

Національна академія педагогічних наук України
Інститут інформаційних технологій і засобів навчання
Інститут модернізації змісту освіти
Університет менеджменту освіти

ISSN 2076-8184

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ЗАСОБИ НАВЧАННЯ

Електронне наукове фахове видання,
засноване у грудні 2006 року
(виходить 6 разів на рік)

Том 84, № 4

Київ - 2021

УДК 37:004

Випуск схвалено Вченою радою Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
(Протокол №7 від 29.06.2021 р.)

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Биков Валерій Юхимович: д.т.н, професор, дійсний член НАПН України

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:

Спірін Олег Михайлович: д.пед.н, професор

Пінчук Ольга Павлівна: к.пед.н., с.н.с.

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Czerkawski Betul: Ph.D., професор

Fidlerová Helena, к.н., с.н.с.

Formica Anna, с.н.с.

Pratt Gary L.: керівник інформаційної служби та департаменту інформаційних технологій

Smyrnova-Trybulska Eugenia: д. н.

Глазунова Олена Григорівна: д.пед.н, доцент

Коломієць Алла Миколаївна: д.пед.н, професор

Литвинова Світлана Григорівна: д.п.н., с.н.с.

Морзе Наталія Вікторівна: д.пед.н, професор, член-кореспондент НАПН України

Семеріков Сергій Олексійович: д.пед.н, професор

Співаковський Олександр Володимирович: д.пед.н, професор

Шишкіна Марія Павлівна: к.філос.н., д.п.н., с.н.с.

АСОЦІЙОВАНІ РЕДАКТОРИ:

Алексєєв Олександр Миколайович, д.пед.н, професор

Білощицький Андрій Олександрович, д.т.н., професор

Богачков Юрій Миколайович, к.т.н.

Бондарчук Олена Іванівна, д.псих.н, професор

Буров Олександр Юрійович, д.т.н.

Бушуєв Сергій Дмитрович, д.т.н, професор

Вакалюк Тетяна Анатоліївна, д.пед.н, професор

Василюк Алла Володимирівна, д.пед.н, доцент

Гриб'юк Олена Олександрівна, к.пед.н.

Грищенко Світлана Миколаївна, к.пед.н., ст. дослідник

Данілавічюте Еяна Анатоліївна, к.пед.н., с.н.с.

Дементівська Ніна Петрівна, н.с.

Заярна Інна Сергіївна, к.пед.н.

Іванова Світлана Миколаївна, к.пед.н.

Іванюк Ірина Володимирівна, к.пед.н.

Ілляхова Марина Володимирівна, к.філос.н., доцент

Карташова Любов Андріївна, д.пед.н, професор

Коваль Тамара Іванівна, д.пед.н, професор

Когут Уляна Петрівна, к.пед.н.

Колгатін Олександр Геннадійович, д.пед.н, професор

Колос Катерина Ростиславівна, д.пед.н., професор

Кузьмінська Олена Геронтіївна, д.пед.н, доцент

Кучерук Оксана Анатоліївна, д.пед.н, доцент

Лещенко Марія Петрівна, д.пед.н, професор

Луговий Володимир Іларіонович, д.пед.н, професор,

дійсний член НАПН України

Ляхоцька Лариса Леонідівна, к.пед.н., доцент

Ляшенко Олександр Іванович, д.пед.н, професор,

дійсний член НАПН України

Манако Алла Федорівна, д.т.н, с.н.с.

Мар'єнко Майя Володимирівна, к.пед.н.

Носенко Юлія Григорівна, к.пед.н., с.н.с.

Vladimir Obradović, PhD, професор

Овчарук Оксана Василівна, к.пед.н,

Олексюк Василь Петрович, к.пед.н.

Олійник Віктор Васильович, д.пед.н, професор

Осадчий В'ячеслав Володимирович, д.пед.н, професор

Панченко Любов Феліксівна, д.пед.н, професор

Помиткін Едуард Олександрович, д.пед.н, професор

Помонаренко Лариса Олександрівна, к.н. із соц. ком.

Романовський Олександр Георгійович, д.пед.н, проф.,

чл.-кор. НАПН України

Рябова Зоя Вікторівна, д.пед.н, професор

Сидоренко Вікторія Вікторівна, д.пед.н, доцент

Сидоренко Сергій Іванович, к.філол.н., доцент

Слободяник Ольга Володимирівна, к.пед.н.

Словак Катерина Іванівна, к.пед.н., доцент

Соколюк Олександра Миколаївна, к.пед.н., с.н.с.

Сорочан Тамара Михайлівна, д.пед.н, професор

Сороко Наталія Володимирівна, к.пед.н.

Стрюк Андрій Миколайович, к.пед.н.

Тимошко Ганна Миколаївна, д.пед.н, професор

Триус Юрій Васильович, д.пед.н, професор

Цидило Іван Миколайович, д.пед.н, доцент

Шевченко Людмила Станіславівна, д.пед.н, професор

Шуневич Богдан Іванович, д.пед.н, професор

Ягупов Василь Васильович, д.пед.н, професор

Яцишин Анна Володимирівна, д.пед.н., с.н.с.