

# КОМП'ЮТЕР

## у школі та сім'ї

№8(112) ♦ 2013

ISSN 2307–9851

НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ  
ЖУРНАЛ

Виходить 8 разів на рік.

Видається з лютого 1998 року.

Засновники:

Інститут педагогіки НАПН України,  
Інститут інформаційних технологій  
і засобів навчання НАПН України,  
редакція журналу.

Журнал видається за сприяння  
Міністерства освіти і науки України.

Свідоцтво 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  
№1–05/2 від 27.05.2009.

Затверджено Вченою радою  
Інституту педагогіки НАПН  
України, протокол №13  
від 28.11.2013 р.

Головний редактор  
РУДЕНКО В.Д.

Заступник головного редактора  
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.

Редактор  
КИРИЧКОВ Я.В.

E-mail: csf221@rambler.ru,  
www.csf.vashpartner.com

### ЗМІСТ

#### ПИТАННЯ ТЕОРІЇ

**Лаврентьєва Г.П.** Пропедевтика формування інформаційної культури учнів у початковій школі 3

#### МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

**Яку мову програмування вивчати у школі (матеріали для дискусії)** 9

**Ребрина В. А.** Використання ІКТ у курсовій підготовці учителів інформатики й організації методичної роботи з методкабінетами і школами 19

**Балабан Р.А.** Табличний процесор у прикладах 23

**Найчук С.С.** Досвід проведення інтегрованих уроків інформатики з іншими навчальними предметами 25

#### КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

**Петрович С.Д.** Використання сучасних мобільних пристроїв у системі освіти 27

**Коневщинська О.Е.** Організаційні заходи створення ресурсного центру дистанційної освіти для загальноосвітніх навчальних закладів 31

#### НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

**Базурін В.М.** Особливості редактора електронних таблиць Microsoft Excel 2013 34

**Карташова Л.А.** Мобільний доступ до ресурсів мережі Інтернет. Провайдери — лідери стільникового зв'язку в Україні 37

#### ОЛІМПІАДИ З ІНФОРМАТИКИ

**Гуржій А.М., Бондаренко В.В.** Завдання XXV Міжнародної олімпіади з інформатики та рекомендації щодо їх розв'язання 43

**Петриченко Т.М.** Використання середовища Scratch для підготовки учнів до олімпіади з програмування 47

**Знов'як Ю.В., Мисак Д.П., Рибак О.В., Рудик О.Б.** Олімпіада з інформатики у місті Києві у 2012–2013 навчальному році 49

#### ІНФОРМАЦІЯ

**Лист Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОН України від 27.11.2013 №14.1/12–Г–655** 54

**Перша Всеукраїнська науково-практична конференція «Інформатика та інформаційні технології в початковій школі України: досвід, проблеми»** 55

**Оголошено результати конкурсу «Вчитель-експерт»** 55

**Code Club World: з Британії до України** 56

**Вимоги до статей** 56

## Редакційна колегія журналу

<b>Биков В.Ю.</b>	директор Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, доктор технічних наук, професор, академік НАПН України.
<b>Головко М.В.</b>	заступник директора з наукової роботи Інституту педагогіки НАПН України, кандидат педагогічних наук.
<b>Гладковський Р.В.</b>	головний спеціаліст МОН України.
<b>Григор'єв С.Г.</b>	директор Інституту математики та інформатики Московського міського педагогічного університету, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент РАО.
<b>Гриншкун В.В.</b>	зав. кафедри інформатизації освіти Московського міського педагогічного університету, доктор педагогічних наук, професор.
<b>Гуржій А.М.</b>	віце-президент НАПН України, доктор технічних наук, професор, академік НАПН України.
<b>Жалдак М.І.</b>	зав. кафедри теоретичних основ інформатики Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України.
<b>Жебровський Б.М.</b>	заступник Міністра освіти і науки України, кандидат педагогічних наук.
<b>Жук Ю.О.</b>	зав. лабораторії оцінювання якості освіти Інституту педагогіки НАПН України, кандидат педагогічних наук.
<b>Згуровський М.З.</b>	ректор Національного технічного університету України «КПІ», доктор технічних наук, професор, академік НАН України.
<b>Калініна Л.М.</b>	зав. лабораторії управління освітніми закладами Інституту педагогіки НАПН України, доктор педагогічних наук, професор.
<b>Клокар Н.І.</b>	начальник Головного управління освіти і науки Київської обласної державної адміністрації, доктор педагогічних наук, професор.
<b>Литвинова С.Г.</b>	директор методичного центру інформаційних технологій в освіті управління освіти Оболонського району Києва, кандидат педагогічних наук.
<b>Олійник В.В.</b>	ректор Державного вищого навчального закладу «Університет менеджменту освіти» НАПН України, доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України.
<b>Паньков А.В.</b>	науковий співробітник Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОН України.
<b>Пушкарьова Т.О.</b>	заступник директора Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОН України, канд. педагогічних наук, доцент.
<b>Співаковський О.В.</b>	перший проректор Херсонського державного університету, доктор педагогічних наук, професор.
<b>Спирін О.М.</b>	заступник директора з наукової роботи Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, доктор педагогічних наук.
<b>Фокіна Т.М.</b>	учитель інформатики ЗОШ І–ІІІ ступенів №93 м. Києва.