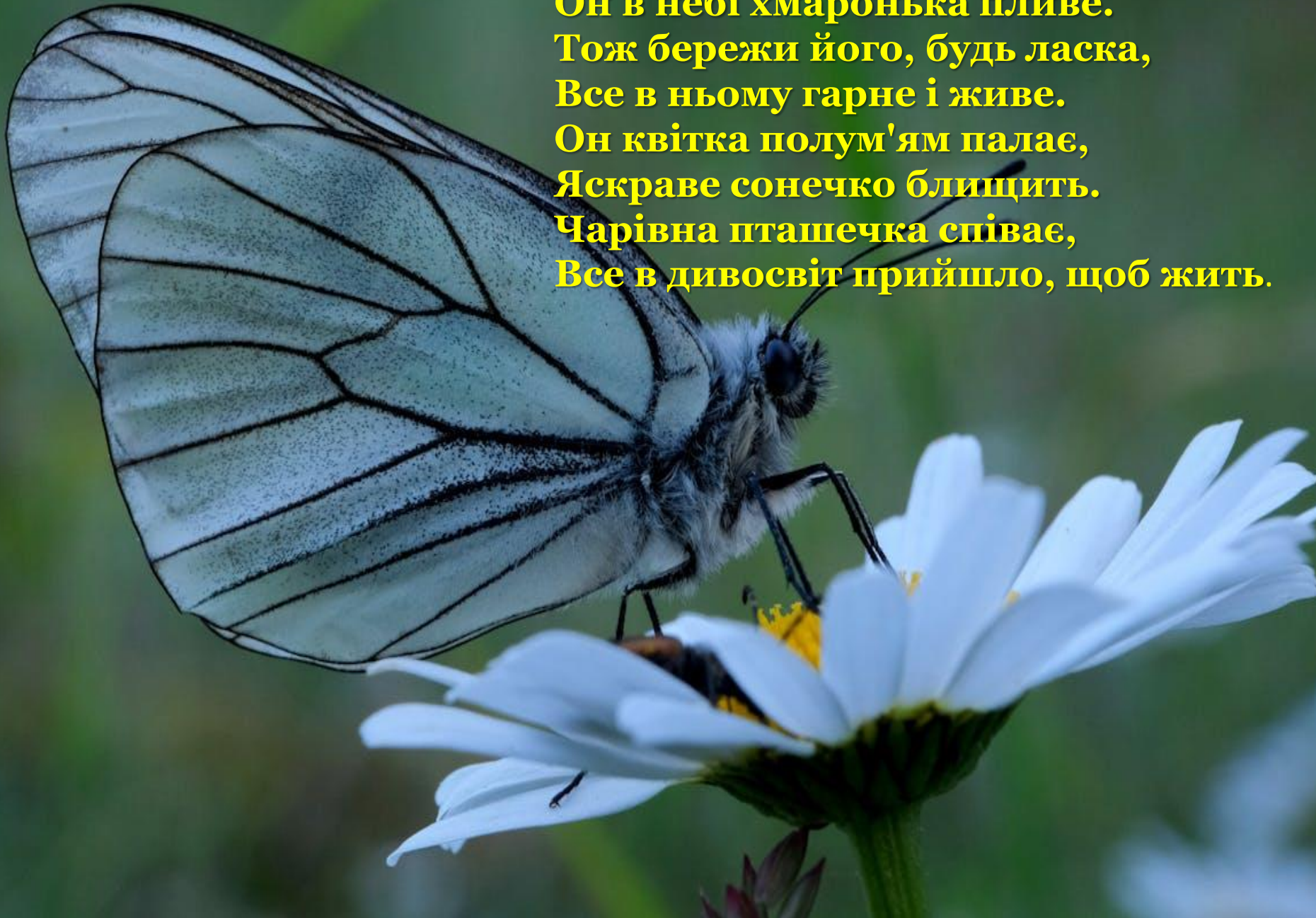


Збережемо Землю разом

**Віртуальна виставка-
роздум**



Наш дивний світ такий, як казка,
Он в небі хмаронька пливе.
Тож бережи його, будь ласка,
Все в ньому гарне і живе.
Он квітка полум'ям палає,
Яскраве сонечко блищить.
Чарівна пташечка співає,
Все в дивосвіт прийшло, щоб жить.



Україна, як і багато інших країн Європи та світу, стикається з масштабними екологічними проблемами, які впливають на здоров'я людей та стан довкілля. Серед основних проблем можна виокремити такі:

- ❖ Активне забруднення повітря. Робота промислових підприємств і автотранспорту призводить до значних викидів шкідливих речовин, що негативно впливають на екологію та здоров'я населення.
- ❖ Забруднення водойм. Викиди стічних вод і недосконалість систем водопостачання стають причиною забруднення водних ресурсів, що загрожує як екосистемам, так і запасам питної води.
- ❖ Проблеми з відходами. Низький рівень утилізації та перероблення сміття сприяє його накопиченню, що погіршує стан довкілля і створює загрозу для здоров'я людей.
- ❖ Втрата біорізноманіття. Інтенсивне вирубування лісів і забудова природних територій призводять до зникнення окремих видів рослин і тварин, що загрожує екології України.
- ❖ Воєнні дії спричиняють забруднення ґрунтів, вод і повітря через вибухи, пожежі та викиди від військової техніки, створюючи значні екологічні проблеми в Україні.

