

КОМП'ЮТЕР

у школі та сім'ї

№4(100) ♦ 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 №6 від 31.05.2012 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.
МАДЗІГОН В.М.
ПУШКАРЬОВА Т.О.
СПИВАКОВСЬКИЙ О.В.
СПІРН О.М.
ФОКІНА Т.М.

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

ЗМІСТ

РОЗДУМИ ПІСЛЯ З'ЇЗДУ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ

- Громко Г.Г.** Інформатика в оновній школі — очима вчителя
Чернікова Л.А., Васильченко С.В. Формальна логіка в школі? — Ми За! 3
Караванова Т.П. Якою бути інформатиці в основній школі 5
Семеріков С.О., Теплицький І.О. Фундаменталізація шкільного курсу інформатики 9

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

- Пліш І.В.** Модель інформаційного навчального середовища управління якістю освіти загальноосвітнього навчального закладу 11

ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ІКТ У НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОМУ ПРОЦЕСІ

- Бондаренко О.О.** Інформаційний супровід проектування та реалізації індивідуальної освітньої траєкторії учнів 14
Півнев В.В. Створення і практичне використання електронного навчального контенту для здійснення профільного навчання і допрофільної підготовки 16
Крамаренко С.Г. Вплив інформаційних технологій на розвиток творчих здібностей інноваційної особистості 17

ОЛІМПІАДИ З ІНФОРМАТИКИ

- Бондаренко В.В.** Задачі Всеукраїнської ХХV олімпіади з інформатики та рекомендації щодо їх розв'язування 19
Кузічев М.М. Задачі I Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій 25
Мотурнак Є.В. Задачі X Всеукраїнського турніру юних інформатиків 28

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

- Зеленяк О.П.** Моделювання динамічної геометричної конфігурації 33

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

- Макарчук О.М.** Пошук розв'язків задач засобами табличного процесора Microsoft Excel 41
Рудик О.Б. Встановлення і перші кроки використання LaTeX 43

LINUX У ШКОЛІ Й ВДОМА

- Білий О.В.** Розгортання системи Linux у комп'ютерному класі 48

ІНФОРМАЦІЯ

- Результати ХХV Всеукраїнської олімпіади з інформатики 54**