

КОМП'ЮТЕР

у школі та сім'ї

№6(118) ♦ 2014

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.

Журнал внесений до наукометричної
бази даних РИНЦ.

Затверджено Вченою радою
Інституту педагогіки НАПН
України, протокол №6
від 23.06.2014 р.

Головний редактор
РУДЕНКО В.Д.

Заступники головного редактора
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.
ВОВКОВІНСЬКА Н.В.

Редактор
КИРИЧКОВ Я.В.

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

ЗМІСТ

ПИТАННЯ ТЕОРІЇ

Стойкова В. В. Проблеми підготовки менеджерів освіти до організації мережевого профільного навчання 3

МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

Зеленяк О. П. Міжпредметні проектно-дослідницькі завдання 8
Колесніков С. Я. Алгоритмічні принципи створення завдань ЗНО з математики 15

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Надтока В. О. Формування гідрологічних понять на основі впровадження в навчальний процес основної школи інформаційно-комунікаційних технологій 17
М'ясоїд Г. І., Юсипіва Т. І., Смельянова В. Ю. Можливості застосування програмного продукту на уроці «Загальна характеристика типу молоски. Різноманітність молосків», 8 клас 20
Муковіз О. П. Підготовка викладача до організації дистанційного навчання в системі неперервної освіти вчителів початкової школи 26

ОЛІМПІАДИ З ІНФОРМАТИКИ

Гуржій А. М., Бондаренко В. В. Завдання XXVI Міжнародної олімпіади з інформатики та рекомендації щодо їх розв'язання 31
Завдання турніру юних інформатиків 2014 34

ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ

Канонець Н. В. DR.EXPLAIN як ефективний засіб створення електронних навчальних ресурсів для ресурсно-орієнтованого навчання 35

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

Ярмак В. О. Залучення вчителів до складання тестів з наступним розміщенням їх в Інтернеті та проведенням он-лайн тестувань як засіб підвищення професійної компетентності 41
Сокол І. М. Урок-квест у 10-му класі «В пошуках скарбів» 45
Жугастрова О. В. Ініціалізація Skype 48

ІНФОРМАЦІЯ

Лист МОН України від 26.08.2014 р. №1/9–435. Про переліки навчальної літератури, що має відповідний гриф Міністерства освіти і науки України, для використання у загальноосвітніх навчальних закладах у 2014/2015 навчальному році 50
Лист МОН України від 29.08.2014 р. №1/9–433. Рекомендації щодо організації навчально-виховного процесу у 6 класі загальноосвітніх навчальних закладів у 2014/2015 навчальному році. 55
Український педагогічний журнал 56
Корисні сайти за тематичною спрямованістю 56

Редакційна колегія журналу

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