іванович;  
д.т.н., проф. **Сундучков** Костянтин Станіславович; д.т.н., доц. **Толюпа** Сергій Васильович;  
д.е.н., проф. **Щелкунов** Володимир Ігорович; д.т.н., проф. **Яновський** Фелікс Йосипович

*Рекомендовано до друку Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (протокол №1 від 27 вересня 2012 р.).*

### Адреса редакції:

Україна, 03110, Київ, вул.Солом'янська, 7, ДУІКТ  
редакція журналу «Вісник Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій»  
Тел. 380 (66) 450 23 02, 380 (50) 555 51 14  
E-mail: nauka@duikt.edu.ua, toroshanko@ukr.net

Видавничий центр Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій  
03110, Київ, вул. Солом'янська, 7.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру  
Серія ДК №2539 від 26.06.2006р.

Друк ТОВ «АНВА Прінт». 03110, м. Київ, вул. Солом'янська, 1, оф.204. Тел. +380 (44) 227 7728  
Підписано до друку 27.09.2012 р. Формат 64x90<sup>1/8</sup>. Замовл. № 243.

© ДУІКТ, 2012.