Актуальні проблеми сучасної регіональної екології пов'язані, зокрема, з переходом великих заводів від використання природного газу на дешевше, але екологічно шкідливе тверде паливо.

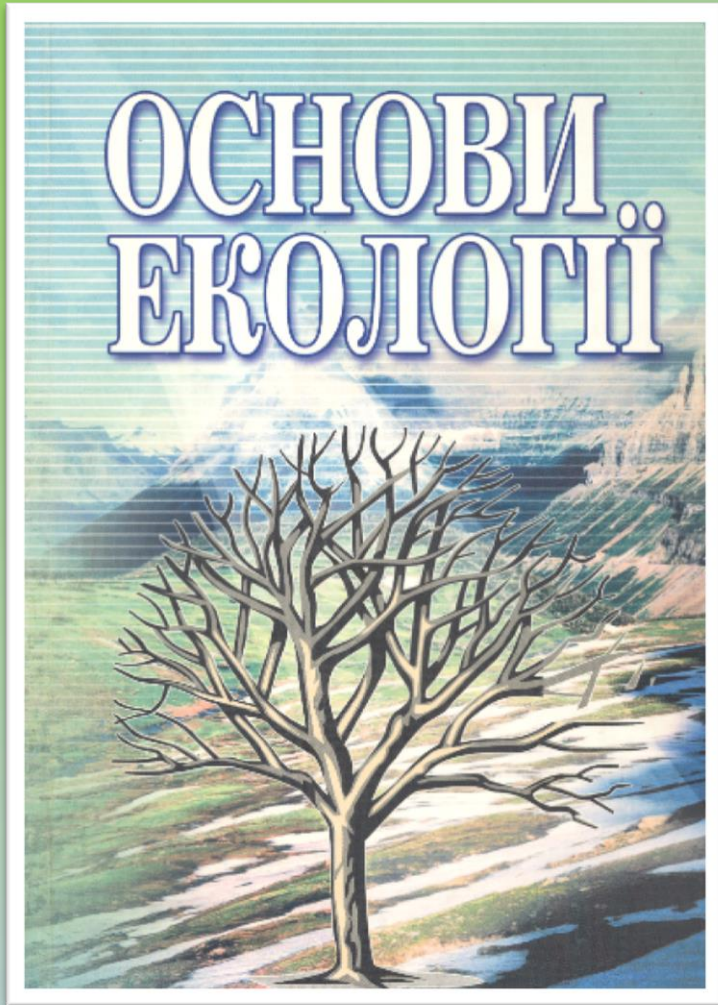
Такий перехід впливає на якість повітря та довкілля в цілому.

При цьому підприємства, що забруднюють атмосферу, сплачують екологічний податок, який має компенсувати завдану шкоду, хоча ефективність використання цих коштів залишається сумнівною.

Окрему загрозу становить діяльність вугільної промисловості.

Через її застарілі технології утворюються терикони, які викликають провали ґрунту та погіршують якість підземних вод.

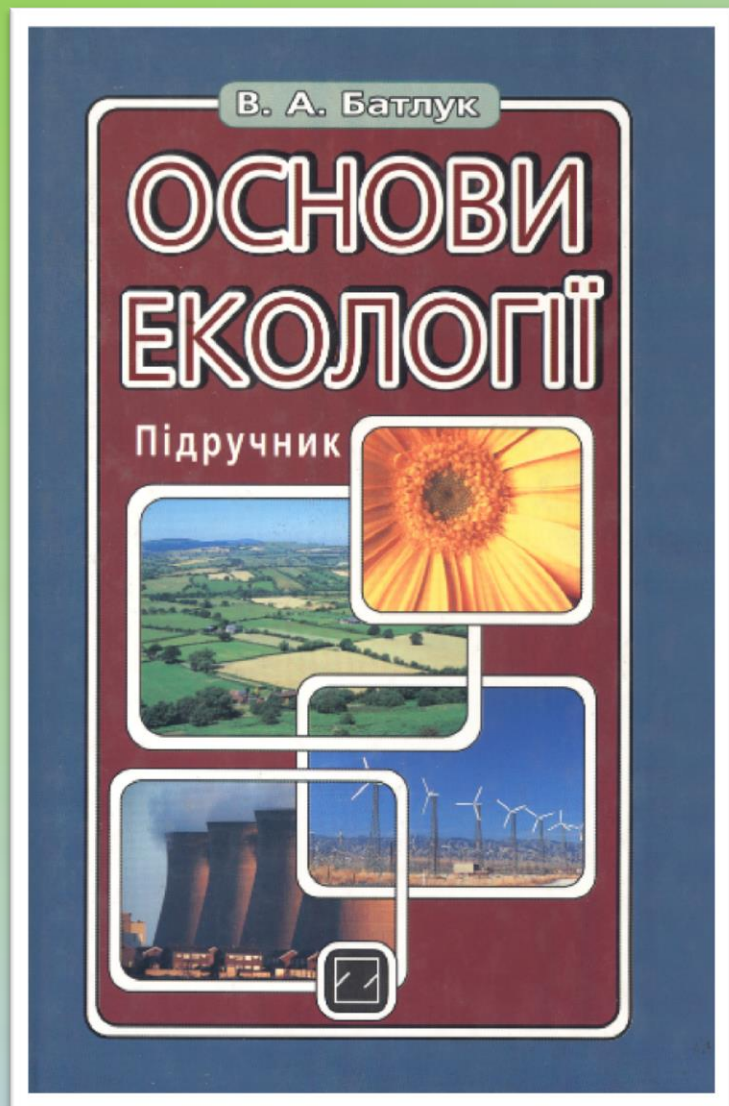
Адаменко О. М. Основи екології : навчальний посібник / О. М. Адаменко, Я. В. Коденко, Л. М. Консевич та ін. – Київ : ЦНЛ, 2005. – 320 с.



