

Міністерство освіти і науки України  
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини  
Кафедра географії та методики її навчання  
Кафедра хімії, екології та методики їх навчання  
Інститут педагогіки НАПН України  
Інститут агроекології та природокористування НААН  
Вінницький державний педагогічний університет  
імені Михайла Коцюбинського



V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція

## ІНТЕГРАЦІЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ТА ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГЕОГРАФІЧНІЙ, ЕКОЛОГІЧНІЙ ТА ХІМІЧНІЙ ОСВІТІ

21-22 листопада 2019 року



Умань  
Візаві  
2019

УДК 37:001.891:(910.2+502+54)](06)

I-73

*Рекомендовано до друку  
Вченою радою природничо-географічного факультету  
(Протокол № 3 від 31 жовтня 2019 р.)*

**Редакційна колегія:**

*Браславська О.В.*, доктор педагогічних наук, професор;  
*Совгіра С.В.*, доктор педагогічних наук, професор;  
*Денисюк Г.І.*, доктор географічних наук, професор;  
*Миколайко В.П.*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;  
*Ситник О.І.*, кандидат географічних наук, доцент;  
*Кравцова І.В.*, кандидат географічних наук, доцент;  
*Лаврик О.Д.*, кандидат географічних наук, доцент;  
*Максютов А.О.*, кандидат педагогічних наук, доцент;  
*Валюк В.Ф.*, кандидат хімічних наук, доцент;  
*Горбатюк Н.М.*, кандидат хімічних наук, доцент;  
*Галушко С.В.*, кандидат хімічних наук, доцент;  
*Гнатюк Н.О.*, кандидат біологічних наук, доцент.

**Відповідальні за випуск:**

*Браславська О.В.*, доктор педагогічних наук, професор;  
*Совгіра С.В.*, доктор педагогічних наук, професор;

**Комп'ютерна верстка:**

*Озерова Л.А.* – викладач-стажист кафедри географії та методики її навчання

**Автори опублікованих матеріалів  
НЕСУТЬ ПОВНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
за добір, точність наведених фактів, цитат, власних імен  
та інших відомостей!**

**Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті:** V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція, (21-22 листопада 2019 року). Ред. кол.: Браславська О.В., Совгіра С.В., [та ін.]. Умань : Візаві, 2019. **BBB с.**

У збірнику опубліковані результати доповідей V Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «**Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті**», яка відбулася 21-22 листопада 2019 р. в Уманському державному педагогічному університеті імені Павла Тичини. Розглянуто основні проблеми інтеграції та взаємодії фундаментальних і прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті.

УДК 37:001.891:(910.2+502+54)](06)

© Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, 2019.

**3MICT**

Наукове видання

# ІНТЕГРАЦІЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ТА ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГЕОГРАФІЧНІЙ, ЕКОЛОГІЧНІЙ ТА ХІМІЧНІЙ ОСВІТІ

V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція,  
м. Умань, 21-22 листопада 2019 року

Видається в авторській редакції

Підписано до друку 15.11.2019 р. Формат 60x84/16.

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 6,97

Тираж 60 прим. Замовлення № 2183

Видавничо-поліграфічний центр «Візаві»

20300, м. Умань, вул. Тищика, 18/19

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

ДК № 2521 від 08.06.2006.

тел. (04744) 4-64-88, 4-67-77, (067) 104-64-88

vizavi-print.jimdo.com

e-mail: vizavi08@mail.ru