

КОМП'ЮТЕР

у школі та сім'ї

№8 (128) ♦ 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 №11
від 26.10.2015 р.

Головний редактор
ВОВКОВІНЬСЬКА 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

ДО 30 РІЧНИЦІ ШКІЛЬНОЇ ІНФОРМАТИКИ

- Тридцять років звершень і здобутків
Гуржій А. М., Лапінський В. В. Взаємозв'язок інформатизації
суспільства й системи освіти 3 5

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Лещенко М. П., Яцишин А. В. Роль наукової школи академіка
НАПН України В. Ю. Бикова в інформатизації освіти і науки
України 10
Застело О. В. Аналіз методів визначення узгодженості думки
групи експертів під час оцінювання рівня сформованості іншо-
мовної комунікативної компетентності слухачів 18

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

- Петрович С. Д. Дослідження тренду «Інтернет речей» у коледжі 23
Пручинська М. В. Використання мультимедійних технологій
на уроках ритміки в санаторній школі для дітей з особливими
потребами 26
Єрмак І. О. Навчання майбутніх дизайнерів використання
цифрових технологій 30
Войченко О. П. Мобільні технології в навчанні дорослих на
прикладі подкастингу 33

МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

- Кученьова Т. В. Підвищення пізнавальної активності учнів у
навчанні інформатики шляхом застосування нетандартних
уроків 36

СТЕМ-ОСВІТА В ШКОЛІ

- Тарара А. М., Лапінський С. В. Сучасні вимоги до навчання
учнів технічному моделюванню 40
Кіт І. В., Кіт О. Г. Методичні особливості курсу «Технологія
створення робототехнічних систем» 45

КОМП'ЮТЕР У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

- Мельник О. М. Основи визначення ефективності використання
електронних освітніх ресурсів і планшетів у навчально-вихов-
ному процесі початкової школи 47

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

- Носенко Ю. Г., Сухих А. С. Організаційно-педагогічні умови
здоров'язбережувального використання програмно-апаратних
засобів в основній школі 52

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.
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.
Платонова А.Г.	завідувач лабораторії гігієнічного забезпечення умов життєдіяльності дітей ДУ Інституту гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва НАМН України, доктор медичних наук.
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 I–III ступенів №93 м. Києва.