Розкривається роль екології у вирішенні проблем суспільства і природи. Розглянуто основи вчення В. І. Вернацького про біосферу, глобальні і регіональні проблеми людства, пов'язані з демографічним вибухом, наслідки антропогенного впливу на атмосферу і Світовий океан.

Для студентів вузів, що навчаються за напрямками і спеціальностями, які пов'язані з екологією і природокористуванням, захистом навколишнього середовища і раціональним використанням природних ресурсів. Може служити джерелом ідей і конкретних відомостей для найбільш широкого кола спеціалістів, чия діяльність так або інакше стосується проблем екології.

Батлук В. А. Основи екології : підручник / В. А. Батлук. – Київ : Знання, 2007. – 519 с.



У підручнику викладено основні концепції екології, проаналізовано наслідки впливу діяльності людини на навколишнє середовище. Описано взаємодію людини й природного середовища, прикладні аспекти екології, висвітлено глобальні проблеми, пов'язані із забрудненням навколишнього середовища промисловими відходами, питання контролю за станом довкілля (повітряного і водного) та його охорони.

Розглянуто проблеми утилізації відходів і створення виробництв на основі маловідходних і безвідходних технологічних процесів, екологічні проблеми літосфери та охорони біосфери, руйнування природних екосистем Землі. Розроблено стратегію і тактику збереження та розвитку життя на нашій планеті. Важливе місце приділено екологічним проблемам України.

Гончаренко М. С. Екологія людини : навчальний посібник / М. С. Гончаренко, Ю. Д. Бойчук ; за ред. Н. В. Кочубей. — Суми : Університетська книга ; Київ : ВД «Княгиня Ольга», 2005. — 394 с.

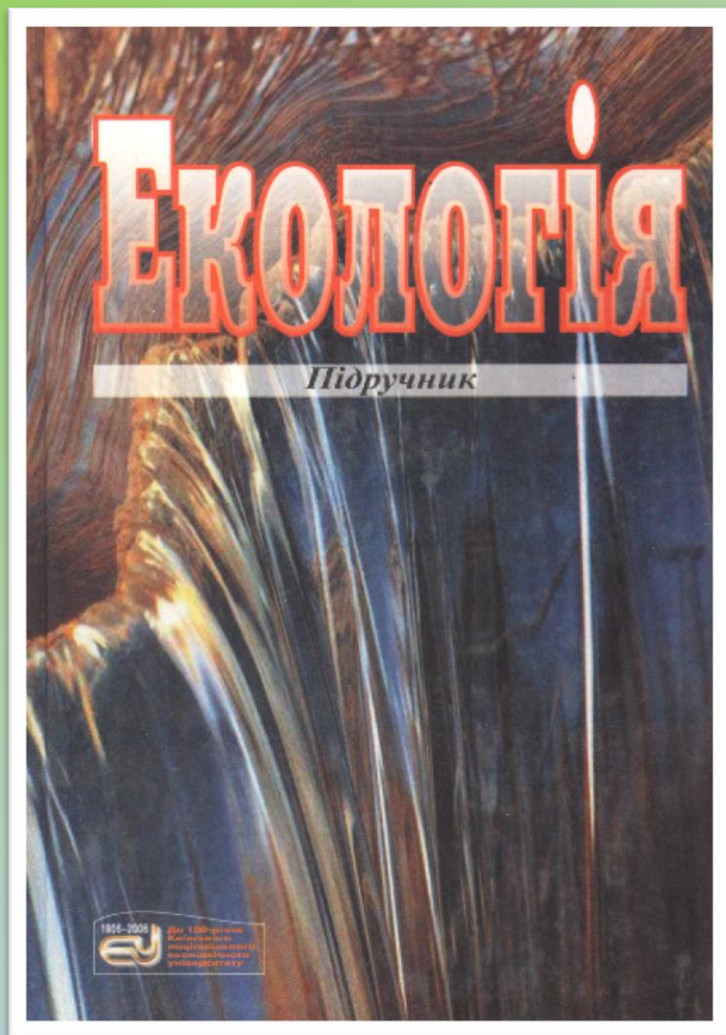


Викладена сучасна теорія розуміння феномена людини з екологічних, біологічних, соціальних і філософських позицій. Людина розглядається як частина природи і космопланетарний феномен. Досліджується взаємодія людини як біопсихосоціальної істоти з навколишнім середовищем з урахуванням прямих і зворотних зв'язків цієї взаємодії.

