

# КОМП'ЮТЕР

## у школі та сім'ї

№8 (120) ♦ 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 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 №9  
від 24.11.2014 р.

Головний редактор  
**ВОВКОВІНСЬКА Н.В.**

Заступник головного редактора  
**ЛАПІНСЬКИЙ В.В.**

Редактор  
**КИРИЧКОВ Я.В.**

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

## ЗМІСТ

У Національному педагогічному університеті імені М. П. Драгоманова започаткували виставку студентських і викладацьких робіт з технічної та декоративно-прикладної творчості 3

### ПИТАННЯ ТЕОРІЇ

Литвинова С. Г. Модель хмарно орієнтованого навчального середовища вчителя загальноосвітнього навчального закладу 4

Черемісіна Л. О. Можливості застосування онтологій під час створення баз знань навчальних комп'ютерних систем 11

### ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ

Морзе Н. В., Варченко-Троценко Л. О., Кочарян А. Б. Використання вікі-рушіїв для організації електронного навчального середовища навчального закладу 14

### ШКОЛА-СЕМІНАР «ІНФОРМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ШКОЛІ»

Яковлев Ю. С., Курзанцева Л. И. Особенности тестирования учащихся в информационных обучающих системах с использованием адаптивного человеко-машинного интерфейса 21

Каменова Т. Н. Электронные средства учебного назначения: классификация и дидактические особенности 28

Литвиненко Н. І., Савченко М. І. Кроки впровадження інформатики в школі: з досвіду викладання за авторськими програмами 35

Заріцька С. І., Пархоменко О. М. Використання веб-технологій у навчальному процесі 39

Стеценко І. Б. Розгортання проектної діяльності дошкільників та учнів молодших класів за допомогою засобів інформаційно-комунікаційних технологій 44

Сахацька Т. Ю., Машовець М. А. Використання ІКТ в організації пізнавальної діяльності дітей 49

Волков Ю. М., Дудка Т. М. Використання презентацій у навчальному процесі 52

Поліщук А. А. Проблематика формування візуально-знакової культури в сучасному навчальному середовищі 54

## Редакційна колегія журналу

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

### Шановні читачі

**Вітаємо Вас з Новим 2015 роком!  
Зичимо міцного здоров'я, творчих успіхів,  
любви й щастя! Миру й злагоди вам!**