

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України «КПІ»

## **ВІСНИК**

**НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТА УКРАЇНИ «КПІ»**

**Інформатика, управління  
та обчислювальна техніка**

Заснований у 1964 р.  
Випуск 60

Київ “ВЕК+” 2014