

Міністерство освіти і науки України  
Департамент освіти і науки  
Дніпропетровської обласної державної адміністрації  
Комунальний заклад освіти  
“Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”



# Еколого-натуралістичний Вісник Придніпров'я ВИПУСК 26



**РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ З ХІМІЇ**

Дніпро  
2017

**Укладачі:**

**Борщевич Лариса Вікторівна**, кандидат хімічних наук, доцент кафедри фізичної і неорганічної хімії Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара

**Хмеловська Світлана Олександрівна**, кандидат хімічних наук, доцент кафедри харчових технологій Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара

Редакційна колегія:

**Педан Юрій Федорович**, директор комунального закладу освіти “Дніпропетровський обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”

**Майборода Інна Олександрівна**, заступник директора комунального закладу освіти “Дніпропетровський обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”

**Кондратьєва Тетяна Василівна**, методист з наукової роботи комунального закладу освіти “Дніпропетровський обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”

**Відповідальний за випуск:**

**Педан Юрій Федорович**, директор комунального закладу освіти “Дніпропетровський обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”

Ухвалено Вченою радою хімічного факультету Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара (протокол № 6 від 23 березня 2017 року)

Затверджено на методичній раді КЗО “Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді” (протокол № 1 від 28 лютого 2017 року)

## ЗМІСТ

Вступ	3
1 Обчислення за хімічними формулами	6
2 Обчислення за хімічними рівняннями	23
3 Виведення формули речовини	45
4 Розрахунки з сумішами	57
5 Кінетика. Термохімія.	85
6 Розчини	100
7 Задачі на хімічні перетворення, що перебігають у розчинах	137
8 Задачі підвищеної складності	145
9 Список використаної літератури	155