

Редакційний штат:

Галицький Олександр Вадимович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерної та програмної інженерії факультету математики, інформатики та фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна;

Горошко Юрій Васильович – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформатики і обчислювальної техніки, Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка, Україна;

Макаренко Леся Леонідівна – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних систем і технологій факультету технологій та дизайну Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна;

Малежик Петро Михайлович – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерної та програмної інженерії факультету математики, інформатики та фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна;

Олексюк Василь Петрович – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформатики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, Україна;

Працьовитий Микола Вікторович – доктор фізико-математичних наук, професор, декан фізико-математичного факультету Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна;

Семеріков Сергій Олексійович – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету, Україна;

Смирнова-Трибульська Євгенія Миколаївна – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри гуманітарної освіти та наук педагогічної підтримки Сілезького університету, Польща;

Торбін Григорій Мирославович – доктор фізико-математичних наук, професор, проректор з наукової роботи Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна;

Триус Юрій Васильович – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу Черкаського державного технологічного університету, Україна;

Франчук Василь Михайлович – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерної та програмної інженерії факультету математики, інформатики та фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна (головний редактор видання);

Франчук Наталія Петрівна – кандидат педагогічних наук, доцент, старший дослідник, доцент кафедри інформаційних технологій і програмування факультету математики, інформатики та фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна;

Чумак Микола Євгенійович – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних технологій і програмування Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна;

Шевчук Борис Вікторович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних систем і технологій факультету технологій та дизайну Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна;

Яшианов Сергій Микитович – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних систем і технологій факультету технологій та дизайну Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Україна.

ЗМІСТ

Франчук Н.П., Шакотько В.В. СТАНОВЛЕННЯ УКРАЇНОМОВНОЇ ІНФОРМАТИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ ТА ВНЕСОК М. І. ЖАЛДАКА У ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ	4
Мінтій І.С., Вакалюк Т.А. ДОСЛІДНИЦЬКИЙ СКЛАДНИК ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: РЕЗУЛЬТАТИ КОНСТАТУВАЛЬНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ	16
Горошко Ю.В., Цибко Г.Ю., Костюченко А.О. ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛЕЙ ОСВІТНЬОГО ДИЗАЙНУ У ФАХОВІЙ ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ	26
Закусило М.М., Шевчук Б.В. ОГЛЯД ТЕХНІК ТЕСТ ДИЗАЙНУ В КОНТЕКСТІ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ІНТЕГРОВАНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ	39
Гриценчук О.О. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА МОНІТОРИНГУ ЦИФРОВОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА: ВІТЧИЗНЯНИЙ І ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД.....	50
Франчук В.М. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ВЕБОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ СЕРВЕРОМ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	62
Сікора Я.Б., Іванова С.М. КРИТЕРІЇ ТА ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ	74
Стецик С.П., Гарбар О.А. ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІННОВАЦІЙНА ОСНОВА РОЗВИТКУ ЦИФРОВОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ	84
Франчук Н.П., Новицька Т.Л., Чижмотря О.В., Шимон О.М. РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАУКОВИХ І НАУКОВО- ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ GOOGLE ANALYTICS 4	93
Заєць О.Ю. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО МОДЕЛЮВАННЯ 8-БІТНИХ МІКРОКОНТРОЛЕРНИХ ПРИСТРОЇВ У ПРОГРАМНОМУ СЕРЕДОВИЩІ PROTEUS.....	109
Деканов С.Я. ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕОРІЇ МНОЖИН З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ МАТЕМАТИКИ MATHEMATICA.....	118
Шиненко М.А., Ткаченко В.А., Лабжинський Ю.А. РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД.....	133
Юрійчук А.О. ВЕБДОСТУПНІСТЬ НАВЧАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ: ПІДХОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ ПЛАТФОРМИ MOODLE	145
Рибачек Д.С. ПЕДАГОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ВІРТУАЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩ У ПРОЦЕС ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	156