

КОМП'ЮТЕР

у школі та сім'ї

№8(104) ♦ 2012

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 26.11.2012 р.

Головний редактор
РУДЕНКО В.Д.

Заступник головного редактора
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.

Редакційна рада:
БУТНИК В.Г.
ГЛАДКОВСЬКИЙ Р.В.
ГУРЖІЙ А.М.
ЖУК Ю.О.
ЗГУРОВСЬКИЙ М.З.
ЛИТВИНОВА С.Г.
МОРЗЕ Н.В.
ОЛІЙНИК В.В.
ПАНЬКОВ А.В.
РАМСЬКИЙ Ю.С.

Редакційна колегія:
БИКОВ В.Ю.
БУРДА М.І.
ГОЛОВКО М.В.
ЖАЛДАК М.І.
ЖЕБРОВСЬКИЙ Б.М.
КАЛІНІНА Л.М.
ПУШКАРЬОВА Т.О.
СПІВАКОВСЬКИЙ О.В.
СПІРІН О.М.
ФОКІНА Т.М.

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

ЗМІСТ

ПИТАННЯ ТЕОРІЇ

- Косик В.М.** Електронний освітній простір України 3
Проценко Л.Л. Модель інформатизації освітнього простору
навчального закладу 5

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИКИ

- Олефіренко І.В., Ольховський Є.О.** Використання пакета
Microsoft Office у роботі класного керівника 8

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

- Корнейчук О.Е.** Методи інтегрального числення і GRAN-зас-
тосування для розв'язування задач економічного змісту 12
Андрюшина М.Б. Стань переможцем з «Інтершколою» 17

ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ

- Киричков Я.В.** Особливості середовища навчання програму-
вання Alice і можливості його використання у середній школі 20

ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ В ІНТЕРНЕТІ

- Кочарян А.Б.** Використання безпечної електронної пошти
в навчальному процесі 24
Сокол І.М. Коли необхідно вчитись «безпечному» Інтернету 28

ОЛІМПІАДИ З ІНФОРМАТИКИ

- Гуржій А.М., Бондаренко В.В.** Завдання XXIV Міжнародної
олімпіади з інформатики та рекомендації щодо їх розв'язання 30

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

- Рудик О.Б.** Векторна графіка в LaTeX засобами TikZ 35
Аджимян О.Р. Пошук скарбів для учнів або Geocaching 39
Жугастрова О.В. Структура вікон операційної системи
Windows 7 42
Ганашок А.І. Створення автоматизованого робочого місця
вчителя інформатики засобами офісних програм 46

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

- Наказ Міністерства освіти і науки України, молоді та спорту
України від 01.10.2012 р. №1060 «Про затвердження Поло-
ження про електронні освітні ресурси» 52**
**Рекомендації щодо проведення III-го етапу Всеукраїнської
учнівської олімпіади з інформаційних технологій у 2012–2013
навчальному році 54**