

ISSN: 2414-0325

Київський університет імені Бориса Грінченка

**ВІДКРИТЕ  
ОСВІТНЄ  
Е-СЕРЕДОВИЩЕ  
СУЧАСНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ**

електронне наукове фахове видання

ВИПУСК 9



**OPEN  
EDUCATIONAL  
E-ENVIRONMENT  
OF MODERN  
UNIVERSITY**

Electronic Scientific Professional Journal  
ISSUE 9

Київ - 2020

**Редакційна колегія:**

*Наталія Морзе* (головний редактор), проректор з інформатизації навчально-наукової та управлінської діяльності Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент Національної Академії педагогічних наук України (Україна)

*Оксана Буйницька* (відповідальний секретар), завідувач науково-дослідної лабораторії інформатизації освіти Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук, доцент (Україна)

*Дар'я Настас* (технічний редактор), Київський університет імені Бориса Грінченка (Україна)

*Євгенія Смирнова-Трибульська*, доктор педагогічних наук, Сілезький університет (Польща);

*Ева Огородська-Мазур*, доктор педагогічних наук, Сілезький університет (Польща);

*Анна Гайджица*, доктор педагогічних наук, Сілезький університет (Польща);

*Пітер Коммерс*, доктор філософії, Університет Твенте (Нідерланди);

*Катерина Косталанова*, доктор педагогічних наук, доцент, Остравський університет (Чехія);

*Йозеф Малах*, доктор педагогічних наук, доцент, Остравський університет (Чехія);

*Мартін Дрлік*, доктор технічних наук, Університет Костянтина Філософа в Нітрі

(Словаччина);

*Сіксто Кубо*, доктор філософії, Університет Естремадура (Іспанія);

*Юрій Роговченко*, кандидат наук, професор математики, Університет Агдера

(Норвегія)

*Мирослав Жалдак*, доктор педагогічних наук, професор, дійсний член Національної академії педагогічних наук України, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова (Україна)

*Любов Панченко*, доктор педагогічних наук, професор, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського" (Україна)

*Олена Глазунова*, доктор педагогічних наук, доцент, Національний університет біоресурсів та природокористування України (Україна)

*Володимир Бурячок*, доктор технічних наук, доцент, Київський університет імені Бориса Грінченка (Україна)

*Володимир Прошкін*, доктор педагогічних наук, доцент, Київський університет імені Бориса Грінченка (Україна)

*Русудан Махачаєвілі*, доктор філологічних наук, доцент, Київський університет імені Бориса Грінченка (Україна)

*Вікторія Вембер*, кандидат педагогічних наук, доцент, Київський університет імені Бориса Грінченка (Україна)

*Марія Умрик*, кандидат педагогічних наук, доцент, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова (Україна)

*Олена Кузьмінська*, кандидат педагогічних наук, доцент, Національний університет біоресурсів та природокористування України (Україна)

**Рецензенти:**

*Жильцов Олексій Борисович*, проректор з науково-методичної та навчальної роботи Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук, доцент (Україна);

*Євгенія Смирнова-Трибульська*, завідувач кафедри гуманітарної освіти та наук педагогічної підтримки Сілезького університету, професор, доктор габілітований, координатор проекту IRNet (Польща).

**Статті, подані до редакції журналу, рецензуються членами редакційної колегії**

Рекомендовано до опублікування у мережі Інтернет  
Вченою радою Київського університету імені Бориса Грінченка  
(протокол № 10 від 26 листопада 2020 р.)

За точність викладених фактів та коректність цитування відповідальність несе автор.

© Київський університет імені Бориса  
Грінченка, 2020  
© Автори публікацій, 2020