У посібнику викладений холістичний підхід до пізнання людини як біоенергоінформаційної системи, що є основою спрямованого управління процесами життєдіяльності, оптимізації обміну з навколишнім середовищем, нових підходів до боротьби з хворобами та зміцненням здоров'я, духовної еволюції людини як єдиного шляху спасіння від екологічного апокаліпсису.

Розрахований на студентів екологічних, біологічних, психологічних, соціологічних, географічних, медичних та інших спеціальностей, де викладаються курси «Екологія людини», «Соціальна екологія». Буде корисний викладачам, аспірантам, вчителям та учням шкіл різного типу.

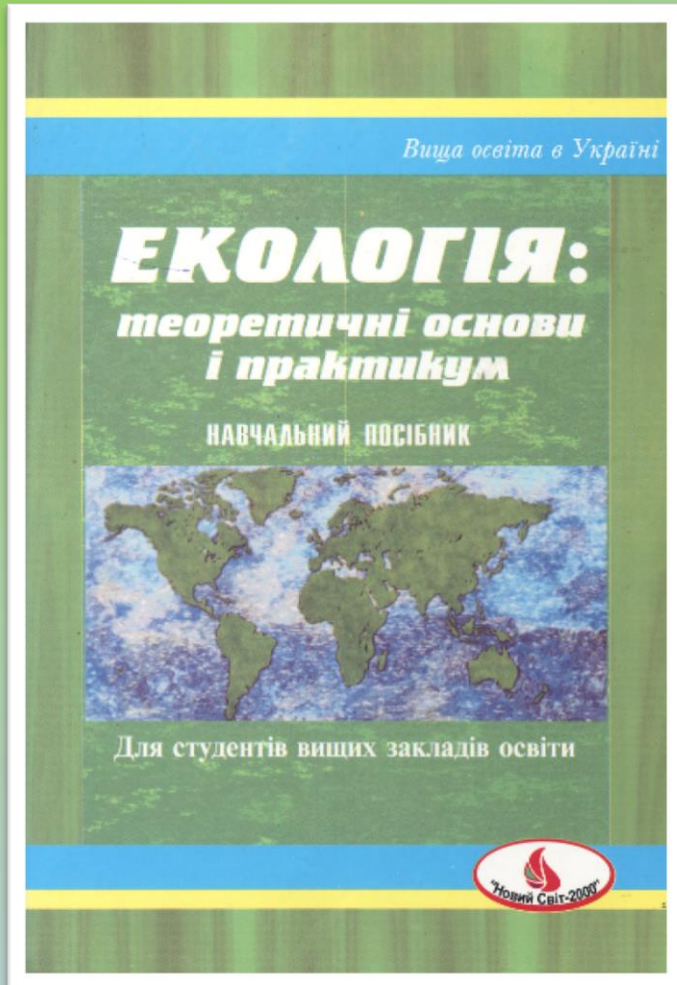
Екологія : підручник / С. І. Дорогунцов, К. Ф. Коценко, М. А. Хвесик та ін. – Київ : КНЕУ, 2005. – 371с.



У підручнику розглянуто: основні закономірності взаємодії людини, суспільства і природи; особливості впливу антропогенних факторів на природне середовище; проблеми пов'язані із станом охорони та раціонального використання природних ресурсів. Висвітлюються питання управління процесом природокористування та природоохоронними процесами з урахуванням досвіду зарубіжних країн. Значна увага приділяється методам визначення економічної ефективності впровадження природоохоронних заходів та оцінки економічних збитків, що їх завдає народному господарству забруднення окремих компонентів природи.

Для студентів економічних вищих навчальних закладів і факультетів.

Екологія: теоретичні основи і практикум : навчальний посібник / А. Ф. Потіш, В. Г. Медвідь, О. Г. Гвоздецький, З. Я. Козак. – 3-тє вид., стер. – Львів : Новий Світ-2000, 2006. – 328с.

