

ISSN 1998-6939  
EISSN 2306-1707  
DOI 10.14308

Міністерство освіти і науки України  
Херсонський державний університет

Національна академія педагогічних наук України  
Інститут інформаційних технологій і засобів навчання

# Інформаційні технології в освіті

Збірник наукових праць

Головний редактор: професор Співаковський О.В.

Збірник наукових праць засновано у травні 2007 року

Випуск 18

Херсон – 2014

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

Затверджено до друку вченою радою  
Херсонського державного університету  
(протокол № 11 від 28.04.14)

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

Співаковський Олександр  
Володимирович

Гуржій Андрій Миколайович  
Єрмолаєв Вадим Анатолійович

Кравцов Геннадій Михайлович  
Вінник Максим Олександрович

Андрієвський Борис Макійович  
Биков Валерій Юхимович

Ваган Терзян  
Вангула Алагар

Гері Л. Пратт

Генріх Майр

Девід Камачо

Думітру Ден Бурдеску

Летичевський Олександр  
Адольфович

Лео Ван Моергестел

Львов Михайло Сергійович

Морзе Наталія Вікторівна

Нікітченко Микола Степанович

Одінцов Валентин

Володимирович

Петухова Любов Євгенівна

Раков Сергій Анатолійович

Саган Олена Валеріївна

Спірін Олег Михайлович

Ставрос Деметріадіс

Триус Юрій Васильович

Філіпп Лаір

Шарко Валентина Дмитрівна

**Головний редактор**  
– Херсонський державний університет, Україна

**Асоційовані редактори**  
– НАПН України, Україна  
– Запорізький національний університет, Україна

**Відповідальні секретарі**  
– Херсонський державний університет, Україна  
– Херсонський державний університет, Україна

**Редакційна колегія**  
– Херсонський державний університет, Україна  
– Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України,  
Україна  
– Університет Ювяскюля, Фінляндія  
– Університет Конкордія, Канада  
– Східний університет Вашингтону, США  
– Альпен-Адрія-університет, Клагенфурт, Австрія  
– Мадридський автономний університет, Іспанія  
– Університет Крайови, Румунія  
– професор, доктор фізико-математичних наук, академік НАН України

– Уtrechtський університет прикладних наук, Нідерланди  
– Херсонський державний університет, Україна  
– Київський університет імені Бориса Грінченка, Україна  
– Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна  
– Херсонський державний університет, Україна

– Херсонський державний університет, Україна  
– Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, Україна  
– Херсонський державний університет, Україна  
– Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України,  
Україна  
– Університет Аристотеля в Салоніках, Греція  
– Черкаський державний технологічний університет, Україна  
– університет Ніцци-Софії Антиполіс, Франція  
– Херсонський державний університет, Україна

Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Випуск 18. – Херсон: ХДУ, 2014. – 199 с.

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.

Засновник (співзасновник): Херсонський державний університет, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ № 18045-6895ПР.

Електронна адреса збірника <http://ite.kspu.edu>

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.