

ISSN 1998-6939

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
Херсонський державний університет**

**Національна академія педагогічних наук України  
Інститут інформаційних технологій і засобів навчання**

# **Інформаційні технології в освіті**

**Випуск 12**

**Херсон – 2012**

Друкується за ухвалою вченої ради  
Херсонського державного університету  
(протокол № 9 від 21.05.07)

Затверджено до друку вченою радою  
Херсонського державного університету  
(протокол № 10 від 10.05.12)

**Фахова реєстрація у ВАК України:  
Постанова Президії ВАК України від 14.04.10 р. №1-05/03**

**Редакційна колегія:**

- |  |   |
|--|---|
| Співаковський<br>Олександр Володимирович | – головний редактор, кандидат фіз.-мат. наук, доктор педагогічних наук, професор, почесний професор академії імені Яна Длугоша, Заслужений працівник освіти, Херсонський державний університет              |
| Гуржій<br>Андрій Миколайович             | – заступник головного редактора, академік Академії педагогічних наук України, доктор технічних наук, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений працівник освіти України         |
| Кравцов<br>Геннадій Михайлович           | – відповідальний секретар, кандидат фіз.-мат наук, доцент, Херсонський державний університет  |
| Вінник<br>Максим Олександрович           | – відповідальний секретар, молодший науковий співробітник Науково-дослідного інституту інформаційних технологій Херсонського державного університету.   |
| Андрієвський<br>Борис Макійович          | – доктор педагогічних наук, професор, Мукачівський державний університет  |
| Биков<br>Валерій Юхимович                | – академік НАПН України, доктор технічних наук, професор, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України (м. Київ)                                    |
| Генріх Майр                              | – доктор наук, професор, ректор Alpen-Adria-Університету м. Клагенфурт (Австрія)  |
| Львов<br>Михайло Сергійович              | – кандидат фіз.-мат наук, доцент, Херсонський державний університет   |
| Морзе<br>Наталія Вікторівна              | – чл.-кор. АПН України, доктор педагогічних наук, професор, Український навчально-науковий інститут інформаційного і телекомунікаційного забезпечення агропромислової та природоохоронної галузей економіки |
| Одінцов<br>Валентин Володимирович        | – доктор фіз.-мат наук, професор, Херсонський державний університет   |
| Петухова<br>Любов Євгенівна              | – доктор педагогічних наук, професор, Херсонський державний університет   |
| Раков<br>Сергій Анатолійович             | – доктор педагогічних наук, професор, Український центр оцінки якості освіти (м. Харків)  |
| Саган<br>Олена Валеріївна                | – кандидат педагогічних наук, доцент, Херсонський державний університет   |
| Спірін<br>Олег Михайлович                | – доктор технічних наук, професор, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України (м. Київ)   |
| Триус<br>Юрій Васильович                 | – професор, доктор педагогічних наук, Черкаський державний технологічний університет  |
| Шарко<br>Валентина Дмитрівна             | – доктор педагогічних наук, професор, Херсонський державний університет   |

Редакція зберігає за собою право на редагування та скорочення статей. Думки авторів не завжди збігаються з точкою зору редакції. За достовірність фактів, цитат, імен, назв та інших відомостей відповідають автори.

Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Випуск 12. – Херсон: ХДУ, 2012. – 249 с.

Свідectво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія KB № 18045-6895ПР.

© ХДУ, 2012

© Колектив авторів

Електронна адреса збірника <http://ite.ksu.ks.ua/>

Електронна адреса в INDEXCOPERNICUS <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=3027>

Електронна адреса на сайті Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського [http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc\\_Gum/itvo/index.html](http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc_Gum/itvo/index.html)

Адреса редакційної колегії: Херсонський державний університет,  
вул. 40 років Жовтня, 27, м. Херсон, Україна, 73000.