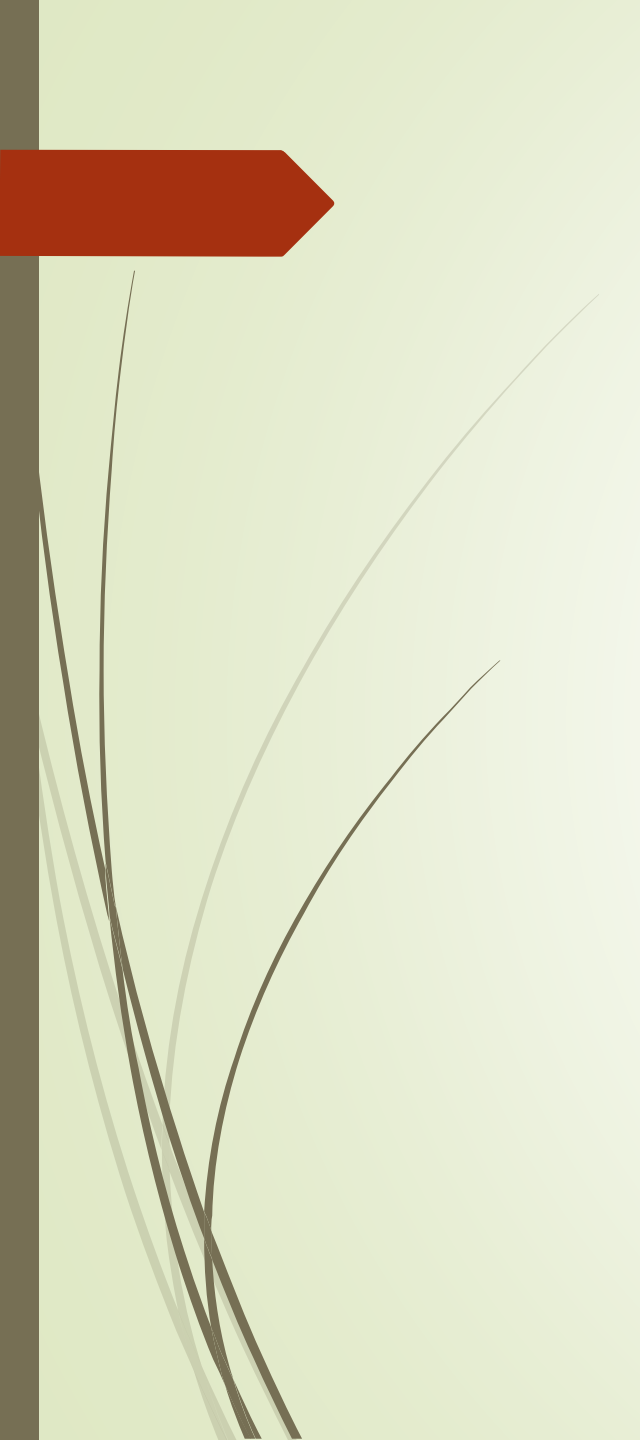




Всесвітній день охорони навколишнього середовища

Виставка літератури з екології



Щорічно 5 червня відзначається Всесвітній день охорони навколишнього середовища (World Environment Day). Саме в цей день 1972 року в Стокгольмі відкрилася Конференція Організації Об'єднаних націй з проблем довкілля, на якій були присутні повноважні представники 113 держав. Наслідком цієї Конференції стало створення Програми ООН з довкілля (ЮНЕП).

Офіційно Всесвітній день охорони довкілля був заснований Генеральною асамблеєю ООН на 27-й сесії 15 грудня 1972 року відповідно до резолюції №A/RES/2994 (XXVII).

Всесвітній день охорони довкілля є одним з основних способів привернути увагу світової громадськості до проблем довкілля, а також стимулювати політичний інтерес і відповідні дії.

Збройна російська агресія спричинила додаткове забруднення всіх складових навколишнього природного середовища України, загальна сума збитків, нанесених довкіллю, на сьогодні вже перевищила 1,9 трлн грн.



Війна боляче б'є по кожному українцю, по інфраструктурі України, культурним та природним цінностям, нещадно руйнує навколишнє природне середовище. Страждають повітря, вода, земля, рослини і тварини.

В результаті масованих обстрілів всієї території України повітря забруднене викидами, спричиненими лісовими пожежами і загораннями палива на об'єктах енергетичної інфраструктури.





Від війни постраждала третина українських лісів, понад 23 тис га вигоріли повністю. Під окупацією та у зоні бойових дій перебувають тисячі гектарів землі. Зокрема, під окупацією перебуває 10 національних природних парків, 8 заповідників, 2 біосферних заповідники. Близько 600 видів фауни та 750 видів флори опинилися під загрозою знищення, у цьому числі й червонокнижні види.