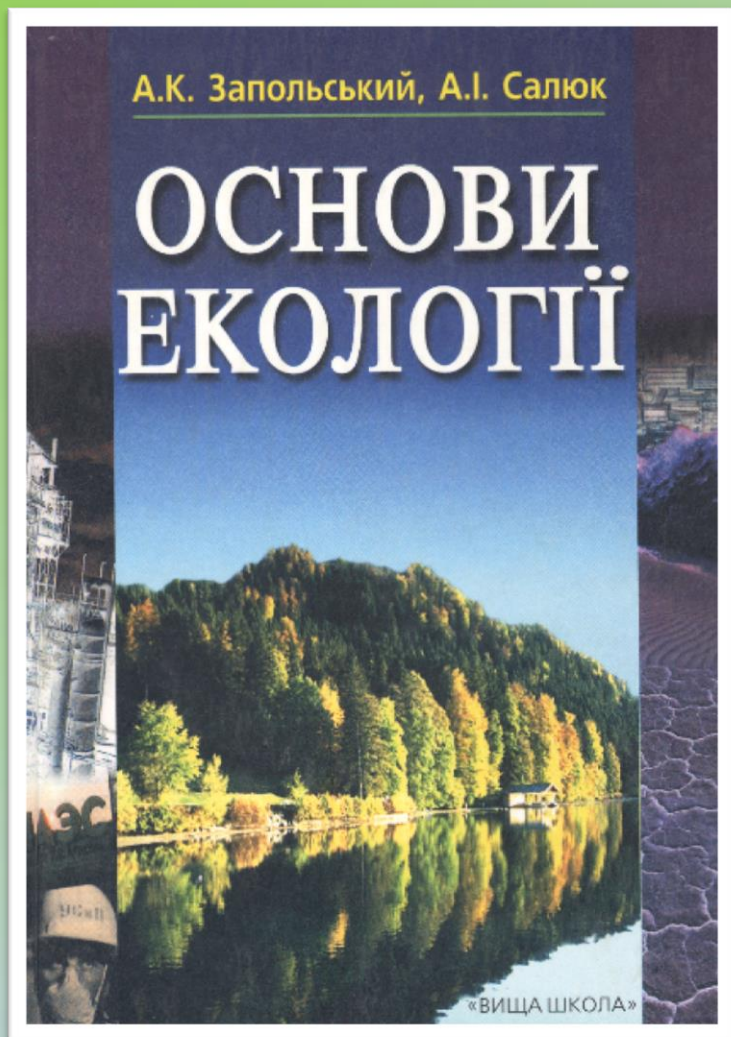


Розглянуто найважливіші теоретичні питання традиційної та сучасної екології, забезпечення гармонійного співіснування суспільства і природи, раціонального природокористування. Значну увагу приділено факторіальній екології, екології популяцій, угруповань, вченню про екосистеми, екологічну безпеку.

Висвітлено також питання глобальної екології (вчення про біосферу) впливу практичної діяльності людини на екологію. Правові аспекти охорони навколишнього природного середовища. Вміщено завдання, вправи, тести, лабораторний практикум з екології, термінологічний словник.

Розраховано на студентів та викладачів вищих навчальних закладів 1-4 рівнів акредитації, а також практичних працівників, які займаються питаннями охорони навколишнього середовища, і на всіх хто цікавиться екологією.

Запольський А. К. Основи екології : підручник / А. К. Запольський, А. І. Салюк. – Київ : Вища школа, 2001. – 358 с.



Викладено основні теоретичні положення загальної екології. Розглянуто аспекти прикладної екології з охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів та екологічної безпеки.

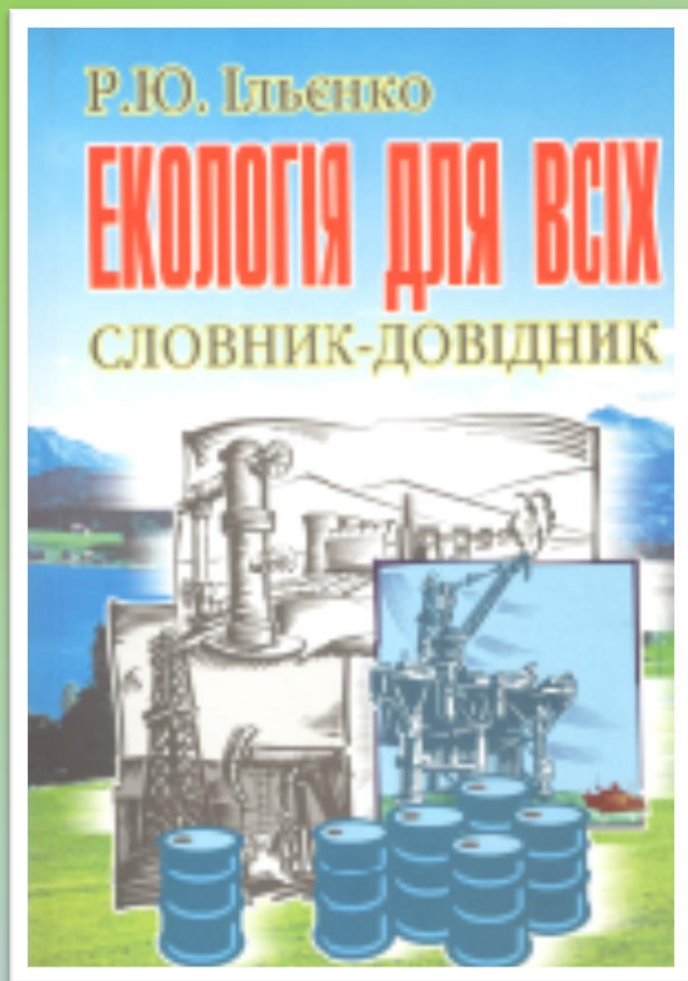
Особливу увагу приділено раціональному використанню сировини, тепло-і енергоресурсів, води, атмосферного повітря, а також безвідходних і маловідходних технологій у виробництві. Висвітлено загальні принципи екологізації виробництва та екологічного менеджменту.

