

**Я. І. Бедрій, В. М. Піча**

# ***Екологія***

***Короткий навчальний словник-довідник***

*Для студентів вищих навчальних закладів I-IV  
рівнів акредитації*

Видавництво “Магнолія 2006”

Львів 2025

**УДК 502.7**                    *Відтворення цієї книги або будь-якої її*  
*частини заборонено без письмової згоди*  
**Б 38**                            *видавництва.*

**Бедрій Я.І., Піча В.М.**  
**Б 38**                    **Екологія. Короткий навчальний словник-**  
**довідник. – Львів: “Магнолія 2006”, 2025 – 239 с.**

**ISBN 966-8340-04-3**

Словник-довідник достатньо повно і в доступній формі розкриває зміст найбільш вживаних термінів і понять екології, соціоекології та екологічного права, містить додатковий матеріал з актуальних питань екології.

Призначений для викладачів та студентів вищих навчальних закладів I, II, III та IV рівнів акредитації та інших навчальних установ гуманітарно-правового характеру, а також для фахівців екологічного напрямку.

**УДК 502.7**

**ISBN 966-8340-04-3**

© Бедрій Я.І., Піча В.М., 2025  
© „Магнолія 2006”, 2025

## **ПЕРЕДМОВА**

*В останні роки значно наповнилися бібліотечні фонди вищих навчальних закладів України підручниками та посібниками з екології, соціоекології та екологічного права, підготовленими вітчизняними авторами.*

*Проте, вкрай недостатнім залишається забезпечення бібліотек довідковими, словниковими та енциклопедичними виданнями. Запропонований Вашій увазі словник-довідник підготовлений відповідно до видавничого проекту серії словниково-довідкових видань, ініційованого професором Української академії друкарства В. М. Пічею.*

*Словник-довідник, який ви тримаєте в руках призначений для того, щоб допомогти студентам в оволодінні знаннями традиційної та сучасної екології. Він допоможе узагальнити і систематизувати відомості, отримані в процесі прослуховування лекційного курсу «Екологія», а також може бути використаний при вивченні навчальних дисциплін: «Загальна екологія», «Основи екології та природокористування», «Основи загальної екології та неоекології», «Екологія та охорона природи», «Техноекологія та охорона навколишнього середовища» та ін.*

*Звична увага в книзі приділена сучасному викладу змісту основних термінів та понять з екології і суміжних*

*дисциплін. Тут подано інформаційно-довідковий матеріал, який допоможе правильно підійти до вирішення тих чи інших теоретичних і практичних проблем екології.*

*Розрахований, перш за все, на студентів та викладачів вищих навчальних закладів, особливо для тих, хто вивчає названі курси самостійно. Буде корисним також і для учнів та вчителів інших навчальних установ (шкіл, ліцеїв, гімназій, професійних училищ), а також для тих, хто займається самоосвітою.*

---

---

# Зміст

<b>Передмова.....</b>	<b>3</b>
А .....	5
Б .....	15
В .....	26
Г .....	33
Д .....	42
Е .....	49
Ж .....	66
З .....	69
І .....	73
К .....	76
Л .....	88
М .....	94
Н .....	100
О .....	103
П .....	112
Р .....	133
С .....	141
Т .....	154
У .....	161
Ф .....	163
Х .....	169

---

Ц .....	173
Ч .....	175
Ш .....	177
Я .....	178
<b>Алфавітний показчик термінів та понять.....</b>	<b>181</b>
<b>ДОДАТКИ.....</b>	<b>210</b>
<b>Додаток 1</b> Види екологічної експертизи.....	210
<b>Додаток 2</b> Шкала вітрів.....	211
<b>Додаток 3</b> Гранично допустимі концентрації шкідливих речовин у ґрунтах.....	212
<b>Додаток 4</b> Гранично допустимі концентрації шкідливих речовин в атмосфері.....	213
<b>Додаток 5</b> Гранично допустимі концентрації у питній воді.....	214
<b>Додаток 6</b> Класифікація забруднення екологічних систем.....	215
<b>Додаток 7</b> Структурна схема довкілля.....	216
<b>Додаток 8</b> Структура екології.....	217
<b>Додаток 9</b> Функції живої речовини в біосфері.....	218
<b>Додаток 10</b> Біогідрологічний цикл води.....	219
<b>Додаток 11</b> Вода на Землі.....	220
<b>Додаток 12</b> Склад ґрунту.....	220
<b>Додаток 13</b> Стосунки у діапазоні екологічної толерантності.....	221
<b>Додаток 14</b> Складові компоненти екосистеми та взаємодія між ними.....	222

---

---

<b>Додаток 15</b> Біомаса деяких екосистем Землі.....	223
<b>Додаток 16</b> Схема потоку енергії в екосистемі.....	223
<b>Додаток 17</b> Схематичне зображення піраміди Елтона.....	224
<b>Додаток 18</b> Будова біогеоценозу.....	225
<b>Додаток 19</b> Чисельність різних груп організмів в біосфері.....	226
<b>Додаток 20</b> Біосфера та її межі.....	227
<b>Додаток 21</b> Вміст хімічних елементів у клітині.....	228
<b>Додаток 22</b> Основні напрямки потоку енергії на Землі.....	228
<b>Додаток 23</b> Біогеохімічний цикл вуглецю.....	229
<b>Додаток 24</b> Біогеохімічний цикл азоту.....	230
<b>Додаток 25</b> Біогеохімічний цикл фосфору.....	231
<b>Додаток 26</b> Людське суспільство.....	232
<b>Додаток 27</b> Види антропогенного забруднення навколишнього середовища.....	233
<b>Додаток 28</b> Шляхи здійснення екологічної безпеки.....	234

Довідкове видання

*Ярослав Іванович Бедрій,  
Володимир Маркович Піча*

**Екологія**  
**Короткий словник-довідник**

Керівник видавничого проекту *В. М. Піча*  
Формат 60x90 1/16 .  
Умов. друк. арк. 12,3.  
Гарнітура Times New Roman

ПП „Магнолія 2006”  
м. Львів-53, 79053, Україна  
Тел.+380503701957; *E-mail: magnol06@ukr.net*  
*Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до  
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і  
розповсюджувачів видавничої продукції: серія ДК №2534  
від 21.06.2006 року, видане Державним комітетом  
телебачення та радіомовлення України*

Надруковано в друкарні видавництва  
“Магнолія 2006”