Зафіксовано близько тисячі випадків смерті дельфінів на узбережжях України, Болгарії та Туреччини. Окуповано 132 родовища корисних копалин.

За даними Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів за рік повномасштабної війни задокументовано понад 2.3 тис. злочинів проти природи.



У навчальному посібнику викладено теоретико-методологічні та прикладні сучасні наукові концепції, парадигми та теорії екологічної економіки. Досліджено розвиток еколого-економічних вчень у світовій науці. Проаналізовано концепції Української школи фізичної економії. Розкрито суть просторово-економічного аналізу та ноосферної моделі розвитку економіки. Висвітлено функції, моделі та індикатори екологічної макроекономіки. Для студентів та викладачів економічних та екологічних спеціальностей вищих навчальних закладів магістрів, аспірантів і наукових працівників.

Я. М. Гумницький, І. М. Петрушка

ІНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГІЯ

Загальний курс

Частина 1



Очищення твердих газових та рідинних середовищ від забруднень з метою охорони навколишнього середовища вимагає впровадження технологічних процесів, які ґрунтуються на одинарних процесах. Одинарні процеси є суттю інженерної екології. Розглянуто загальні закономірності процесів, в основу яких покладено закони збереження, термодинамічної рівноваги та перенесення. Подано основи гідравліки, розглянуто багатофазні системи та принципи їх розділення. У першій частині навчального посібника висвітлено розділення неоднорідних систем за методами осадження і фільтрування. Друга частина присвячена розділенню однорідних систем за дифузійними, хімічними та біологічними методами. Для студентів, аспірантів, викладачів, наукових та інженерно-технічних працівників.



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.

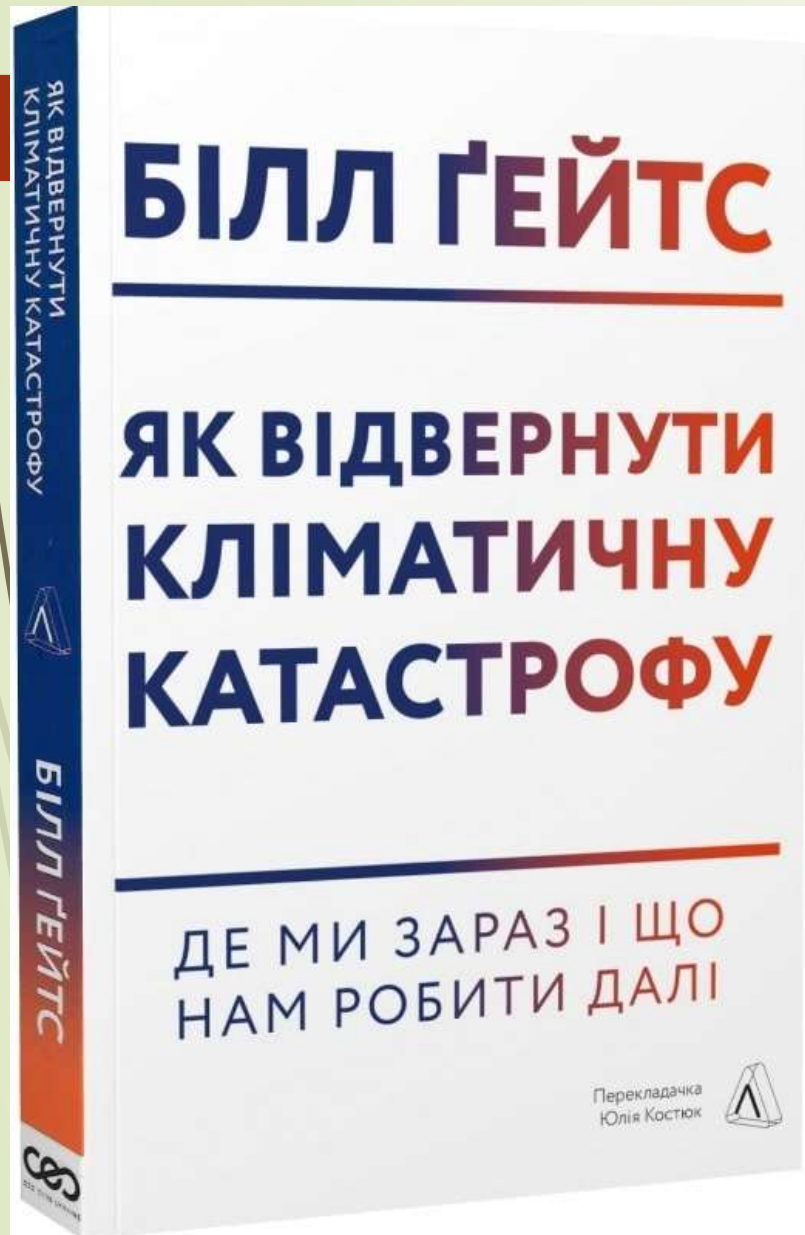
Для студентів вищих навчальних закладів екологічного напряму підготовки. Книга може бути корисною також екологам та економістам-практикам, усім, кому не байдужі проблеми сучасної екології.



