

## Зміст

<b>Жалдак М. І., Твердохліб І. А.</b> Юрій Савіанович Рамський – видатний український педагог-інформатик .....	3
<b>Жалдак М. І.</b> Педагогічно виважене управління навчальною діяльністю – основа досконалості результатів навчання .....	8
<b>Рамський Ю. С., Твердохліб І. А.</b> Деякі аспекти навчання математичної логіки студентів інформатичних спеціальностей.....	13
<b>Вельбицький І. В., Дем'яненко В. Б.</b> Програмування без мов програмування. Графічна поліглот-концепція програмування.....	19
<b>Спірін О. М., Носенко Ю. Г., Яцишин А. В.</b> Підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації з інформаційно-комунікаційних технологій в освіті .....	25
<b>Морзе Н. В., Буйницька О. П.</b> Система рейтингових показників оцінювання діяльності викладачів сучасних університетів .....	34
<b>Кузьміна Н. М.</b> Навчання елементів стохастичного програмування у педагогічному університеті.....	44
<b>Підгорна Т. В.</b> Деякі аспекти педагогічно виваженого використання інформаційно-комунікаційних технологій під час навчання природничо-математичних дисциплін.....	51
<b>Горошко Ю. В., Цибко Г. Ю.</b> Про перспективи використання мови Swift у навчанні програмування.....	59
<b>Клочко В. І.</b> Формування математичних компетентностей студентів технічних ВНЗ.....	64
<b>Кобильник Т. П.</b> Методичні аспекти навчання регресійного аналізу з пакетом R.....	67
<b>Умрик М. А.</b> Підготовка магістрів інформатики до використання ІКТ в наукових дослідженнях.....	72
<b>Рафальська М. В.</b> Формування ікт-компетентностей майбутніх вчителів математики та інформатики у процесі навчання методів обчислень .....	78
<b>Зеленяк О. П.</b> Обчислювальний експеримент і гіпотеза – складові системи комп'ютерно-орієнтованої методичної системи навчання .....	84
<b>Гриб'юк О. О.</b> Проектно-дослідницька діяльність в процесі навчання математики учнів загальноосвітнього навчального закладу .....	90
<b>Резіна О. В.</b> Технології статистичного опрацювання текстів та методика їх навчання.....	98
<b>Балик Н. Р.</b> Реалізація освітніх smart-інновацій в педагогічному університеті .....	104
<b>Лещук С. О.</b> Організація спецкурсів як ефективний спосіб адаптації змісту навчання .....	108
<b>Олексюк В. П., Олексюк О. Р.</b> Актуалізація синергетичного підходу у дослідженні відкритої освіти .....	113
<b>Власій О. О., Дудка О. М., Кульчицька Н. В.</b> Роль хмарних технологій в організації змішаного навчання.....	117
<b>Клочко О. В., Клочко Н. О.</b> Експериментальне оцінювання інформатичної складової фахової компетентності майбутніх менеджерів аграрного виробництва .....	123

<b>Ткачук Г. В.</b>	Тестовий контроль як засіб оцінювання професійних компетентностей майбутніх учителів інформатики .....	127
<b>Іваськів І. С.</b>	Біометрична ідентифікація користувачів систем дистанційного навчання на основі методів виявлення аномалій засобами штучних нейронних мереж .....	131
<b>Ящик О. Б.</b>	Зміцнення глобальної культури кібербезпеки в мережі Інтернет.....	136
<b>Хазіна С. А.</b>	Засоби підвищення рівня сформованості інформаційно-комунікаційних компетентностей вчителів природничих наук.....	141
<b>Дегтярєва Н. В.</b>	Методичні особливості навчання майбутніх учителів інформатики оформлення фону окремих елементів сайту.....	146
<b>Давиденко А. А., Покришень Д. А.</b>	Створення пристрою для дослідження механічного руху тіл з використанням датчика комп'ютерного маніпулятора.....	150
<b>Вакалюк Т. А.</b>	Основні характеристики хмаро орієнтованого навчального середовища для підготовки бакалаврів інформатики.....	154
<b>Струтинська О. В., Умрик М. А.</b>	Впровадження технології MOOC у процес підготовки майбутніх учителів інформатики .....	157
<b>Кривонос О. М., Мосіюк О. О., Кривонос М. П.</b>	Огляд функціоналу он-лайн графічного редактора Pixlr як інструмента фахової підготовки вчителя інформатики .....	163
<b>Франчук В. М.</b>	Захист даних. Засоби парольної ідентифікації та адміністрування.....	170
<b>Біляй І. М.</b>	Вивчення властивостей графіків деяких тригонометричних функцій на уроках алгебри та початків аналізу в класах з поглибленим вивченням математики .....	175
<b>Франчук Н. П.</b>	Створення комп'ютерно-орієнтованого методичного забезпечення навчально-виховного процесу .....	181
<b>Бугаєць Н. О.</b>	Комп'ютерний експеримент у процесі розв'язування навчально-дослідницьких задач.....	188
<b>Лапінський В. В.</b>	Сучасні вимоги до засобів подання навчального матеріалу електронними освітніми ресурсами .....	194
<b>Єфименко В. В.</b>	Методична система навчання математичної інформатики магістрів у педагогічному університеті.....	199
<b>Костюченко А. М.</b>	Інформаційна безпека учнів як частина професійної діяльності соціального педагога .....	203
<b>Біляй Ю. П., Іщук А. А.</b>	Деякі методи розв'язування задач стохастичного програмування.....	207
<b>Жалдак А. В.</b>	Міри множин та їх визначення.....	214
<b>Вишневецька В. П.</b>	Самостійна робота студентів як важливий чинник формування і розвитку інформатичних компетентностей фахівців з фізичної культури і спорту.....	223

<b>Головня О. С.</b>	Варіативний підхід до застосування засобів віртуалізації unіх-подібних операційних систем у підготовці бакалаврів інформатики.....	228
<b>Єфименко Т. О.</b>	Розвиток інформатичних компетентностей майбутніх вчителів інформатики під час навчання курсу "Комп'ютерна графіка".....	233
<b>Коноваленко С. М.</b>	Хмарні технології як засіб формування системи інформатичних компетентностей у студентів вищих навчальних закладів I – II рівня акредитації.....	240
<b>Іщук Я. Ю.</b>	Про деякі аспекти навчання еволюційних алгоритмів.....	246
<b>Грабар О. І., Шкуратенюк Т. А., Ляшук В. В.</b>	Протидія кіберзлочинності на прикладі вірусів .....	252

#### *Історична довідка*

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

Использование компьютеров в учебном процессе педагогического вуза. Збірник наукових праць. – Київ: КДПІ, 1989. – 174 с.

Використання нової інформаційної технології в навчальному процесі. Збірник наукових праць. – Київ: РНМК, 1989. – 174 с.

Сучасна інформаційна технологія в навчальному процесі. Збірник наукових праць. – Київ: КДПІ, 1991. – 180 с.

Проблеми інформатизації навчального процесу. Збірник наукових праць. – Київ: УДПУ імені М.П. Драгоманова, 1991. – 184 с.

Проблеми інформатизації освіти. Збірник наукових праць. – Київ: УДПУ, 1993. – 181 с.

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*».