

# КОМП'ЮТЕР

у школі та сім'ї

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 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 №11 від 24.11.2011 р.

Головний редактор  
РУДЕНКО В.Д.

Заступник головного редактора  
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.

Редакційна рада:

БУТНИК В.Г.

ГЛАДКОВ О.В.

ГУРЖІЙ А.М.

ЖИЛЯЄВ І.Б.

ЖУК Ю.О.

ЗГУРОВСЬКИЙ М.З.

ЛИТВИНОВА С.Г.

ЛУНЯЧЕК В.Е.

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.

МАДЗІГОН В.М.

ПУШКАРЬОВА Т.О.

СПІВАКОВСЬКИЙ О.В.

СПІРІН О.М.

ФОКІНА Т.М.

Тел. (044) 481-37-38.

E-mail: csf221@rambler.ru,

www.csf.vashpartner.com

№8(96) ♦ 2011

## ЗМІСТ

### 2011 — РІК ОСВІТИ Й ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА

**Мадзігон В.М.** Інформатизація освіти в Україні: стан, проблеми, перспективи 3

### МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

**Глинський Я.М., Ряжська В.А.** Чому ми вибираємо Visual Basic 9  
**Гризун Л.Е.** Методичні підходи до викладання основ офісного програмування на мові Visual Basic for Applications у середовищі MS Excel майбутнім учителям інформатики 13

### КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

**Богацьков Ю.М., Пінчук О.П.** Про результати дослідження науково-методичних засад організації середовища дистанційного навчання в середніх загальноосвітніх навчальних закладах 16  
**Буйницька О. П., Носенко Т.І.** Організація спільного віртуального простору викладача і студентів засобами технології Web 2.0 19

### КОМП'ЮТЕР У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

**Лаврентьєва Г.П.** Використання комп'ютера у навчанні молодших школярів очима психолога 21  
**Рибалко О.О.** Участь студентів коледжу у проектній діяльності 25

### НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

**Будкевич Т.В.** Опрацювання мультимедійних даних 29  
**Руденко В.Д.** Адміністрування баз даних у середовищі Access 2007 33  
**Пляка С.М.** Напрями роботи класного керівника щодо безпеки дітей в глобальній мережі Інтернет 38  
**Ходорковський О.А.** Освітній портал «Щоденник.ua» 40

### ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ

**Кліменко Т.О., Гранкіна Т.М., Нарожна Т.І.** Віртуальна лабораторія в системі хімічної освіти в школі. 41  
**Ткачук Г.Е.** Інтерактивний електронний плакат як сучасний дидактичний засіб навчання фізики 45

### ІНФОРМАТИКА ОЧИМА ТИХ, ХТО ЇЇ ВИВЧАВ

### ІНФОРМАЦІЯ

**Рекомендації щодо проведення III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики у 2011–2012 навчальному році** 52  
**Комп'ютерні технології у фінансовій сфері** 54  
**Підсумки конкурсу «Методика – 2011»** 56

# Загальні збори Національної академії педагогічних наук України

Загальні збори Національної академії педагогічних наук України на тему «Інформатизація освіти в Україні: стан, проблеми, перспективи» відбулися 10 листопада 2011 року. Відкрив Загальні збори президент НАПН України академік Василь Григорович Кремень. У роботі Загальних зборів академії взяв участь Міністр освіти і науки, молоді та спорту України Дмитро Володимирович Табачник. З доповіддю на пленарному засіданні виступав перший віце-президента НАПН України Василь Миколайович Мадзігон, а також виступили:

1. Биков Валерій Юхимович — дійсний член НАПН України, доктор технічних наук, професор, директор Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

2. Носенко Елеонора Львівна — член-кореспондент НАПН України, доктор психологічних наук, професор, завідувач кафедри загальної та педагогічної психології Дніпропетровського національного університету.

3. Табачник Дмитро Володимирович — міністр освіти і науки, молоді та спорту України.

4. Олійник Віктор Васильович — дійсний член НАПН України, доктор педагогічних наук, професор, ректор Державного вищого навчального закладу «Університет менеджменту освіти».

5. Морзе Наталія Вікторівна — член-кореспондент НАПН України, доктор педагогічних наук, професор, проректор Київського університету імені Бориса Грінченка.

6. Удод Олександр Андрійович — член-кореспондент НАПН України, доктор історичних наук, професор, директор Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОНмолодьспорту України.

7. Мельник Петро Володимирович — член-кореспондент НАПН України, доктор економічних наук, професор, народний депутат України, ректор Національного університету державної податкової служби України.

8. Третяк Олег Васильович — дійсний член НАПН України, доктор фізико-математичних наук, професор, директор Інституту високих технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

9. Загірняк Михайло Васильович — член-кореспондент НАПН України, доктор технічних наук, професор, ректор Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

10. Воробієнко Петро Петрович — член-кореспондент НАПН України, доктор технічних наук, професор, ректор Державної національної академії зв'язку ім. О. С. Попова.

11. Зінковський Юрій Францевич — дійсний член НАПН України, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут».

12. Смульсон Марина Лазарівна — член-кореспондент НАПН України, доктор психологічних наук, професор, завідувач лабораторії психології нових інформаційних технологій навчання Інституту психології ім. Г. С. Костюка НАПН України.

13. Рогова Павла Іванівна — кандидат історичних наук, директор Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В. О. Сухомлинського.

14. Гоменюк Дмитро Васильович — директор Навчально-наукового центру професійно-технічної освіти НАПН України.

Відбулися також засідання відділень академії, на яких обговорювалися проблеми інформатизації освіти в Україні.

На Загальних зборах НАПН України прийнята Постанова.

Підвів підсумки Загальних зборів Президент НАПН України В.Г. Кремень.

★ ★ ★

## Шановні читачі!

**Вітаємо вас з Новим 2012 роком!  
Зичимо Вам міцного здоров'я, творчих успіхів, любові й щастя!  
Миру й злагоди вам!**

*Редакція журналу*