В основу формування змістових частин покладена програма навчальної нормативної дисципліни «Основи екології», затвердженої Міністерством освіти і науки України. В посібнику систематизовано 16 тем, які є базовими для опанування основами екології, і 5 тем, що забезпечують практичне закріплення визначеної мети з застосуванням сучасних комп'ютерних технологій. Основні означення, екологічні категорії, екологічні структури, основні процеси та панівні ідеї розкриті стисло, об'єктивно.

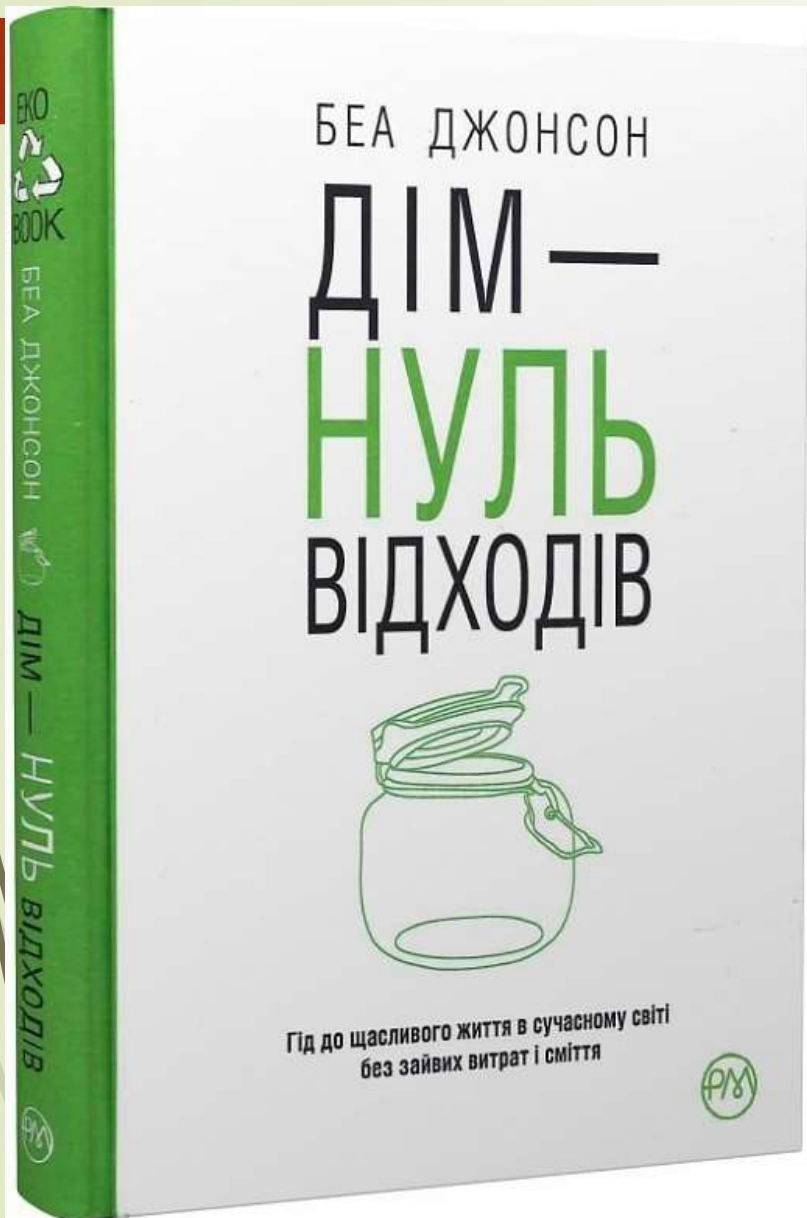


Ця книга не про те, що знають усі. У ній Наомі Кляйн, авторка трьох світових бестселерів, майстерно аналізує те, як великі корпорації та ідеологія вільного ринку блокують і без того непевні спроби боротися з кліматичними змінами. Більше того, Кляйн викриває та відверто критикує багатьох наших так званих рятувальників - великі організації «зелених», які автор пов'язує з нафтовими компаніями; мільярдерів типу Річарда Бренсона, які, за її словами, більше обіцяють, ніж роблять.

