

## Зміст

<b>Олійник В.В.</b> Відомий учений, педагог, організатор науки та освіти.....	3
<b>Гуревич Р.С., Дідух Л.І.</b> Використання Інтернет-технологій у підготовці фахівців: аспект навчання в мережеских спільнотах.....	8
<b>Кобися А. П.</b> Організація самостійної роботи студентів з використанням хмарних технологій.....	12
<b>Шевченко Л. С.</b> Особливості застосування Веб-сервісів у навчальному процесі та науковій діяльності..	16
<b>Головін М. Б.</b> Формування знань з інформатики в процесі конструювання ієрархічних схем та статистичний аналіз цих навчальних дій.....	20
<b>Кобися В. М.</b> Використання засобів хмарних технологій у підготовці майбутніх педагогічних працівників.....	27
<b>Каплун О.О., Майзелев І.В.</b> Клієнт-серверна система дистанційного навчання “SMART-EDU”.....	31
<b>Кириленко Н.М.</b> Використання інформаційно-комунікаційних технологій для створення ігрових методик навчання математичних дисциплін у педагогічному вузі.....	37
<b>Світницька І. С.</b> Елементи лінійної алгебри в мережній системі комп’ютерної математики SAGE.....	41
<b>Гулівата І.О.</b> Використання інформаційних технологій в процесі навчання математики.....	44
<b>Величко С.П.</b> Синергетичні основи розвитку комп’ютеризованого навчального експерименту з фізики.....	49
<b>Соменко Д.В.</b> Науково-методичні засади використання інформаційно-комунікаційних технологій під час розробки спецкурсів з фізики в педагогічних ВНЗ.....	53
<b>Сальник І. В.</b> Ергономічні чинники розвитку системи фізичного експерименту старшої школи у віртуально-орієнтованому навчальному середовищі.....	57
<b>Гордійчук Г.Б.</b> Організація самостійної роботи майбутніх педагогів в умовах використання інформаційного освітнього середовища навчального закладу.....	59
<b>Грищенко С. М.</b> Екологічні геоінформаційні технології у підготовці майбутніх інженерів гірничого профілю.....	64
<b>Гриб’юк О.О., Серета Х.В.</b> Зміст і засоби інформатизації менеджменту наукових досліджень у галузі педагогічних наук.....	68
<b>Яцюк С. М., Микитюк І. О., Музика Л. П.</b> Методика навчання інформаційних систем та технологій студентів-менеджерів.....	73
<b>Бухно Н.В., Лісова Т.В.</b> Програмні засоби для вирівнювання результатів тестування у рамках сучасної теорії тестів IRT.....	76
<b>Благун Н. М.</b> Особливості управління вищим навчальним закладом в умовах інформаційного суспільства.....	83
<b>Абрамчук В.С., Бабюк Д.О.</b> Моделювання навчальної діяльності як умова формування інформатичних компетентностей студентів педагогічного ВНЗ.....	87

<b>Козяр М.М., Кадемія М.Ю.</b>	
Інноваційні технології підготовки фахівців у навчальних закладах.....	92
<b>Шахіна І. Ю.</b>	
Інформаційно-комунікаційні технології у вдосконаленні системи методичних компетентностей викладача.....	97
<b>Нерода Т.В.</b>	
Інформаційні технології автоматизації типових процесів в інфраструктурі освітнього закладу.....	101
<b>Литвинова С.Г.</b>	
Дослідження ефективності хмаро орієнтованого навчального середовища загальноосвітнього навчального закладу за методом семантичного диференціала.....	108
<b>Поповський О.І.</b>	
Побудова і досвід впровадження типового сайту наукової установи НАПН України.....	116
<b>Тукало С.М.</b>	
Про один підхід до впровадження системи електронного документообігу в наукових установах на платформі SharePoint.....	121
<b>Кузьмінська О.Г.</b>	
Трансформація системи освіти та роль ІКТ у процесі підготовки майбутніх освітніх лідерів.....	128
<b>Мельник О.</b>	
Використання електронних освітніх ресурсів у початковій школі.....	132
<b>Сігаєва Л.Є.</b>	
Інноваційні технології в навчанні дорослих.....	140
<b>Овчарук О. В., Сороко Н. В.</b>	
Загальні підходи до проблеми оцінювання інформаційно-комунікаційних компетентностей в системі освіти впродовж життя.....	145
<b>Коневщинська О.Е.</b>	
Шляхи та перспективи науково- інформаційної діяльності Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.....	148
<b>Шишкіна М.П., Носенко Ю.Г.</b>	
Актуальні напрями розвитку хмаро орієнтованого навчально-наукового середовища педагогічних систем.....	153
<b>Литвин А. В.</b>	
Вплив інформатизації закладів освіти на педагогічні інновації.....	158

### Історична довідка

Цей збірник наукових праць видається з 1989 року. Перші номери були видані під різними назвами:

1. Использование компьютеров в учебном процессе педагогического вуза. Збірник наукових праць. – Київ: КДПІ, 1989. – 174 с.
2. Використання нової інформаційної технології в навчальному процесі. Збірник наукових праць. – Київ: РНМК, 1989. – 174 с.
3. Сучасна інформаційна технологія в навчальному процесі. Збірник наукових праць. – Київ: КДПІ, 1991. – 180 с.
4. Проблеми інформатизації навчального процесу. Збірник наукових праць. – Київ: УДПУ імені М.П. Драгоманова, 1991. – 184 с.
5. Проблеми інформатизації освіти. Збірник наукових праць. – Київ: УДПУ, 1993. – 181 с.
6. Сучасні інформаційні технології в навчальному процесі. Збірник наукових праць. – К: НПУ, 1997. – 264 с.

З 1998 року збірник видається щорічно під назвою «Комп’ютерно-орієнтовані системи навчання».