

# КОМП'ЮТЕР у ШКОЛІ та СІМ'І

НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ  
ЖУРНАЛ

Виходить 8 разів на рік.  
Видається з лютого 1998 року.

Засновники: Інститут педагогіки  
АПН України, Інститут інформаційних  
технологій і засобів навчання АПН  
України, редакція журналу за сприяння  
Міністерства освіти і науки України  
Свідोцтво про реєстрацію серія КВ  
№12217-1101ПР від 17.01.2007.  
Передплатний індекс 74248.

Журнал зареєстровано ВАК України  
як фаховий у галузі педагогічних наук,  
постанова Президії ВАК України  
№1-05/7 від 09.06.1999.

Затверджено Вченою радою  
Інституту педагогіки АПН України,  
протокол №5 від 26.05.2009 р.

Головний редактор  
РУДЕНКО В.Д.

Заступник головного редактора  
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.

Редакційна рада:

ГУРЖІЙ А.М.

ЖИЛЯЄВ І.Б.

ЖУК Ю.О.

ЛУНЯЧЕК В.Е.

МАШБИЦЬ Ю.І.

МОРЗЕ Н.В.

НАУМЕНКО Г.Г.

ОЛІЙНИК В.В.

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.

МАДЗІГОН В.М.

СПІВАКОВСЬКИЙ О.В.

ФОКІНА Т.М.

Адреса редакції

04107, Київ-107,

вул. Половецька, 12/42, к. 88

E-mail: csf221@rambler.ru,

Тел. (044) 481-37-38.

№4(76) ♦ 2009

## ЗМІСТ

### ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ОСВІТИ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ: ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ, ЗДОБУТКИ

<b>Соловійов Ю.І.</b> Проекти інформатизації освіти Донеччини	3
<b>Чернишов О.І.</b> Інформатизація освіти Донецької області: стан, проблеми, перспективи	6
<b>Волобуєва Т.Б.</b> Управлінський аспект інформатизації осві- ти Донецької області	11
<b>Глухова М.В., Герман А.Ю.</b> Досвід роботи з обдарованими дітьми в галузі ІКТ	14
<b>Сіпачова О.В.</b> Напрями формування інформаційної компе- тентності учня на уроках інформатики	18
<b>Зоненко Н.В.</b> Метод проектів на уроках інформатики	19
<b>Сарахман О.С.</b> Досвід використання комп'ютерних техно- логій в управлінській діяльності	21
<b>Семенова О.І.</b> Шляхи формування алгоритмічних умінь і навичок учнів	24
<b>Родигіна І.В., Родигін К.М.</b> Використання інформаційних технологій у процесі вивчення історії хімії	28
<b>Рагуліна О.А.</b> Проектно-орієнтоване навчання на уроках інформатики	30
<b>Грищенко Л.О.</b> Використання інформаційних комп'ютер- них технологій в системі районної освіти	33
<b>Неспірний В.М., Глухов В.О.</b> Досвід проведення олімпіади з інформатики в Донецькій області	36
<b>Шилова Ю.В.</b> Досвід підготовки учнів 6-8 класів до олімпі- ад з інформатики	42

### ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ОСВІТІ І НАУЦІ

<b>Поліщук В.Б.</b> Державна науково-технічна політика у сфері програмного забезпечення в освіті і науці	45
---	----

### ІНФОРМАЦІЯ

<b>Про забезпечення функціонування української мови в інформаційному комп'ютерному середовищі</b>	50
<b>Примірне Положення про класи з поглибленим вивченням окремих предметів у загальноосвітніх навчальних закладах</b>	52
<b>Вільне програмне забезпечення набуває ширшого застосування</b>	53
<b>Семінар «Навчально-методичне забезпечення курсу інфор- матики в 9 класі» в Запорізькій області</b>	54
<b>Автори номера</b>	56

## Вимоги до статей

Стаття повинна відповідати тематиці журналу і сучасному стану інформатики, бути літературно опрацьованою. Автор статті відповідає за правильність і достовірність викладеного матеріалу, за належність останнього йому особисто.

Структура статті: назва статті, прізвище та ініціали автора, текст статті, бібліографія. Якщо Ви бажаєте, щоб Ваша стаття, яка надрукована в нашому журналі, була зарахована як наукова праця під час розгляду дисертаційних робіт, поданих до захисту й атестації наукових кадрів просимо дотримуватися таких вимог.

1. Стаття повинна бути структурованою: містити вступ із літературним оглядом, постановку завдання, опис методу дослідження, результати й висновки.

2. До статті необхідно додати рецензію з рекомендацією її до друку.

3. На початку статті наводиться її назва й анотація українською, російською й англійською мовами, а також ключові слова.

Весь текст статті повинен бути набраний на сторінці формату А4 з дотриманням таких розмірів полів: верхнього, нижнього і правого—20, лівого—25 мм. Використовується шрифт одного розміру 12 pt через 1,5 інтервали в одну колонку без застосування будь-якого форматування. Не допускається використання вставок та гіперпосилань. Можна виділяти окремі частини тексту курсивом та/або напівжирним шрифтом.

Обсяг статті—до 10 сторінок машинопису.

Ілюстративний матеріал виконується чітко і якісно. Посилання на ілюстрації в тексті статті — обов'язкове. Під час створення ілюстрацій рекомендується використовувати програми CorelDRAW або Adobe Illustrator.

Стаття з встановленими у тексті ілюстраціями друкується на папері стандартного формату.

Разом із друкованою статтею надаються дискети або CD, на яких записано статтю. **Екранні копії, схеми, малюнки та фотографії додатково записуються окремими графічними файлами в окрему папку.** Для екранних копій та сканованих зображень використовуються графічні формати TIF або BMP. Під час сканування зображення використовується роздільна здатність 300 dpi. Фотографії можуть додаватися у форматах цифрових камер.

До статті додаються відомості про автора: прізвище, ім'я та по батькові повністю, посада, звання, а також домашня адреса, контактні телефони й фото автора (розміром не менше 6x9 см, або графічний файл). Стаття, дискети та CD автору не повертаються.

За домовленістю статтю можна відправляти до редакції електронною поштою.

*Редакція журналу*