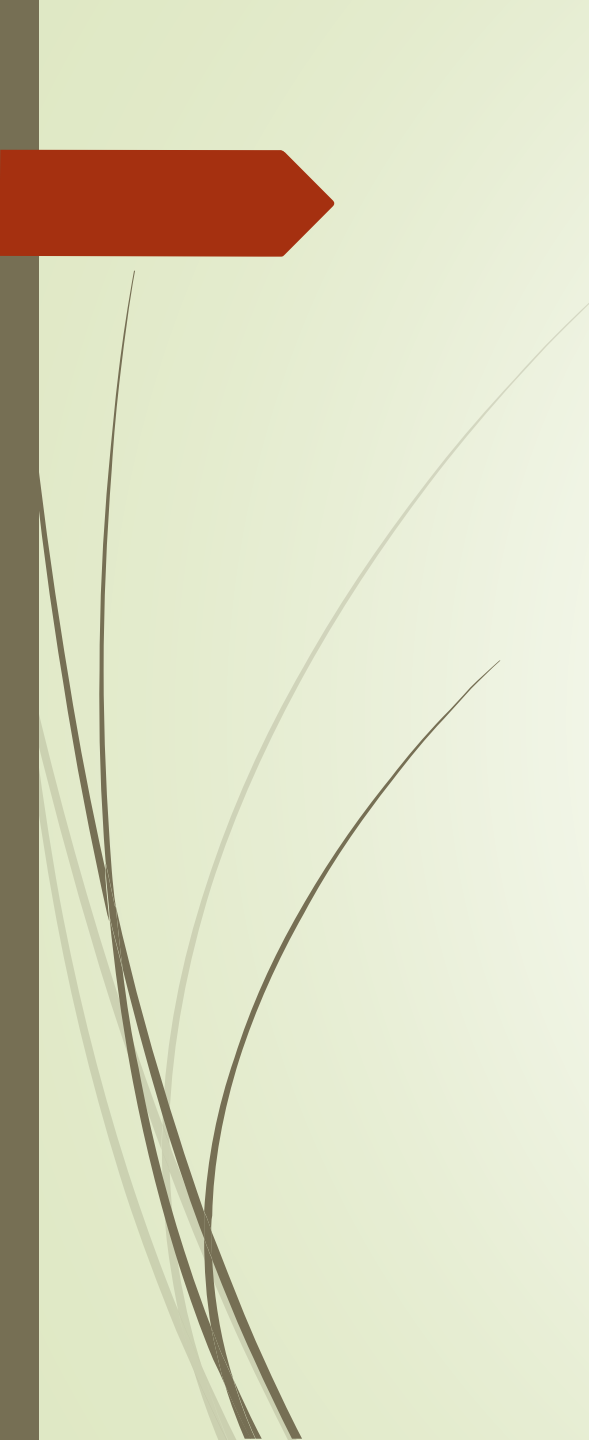


За прогнозами засновника Microsoft, філантропа та мільярдера Білла Ґейтса, у наступні роки економічний збиток, нанесений зміною клімату, буде ще серйознішим. А нищівні повені, шторми, пожежі й посухи можуть завдати непоправної шкоди людству.

Ґейтс уже понад 10 років займається дослідженням питань зміни клімату, і ця книжка — результат його здобутків. Об'їздивши майже увесь світ та поспілкувавшись з експертами у галузі фізики, хімії, біології, техніки, політології та фінансів, він сформував свій план уникнення глобальної екологічної катастрофи. Кінцева мета цього плану — зменшення викидів вуглекислого газу в атмосферу до нуля. Це неймовірна мета, яка, на думку Ґейтса, є єдино можливим шляхом до порятунку нашої планети. Ми всі знаємо, що промисловість шкідлива, але більшість із нас навіть не уявляє наскільки!



Французька екоактивістка Беа Джонсон заснувала глобальний рух «Нуль відходів», метою якого є мінімізація кількості сміття у житті людей. Її книга «Дім – нуль відходів» вчить жити без сміття. Авторка пропонує виконувати п'ять правил, аби позбутися відходів у повсякденності: відмовитися від речей, які є непотрібними, зменшити використання речей, які залишаються потрібними, використовувати заново те, що споживається, організовувати компост того, що може розкладатися, займатися сортуванням та переробкою сміття. Застосовуючи ці правила до всіх аспектів життя, можна зменшити кількість відходів до однієї банки на рік. Хоч відходи – це своєрідне замкнуте коло, адже люди на планеті споживають дуже багато, а сміття вивозять на сміттєзвалища або сміттєспалювальні заводи, та Беа Джонсон налаштована оптимістично. Вона вважає, що кожна людина може вплинути своїми вчинками на зменшення кількості відходів, і тим самим допомогти довкіллю.



Список використаних джерел:

5 червня – Всесвітній день навколишнього середовища

[Електронний ресурс] // Голос України. – Режим доступу: <https://www.golos.com.ua/article/371309>. – Заголовок з екрану.

Всесвітній день охорони довкілля [Електронний ресурс] //

Вікіпедія. – Режим доступу:

https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%B5%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%96%D0%B9_%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8_%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D1%96%D0%BB%D0%BB%D1%8F. – Заголовок з екрану.