

Журнал зареєстровано ВАК України  
як фаховий у галузі педагогічних наук.

Затверджено Вченою радою  
Інституту педагогіки АПН України,  
протокол №11 від 27.12.2007 р.

Головний редактор  
РУДЕНКО В.Д.

Редакційна рада:  
БАРАНОВ О.А.  
ГУРЖИЙ А.М.  
ЖИЛЯЄВ І.Б.  
ЖУК Ю.О.  
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.  
ЛУНЯЧЕК В.Е.  
МАШВИЦЬ Ю.І.  
МОРЗЕ Н.В.  
НАУМЕНКО Г.Г.  
ПАСТОВЕНСЬКИЙ О.В.  
ПРОКОПЕНКО Н.С.  
РАМСЬКИЙ Ю.С.  
РЕДЬКО В.Н.

Редакційна колегія:  
БИКОВ В.Ю.  
БУРДА М.І.  
ВАШУЛЕНКО М.С.  
ГОЛОВКО М.В.  
ЖАЛДАК М.І.  
КОРНЄЄВ В.П.  
МАДЗИГОН В.М.  
СПІВАКОВСЬКИЙ О.В.  
ФОКІНА Т.М.

Адреса редакції  
04053, Київ-53, а/с 27.  
E-mail: csf221@rambler.ru,  
csf221@meta.ua  
тел. (044) 481-37-38.

Видавець: ФО – П Жугастрова О.В.

Віддруковано у друкарні  
видавництва «Фенікс».  
Свід. ДК 271 від 7.12.2000 р.

Підписано до друку 31.01.2008 р.  
Формат 60x84 1/8. Папір офсет.  
Друк офсет. Умовн. друк. арк. 5,88.  
Умовн. фарбо-відб. 11,76.  
Обл.-вид. арк. 8,54. Зам. №8-096.

Повне або часткове передрукування  
матеріалів журналу можливе тільки  
з письмового дозволу редакції.

# КОМП'ЮТЕР у ШКОЛІ та СІМ'Ї

№1(65) ♦ 2008

## ЗМІСТ

### ПИТАННЯ ТЕОРІЇ

- Петухова Л.С.** Інформатична компетентність майбутнього фахівця як педагогічна проблема 3  
**Дягло Н.В.** Роль проектної діяльності в розвитку мислення учнів 6

### МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

- Павлова Н.С.** Деякі методичні аспекти вивчення понять «Інформація» і «Повідомлення» на уроках інформатики у 7-их класах 8  
**Ріпко Н.А.** Методика проведення уроків з теми «Фаловий тип даних» 12  
**Казанцева О.П.** Практичні роботи з Visual Basic 16

### КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Глинський Я.М. Ряжська В.А.** Пакет програм MS Office 2007 очима освітян 19  
**Руденко В.Д.** Комп'ютерні шини 22

### КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

- Петрович С.Д.** Реалізація проекту «Віртуальне навчання» у коледжі 32  
**Антикуз О.В.** Розв'язування задач з фізики за допомогою табличного редактора MS EXCEL 35  
**Ліпінська А.В.** Використання комп'ютерів у навчанні елементів стохастичності в старшій школі 39

### КОМП'ЮТЕР У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

- Кириченко В.М.** Нестандартні уроки з інформатики в початковій школі 43  
**Рибалко О.О.** Створення електронного навчального посібника «Геометричний конструктор» для учнів початкових класів 45

### ОЛІМПІАДИ З ІНФОРМАТИКИ

- Жуковський С.С.** «E-olimp» — система автоматичної перевірки задач та проведення олімпіад з інформатики в Інтернеті 48

### ІНФОРМАЦІЯ

- Урочисті збори переможців IV Всеукраїнського конкурсу «Учитель-новатор»** 51  
**Підсумки конкурсу «Методика — 2007»** 52  
**Конкурс «Методика — 2008»** 52  
**Графік виходу з друку журналу у 2008 році** 52  
**Нові книжки** 53  
**Комп'ютерні новини** 54  
**Автори номера** 56