

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
Свідчення 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 12.05.2011 р.

Головний редактор
РУДЕНКО В.Д.

Заступник головного редактора
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.

Редакційна рада:

БУТНИК В.Г.

ГЛАДКОВ О.В.

ГУРЖИЙ 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.

МАДЗИГОН В.М.

ПУШКАРЬОВА Т.О.

СПИВАКОВСЬКИЙ О.В.

СПІРН О.М.

ФОКІНА Т.М.

E-mail: csf221@rambler.ru,

Тел. (044) 481-37-38.

№4(92) ♦ 2011

ЗМІСТ

ПИТАННЯ ТЕОРІЇ

- Жук Ю.О.** Діалектика педагогічного знання в умовах комп'ютерно-орієнтованого процесу навчання 3
- Пушкарьова Т.О.** Електронний контент: особливості застосування і нові можливості пізнання світу 7

МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

- Цибулько М.М.** Об'єктно-орієнтоване програмування: з чого розпочинати 11
- Ганжела С.І.** Формування компетентностей учнів старших класів у процесі навчання інформатики 15

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

- Голодюк Л.С.** Проектування інформаційно-комунікаційного супроводу уроку 18
- Матяш Н.Ю., Міронець Л.П.** Оцінювання навчальних досягнень учнів з біології за допомогою комп'ютерного тестування 21
- Саламаха О.М.** Комп'ютерні технології на уроках образотворчого мистецтва 24

КОМП'ЮТЕР У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

- Рибалко О.О.** Дидактична гра і навчання молодшого школяра 26

LINUX У ШКОЛІ Й УДОМА

- Білий О.В.** Інсталяція Linux 31

ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ

- Кузнецова І.В.** Електронний підручник «Основи Інтернету» 34

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

- Будкевич Т.В.** Програмні засоби навчання фізики, хімії і біології 36
- Погрібний О.В.** Програмні засоби навчання математики 42
- Шевчук П.Г.** Від Pascal до C# 47

ІНФОРМАЦІЯ

- VII Міжнародна науково-практична конференція «ІКТ в освіті, дослідженнях та індустріальних додатках: інтеграція, гармонізація та трансфер знань»** 53
- Інформаційне суспільство: сучасні методи та технології навчання** 54
- Конкурс на кращий логотип і талісман Національного проєкту «Відкритий світ»** 54
- Електронні підручники: за і проти** 55

РЕДАКЦІЯ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОГО ЖУРНАЛУ «КОМП'ЮТЕР у ШКОЛІ та СІМ'І»

тел. 481-37-38 e-mail: csf221@rambler.ru

« 14 » червня 2011 р. №12
на № ____ від « __ » _____ 20__ р.

Директору ДП «Преса»
Герасименку В.В.

Шановний Валерію Вікторовичу!

Науково-методичний журнал «Комп'ютер у школі та сім'ї» (передплатний індекс 74248) розповсюджується ДП «Преса» на території України згідно договору №551. Останнім часом від передплатників з різних регіонів України до редакції надходять листи про несвоєчасне отримання журналу. Аналіз листів свідчить, що затримка сягає від 15 днів до 3 місяців. Наприклад, журнал №1 за 2011 рік вийшов з друку 15.02.2011 р., а бібліотекою Запорізької ОАППО отримано 28.05.2011 р.

Повідомляю, що кожний номер журналу виходить своєчасно, відповідно до графіку між видавцем, типографією «Фенікс» і ДП «Преса». Жодної затримки з виходом журналу не було, про що свідчать певні накладні.

Прошу прийняти заходи щодо своєчасної доставки журналу передплатникам.

З повагою, головний редактор В.Д. Руденко

★ ★ ★

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 назви, анотації і ключові слова українською, російською й англійською мовами.

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 і 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 і CD автору не повертаються.

За домовленістю статтю можна відправляти до редакції електронною поштою.

Редакція журналу