Наведено відомості про сучасну організацію та правову систему управління екологічною безпекою довкілля, державну програму охорони навколишнього природного середовища, використання природних ресурсів та екологічну безпеку.

Окремі розділи присвячено екології міських екосистем, радіаційній екології, екологічним проблемам космосу, військово-промислового комплексу.

Для студентів техніко-технологічних спеціальностей вищих навчальних закладів

Ільєнко Р. Ю. Екологія для всіх : словник-довідник / Р. Ю. Ільєнко. – Київ : ЦНЛ, 2005. – 156 с.

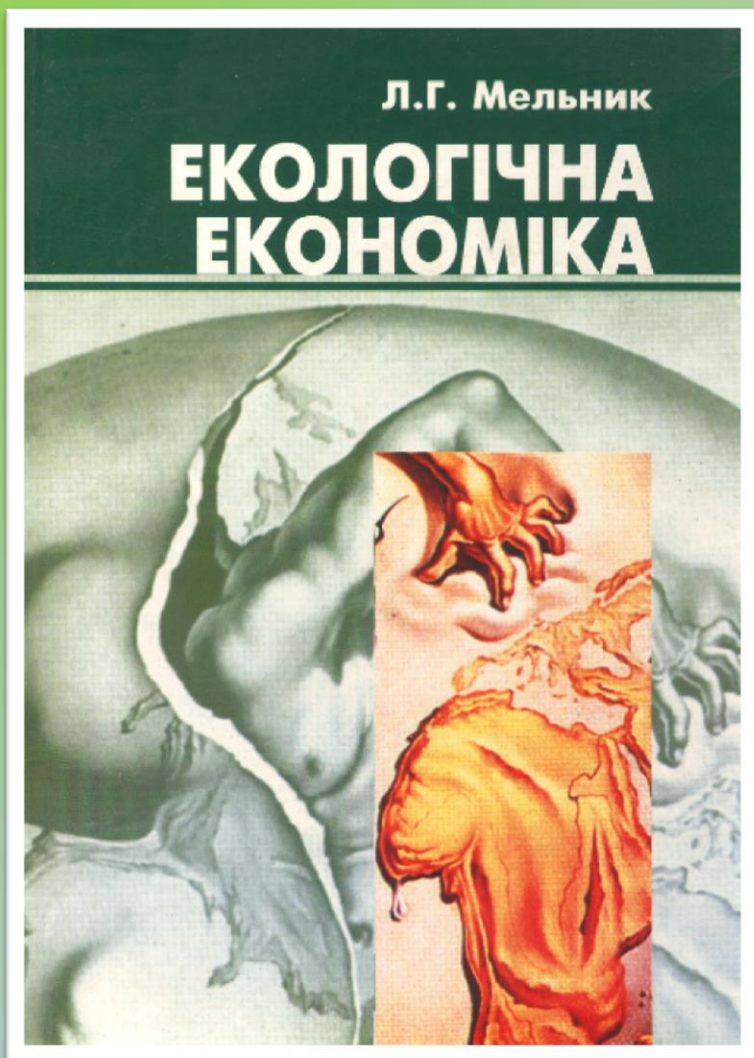


Пропонований словник-довідник містить понад 1200 термінів. Тлумачення яких в стислій і доступній формі дає формулювання понять поширених на сучасному етапі в екології і сфері охорони навколишнього природного середовища.

Окремо наводиться перелік основних шкідливих речовин, що можуть впливати на здоров'я людини.

Розраховано на студентів вищих навчальних закладів, коледжів, вчителів загальноосвітніх шкіл і всіх тих, хто цікавиться проблемами екології.

Мельник Л. Г. Екологічна економіка : підручник / Л. Г Мельник. – Суми : Університетська книга, 2002. – 346 с.



Книга призначена як базовий підручник для забезпечення еколого-економічних дисциплін у вузах України.

На відміну від традиційного навчального матеріалу циклу економіки природокористування, сконцентрованого на розв'язання екологічних проблем в межах існуючої виробничої системи, пропонований підручник має на меті формування принципово нових напрямів трансформації економіки на основі екологізації життєвого циклу продукції.

Крім теоретичних положень, читач знайде фактичні і нормативні матеріали екологічного законодавства України.

Для викладачів і студентів різних спеціальностей.

Плахтій Д. П. Екологія. Основні терміни, поняття та означення / Д. П. Плахтій, О. С. Чинчик, С. В. Кобринська ; за ред. П. Д. Плахтія. – Кам'янець-Подільський : Медобори-2006, 2011. – 320 с.



У навчальному посібнику викладено основні терміни і поняття, що використовуються в екологічних дисциплінах, таких як загальна екологія, ландшафтна екологія, екологія людини та інших.

У додатках посібника вказується на особливості якісної оцінки знань студентів за тестами залікових модулів, подані варіанти модульної контрольної роботи і завдання для самостійної роботи.

