

КОМП'ЮТЕР

у школі та сім'ї

№3 (123) ♦ 2015

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 включено до Переліку
наукових фахових видань України
у галузі педагогічних наук,
Наказ МОН України
від 29.09.2014 року №1081.

Журнал внесений до
наукометричної бази даних РИНЦ.

Затверджено Вченою радою
Інституту педагогіки НАПН
України, протокол №6
від 23.04.2015 р.

Головний редактор
ВОВКОВІНСЬКА Н. В.

Заступник головного редактора
ЛАПІНСЬКИЙ В. В.

Редактор
КИРИЧКОВ Я. В.

E-mail: csf22101@ukr.net

www.csf221.wordpress.com,
www.facebook.com/csfmagazine

ЗМІСТ

ПИТАННЯ ТЕОРІЇ

Глинський Я. М., Рязьська В. А. Неперервність і наступність навчання інформатики в загальноосвітній і вищій школах 3

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Бабійчук С. М. Технологія застосування геоінформаційних систем у шкільній і позашкільній дослідницькій діяльності старшокласників 8

Горошко Ю. В., Цибко Г. Ю. Застосування вільно поширюваного програмного забезпечення до розв'язування задач лінійного програмування 11

Надтока О. Ф., Кушнарченко Н. Г. Краєзнавчі дослідження на заняттях фізичної географії з використанням інформаційно-комунікаційних технологій 15

Довбня П. І. Створення інтерактивних тестів у системі динамічної математики GeoGebra 20

Франчук Н. П. Інтернет-ресурси і комп'ютерний переклад 23

МОБІЛЬНІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ

Скрипка Г. В. Використання мобільних додатків для проведення навчальних досліджень під час вивчення предметів природничо-математичного циклу 28

КОМП'ЮТЕР У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

Вашуленко О. В. Мультимедійні презентації як засіб організації повторення в початковому навчанні 32

Кочубей Н. П. Розробка комп'ютерної рольової гри для навчання англійського діалогічного мовлення учнів 1-х класів 36

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

Вовковінська Н. В. Генезис тестових технологій від давніх часів до сучасності 39

ОЛІМПІАДИ З ІНФОРМАТИКИ

Кордубан Д. О., Мисак Д. П., Рудик О. Б. Олімпіада з інформатики у місті Києві у 2013–2014 навчальному році 43

Потієнко В. О., Гогерчак Г. І. Дистанційний турнір з інформаційних технологій серед учнівської молоді: очний етап 2014–2015 навчального року 49

XXVIII Всеукраїнська олімпіада з інформатики 56

IV Всеукраїнська учнівська олімпіада з інформаційних технологій 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.	старший науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, 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.
Руденко В.Д.	провідний науковий співробітник Інституту педагогіки НАПН України, кандидат 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.