

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 77, № 3

Київ - 2020

УДК 37:004

Випуск схвалено Вченою радою Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
(Протокол №3 від 26.06.2020 р.)

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Биков Валерій Юхимович: доктор технічних наук, професор, дійсний член НАПН України

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:

Спірін Олег Михайлович: доктор педагогічних наук, професор

Пінчук Ольга Павлівна: кандидат педагогічних наук

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Baša Ján: кандидат технічних наук, доцент

Czerkawski Betul: Ph.D., професор

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

Smugnova-Trybulska Eugenia: доктор наук

Глазунова Олена Григорівна: доктор педагогічних наук, доцент

Коломієць Алла Миколаївна: доктор педагогічних наук, професор

Литвинова Світлана Григорівна: кандидат педагогічних наук

Морзе Наталія Вікторівна: доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України

Семеріков Сергій Олексійович: доктор педагогічних наук

Співаковський Олександр Володимирович: доктор педагогічних наук, професор

Шншкіна Марія Павлівна: кандидат філософських наук

АСОЦІЙОВАНІ РЕДАКТОРИ:

Алексєєв Олександр Миколайович: доктор педагогічних наук, професор

Білошицький Андрій Олександрович: доктор технічних наук, професор

Богачков Юрій Миколайович: кандидат технічних наук

Бондарчук Олена Іванівна: доктор психологічних наук, професор

Буров Олександр Юрійович: доктор технічних наук

Бушувєв Сергій Дмитрович: доктор технічних наук, професор

Вакалюк Тетяна Анатоліївна: доктор педагогічних наук, доцент

Василіук Алла Володимирівна: доктор педагогічних наук, доцент

Гриб'юк Олена Олександрівна: кандидат педагогічних наук

Грищенко Світлана Миколаївна: кандидат педагогічних наук

Дементівська Ніна Петрівна: науковий співробітник ІТЗН НАПН України

Іванова Світлана Миколаївна: кандидат педагогічних наук

Іванюк Ірина Володимирівна: кандидат педагогічних наук

Ілляхова Марина Володимирівна: кандидат філософських наук, доцент

Коваль Тамара Іванівна: доктор педагогічних наук, доцент

Когут Уляна Петрівна: кандидат педагогічних наук

Колгатін Олександр Геннадійович: доктор педагогічних наук, професор

Колос Катерина Ростиславівна: доктор педагогічних наук

Коневщинська Ольга Еммануїлівна: кандидат педагогічних наук

Кудін Анатолій Петрович: доктор фізико-математичних наук, професор

Кучерук Оксана Анатоліївна: доктор педагогічних наук, доцент

Лапінський Віталій Васильович: кандидат фізико-математичних наук, доцент

Лещенко Марія Петрівна: доктор педагогічних наук, професор

Луговий Володимир Іларіонович: доктор педагогічних наук, професор, дійсний член НАПН України

Ляхоцька Лариса Леонідівна: кандидат педагогічних наук, доцент

Ляшенко Олександр Іванович: доктор педагогічних наук, професор, дійсний член НАПН України

Манак О Алла Федорівна: доктор технічних наук, старший науковий співробітник

Мар'єнко Майя Володимирівна: кандидат педагогічних наук

Носенко Юлія Григорівна: кандидат педагогічних наук

Vladimir Obradović: PhD, професор

Овчарук Оксана Василівна: кандидат педагогічних наук

Олексюк Василь Петрович: кандидат педагогічних наук

Осадчий В'ячеслав Володимирович: доктор педагогічних наук, професор

Панченко Любов Феліксівна: доктор педагогічних наук, професор

Романовський Олександр Георгійович: доктор педагогічних наук, професор, чл.-кор. НАПН України

Рябова Зоя Вікторівна: доктор педагогічних наук, професор

Сидоренко Вікторія Вікторівна: доктор педагогічних наук, доцент

Сидоренко Сергій Іванович: кандидат філологічних наук, доцент

Слободяник Ольга Володимирівна: кандидат педагогічних наук

Словак Катерина Іванівна: кандидат педагогічних наук, доцент

Соколюк Олександра Миколаївна: кандидат педагогічних наук

Сорочан Тамара Михайлівна: доктор педагогічних наук, професор

Сороко Наталія Володимирівна: кандидат педагогічних наук

Стрюк Андрій Миколайович: кандидат педагогічних наук

Тимошко Ганна Миколаївна: доктор педагогічних наук, професор

Триус Юрій Васильович: доктор педагогічних наук, професор

Helena Fidlerová: кандидат наук, старший науковий співробітник

Цідило Іван Миколайович: доктор педагогічних наук, доцент

Шуневич Богдан Іванович: доктор педагогічних наук, професор

Шупов Василь Васильович: доктор педагогічних наук, професор

Яцишин Анна Володимирівна: кандидат педагогічних наук