Для студентів вищих навчальних закладів різних форм навчання, викладачів, магістрантів, аспірантів і вчителів шкіл.

Полетаєва Л. М. Моніторинг навколишнього природного середовища : навчальний посібник / Л. М. Полетаєва, Т. А. Сафранов. – Київ : КНТ, 2007. – 172 с.



У навчальному посібнику висвітлені загальні уявлення про методичні основи організації спостережень та проведення аналізу забруднення атмосфери, поверхневих, підземних та морських вод, ґрунтового покриву та геологічного середовища.

Наведені дані про принципи проведення моніторингу навколишнього природного середовища України.

Розрахований на студентів екологічних, гідрометеорологічних та інших спеціальностей вищих навчальних закладів України, а також на широке коло читачів, які бажають розширювати свої знання у галузі моніторингу довкілля.

Руденко С. С. Загальна екологія : практичний курс : навчальний посібник : у 2 ч. Ч. 1. Урбоекосистеми / С. С. Руденко, С. С. Костишин, Т. В. Морозова. – Чернівці : Книги-XXI, 2008. – 342 с.

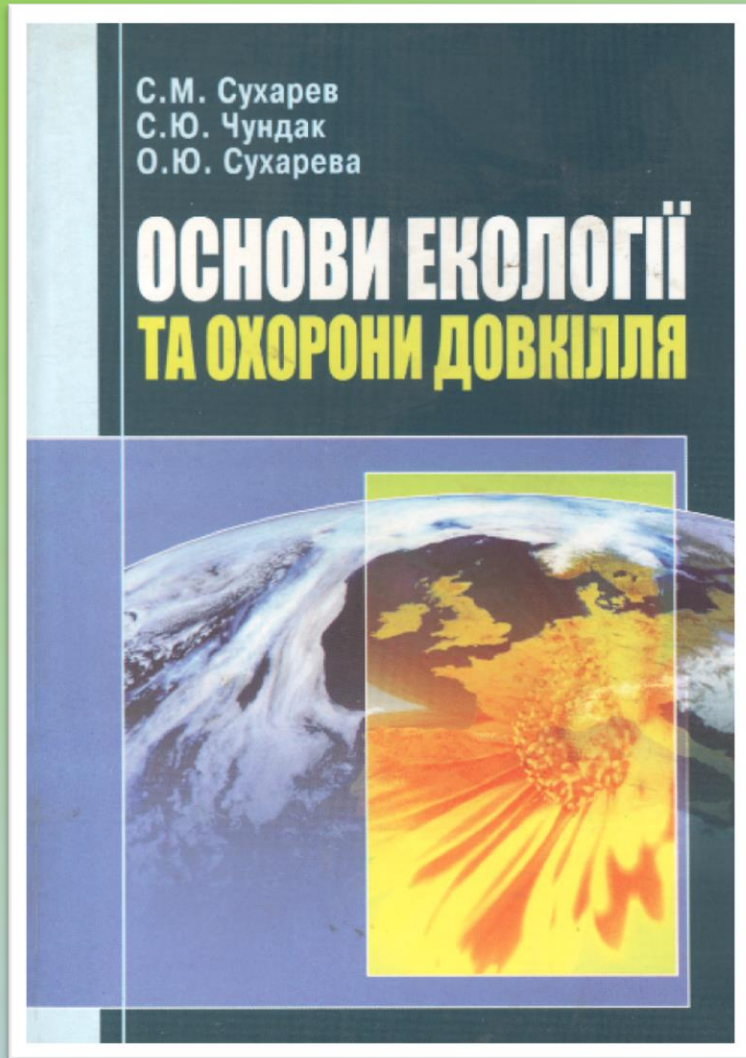


У книзі викладені головні методологічні принципи та підходи до практичного вивчення урбоекосистем.

Запропоновано методики, які дозволяють студентам-екологам набути практичних навичок оцінки екологічного стану урбоекосистем.

Стислі теоретичні положення та інтерпритація ключових термінів полегшать самостійне опанування натурних та лабораторних досліджень.

Сухарев С. М. Основи екології та охорони довкілля / С. М. Сухарев, С. Ю. Чундак, О. Ю. Сухарева. – Київ : ЦУЛ, 2006. – 394 с.



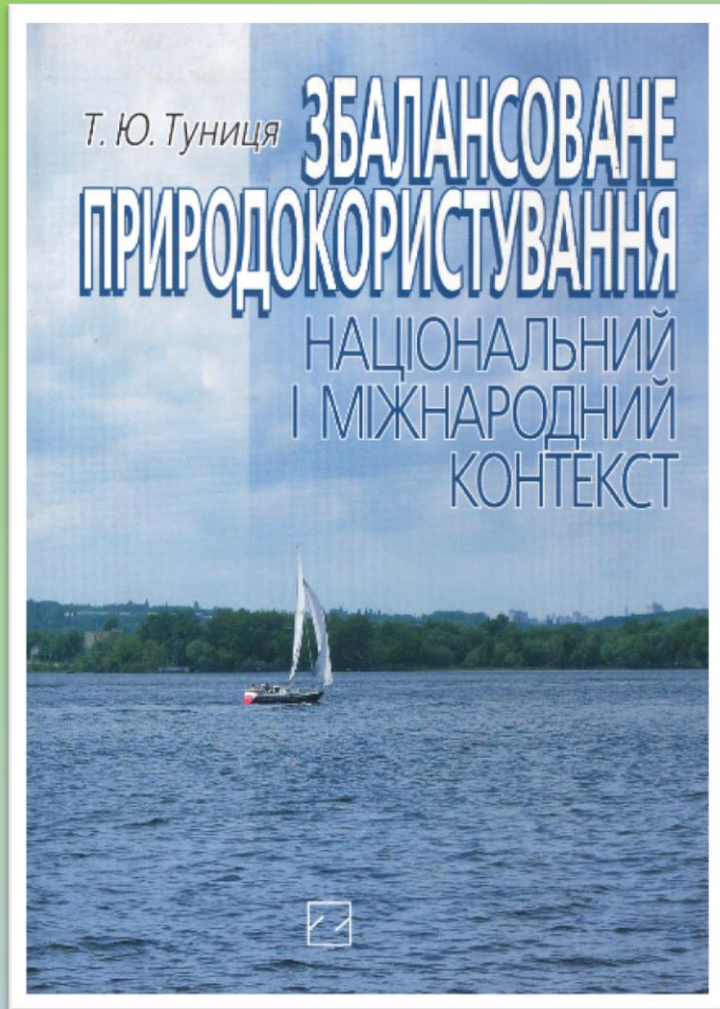
Навчальний посібник «Основи екології та охорони довкілля» призначений для навчання студентів як екологічних, так і неекологічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Опанування матеріалу навчального посібника дозволить зрозуміти роль сучасної екології в питанні виживання людської цивілізації. В навчальному посібнику розкрито теоретичні основи та методологію охорони довкілля, його значення в сучасному світі.

Показані практичні напрямки вирішення ряду сучасних екологічних проблем, розглянуто систему екологічної безпеки.

Навчальний посібник буде корисним при вивченні таких дисциплін, як «Основи екології», «Загальна екологія», «Нормування антропогенного навантаження», «Екологічна безпека» тощо.

Для студентів вищих навчальних закладів, вчителів та всіх небайдужих до питань охорони довкілля.

Туниця Т. Ю. Збалансоване природокористування : національний і міжнародний контекст / Т. Ю. Туниця. – Київ : Знання, 2006. – 300 с.



Розглянуто теоретико-методологічні засади збалансованого природокористування в контексті проблем сталого розвитку національної економіки і світового господарства.

Висвітлено нові принципи і підходи до формування системи раціонального використання, охорони і відтворення природних ресурсів та умов природного життєвого середовища, які спрямовані на екологізацію міжнародних економічних відносин України та підвищення її конкурентоспроможності на світових ринках.

Призначено для науковців, аспірантів, магістрантів і студентів, а також фахівців з питань міжнародних відносин і природокористування, усіх хто цікавиться еколого-економічними проблемами сталого розвитку цивілізації.

Юрченко Л. І. Екологія : навчальний посібник / Л. І. Юрченко. – Київ : ЦУЛ, 2009. – 304 с.



Навчальний посібник є адаптованою до навчальних потреб систематизацією провідних поглядів і позицій сучасної екологічної думки. В ньому широко і ґрунтовно розкриваються спеціальні питання, передбачені освітньо-професійною програмою для студентів напряму «Економіка і підприємництво». Теми для вивчення ілюструються прикладами і дослідженнями окремих ситуацій та конкретних випадків.

Для студентів вищих навчальних закладів екологічного напряму підготовки.

Книга може бути корисною також екологам та економістам-практикам, усім, кому не байдужі проблеми сучасної екології.

Людині необхідно змінити своє неконтрольоване споживацьке ставлення до природних ресурсів, замінити його турботою та уважним ставленням до живого. Не слід чекати на державну ініціативу. Турбота про довкілля починається з кожного особисто, родини, власного будинку, вулиці.

Вже сьогодні кожен із нас може:

- **відмовитися від поліетиленових пакетів;**
- **відмовитися від одноразових пляшок та посуду;**
- **бути енергоефективним у побуті;**
- **вибрати більш екологічний транспорт;**
- **економити воду;**
- **сортувати сміття і віддавати на переробку.**

Звичайно, можна робити набагато більше, але вже сьогодні слід почати хоча б з найменшого!



**ЗУПИНИСЯ, ЛЮДИНО, НА МИТЬ...
І ВІДЧУЙ, ЯК ПЛАНЕТІ БОЛИТЬ.
ЯК ІЗ СЕРЦЯ КРИК ВИРИНА –
ЗУПИНИСЯ, ЗЕМЛЯ В НАС ОДНА!
ЯК У СЕРЦІ ТЛІЄ ЛЮБОВ,
ЩОБ КОЛИСЬ РОЗГОРІТИСЯ
ЗНОВ.
ЗУПИНИСЯ. ЛЮДИНО НА МИТЬ...
І ВІДЧУЙ. ЯК ПЛАНЕТІ БОЛИТЬ...**

