



ВІСНИК УНІВЕРСИТЕТУ «УКРАЇНА»

**Серія: «Інформатика, обчислювальна
техніка та кібернетика»**

№1 (18) 2016

Свідоцтво про Державну реєстрацію
серія КВ №20852-10652 пр
16.07.2014

**Київ
Університет «Україна»
2016**



VISNYK UNIVERSYTETU "UKRAINA"

**"Informatics, Computer Science and
Cybernetics"**

№1 (18), 2016

Certificate of state registration KB № 20852-10652 пр
16.07.2014

Kyiv
University "Ukraine"
2016

Засновник, редколегія
видавець і виготовлювач

Вищий навчальний заклад
«Вікритий міжнародний університет
розвитку людини «Україна»

*Рекомендовано до друку
Вченою радою Вікритого міжнародного
університету розвитку людини «Україна»
(Протокол №5 від 28 жовтня 2016 р.)*

Головний редактор:

ТАЛАНЧУК Петро Михайлович, заслужений діяч науки і техніки України, президент Академії інженерних наук України, президент Вікритого міжнародного університету розвитку людини «Україна, доктор технічних наук, професор.

Редакційна колегія:

Алішів Н.І., доктор технічних наук, професор; *Бандура В.М.*, доктор технічних наук, професор; *Бондаренко В.М.*, доктор технічних наук, професор; *Гуляницький Л.Ф.*, доктор технічних наук, провідний науковий співробітник; *Дунець Р.Б.*, доктор технічних наук, професор; *Забара С.С.*, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор; *Зайцев В.Г.*, доктор технічних наук, професор; *Зеленський К.Х.*, кандидат технічних наук, доцент; *Зінковський Ю.Ф.*, академік НАПН України, доктор технічних наук, професор; *Кулік М.М.*, академік НАПН України, доктор технічних наук, професор; *Малишев В.В.*, доктор технічних наук, професор; *Нікуліна Г.Ф.*, заступник головного редактора, кандидат технічних наук; *Павленко В. І.*, кандидат фізико-математичних наук, *Петренко А.І.*, доктор технічних наук, професор; *Романкевич О.М.*, доктор технічних наук, професор; *Тимошенко А.Г.*, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник; *Трофімчук С.І.*, доктор технічних наук, професор.

Рецензенти:

Мельник А.О., доктор технічних наук, професор, завідувач кафедру «Електронні обчислювальні машини» Національного університету «Львівська політехніка»; Тарасенко В.П., доктор технічних наук, професор, завідувач кафедру «Спеціалізовані комп'ютерні системи» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського».