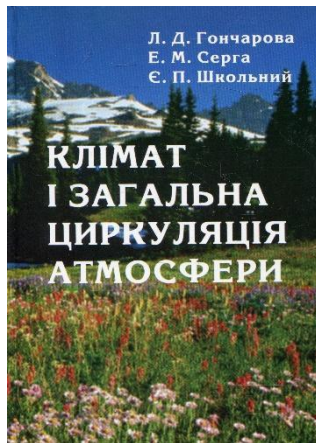


ЛІТЕРАТУРА З ФОНДУ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ ХНУМГ ІМ. О. М. БЕКЕТОВА
ДО ДНЯ ДОВКІЛЛЯ



Вінклер І. А. Екологічна безпека джерел енергії. Від традиційних до сучасних і перспективних : навч. посіб. / І. А. Вінклер, Я. Ю. Тевтуль. – Львів : Новий Світ-2000, 2019. – 277 с. – (Вища освіта в Україні).

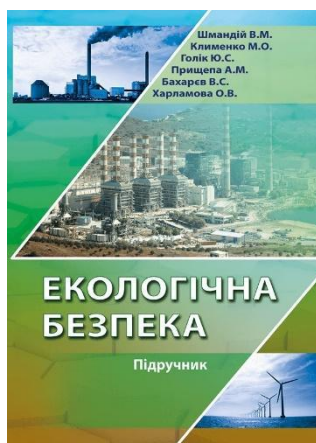
У навчальному посібнику висвітлюються питання, пов'язані з технологією використання традиційних джерел енергії, екологічні аспекти роботи сучасних і перспективних джерел енергії. Розглядаються можливості та екологічні наслідки виробництва енергії відновлюваними та «зеленими» джерелами, перспективи їх впровадження. Основна увага зосереджена на використанні відновлюваних джерел енергії та напрямках зменшення несприятливих результатів їх роботи.



Гончарова Л. Д. Клімат і загальна циркуляція атмосфери : навч. посіб. / Л. Д. Гончарова, Е. М. Серга, Е. П. Школьний. – Київ : КНТ, 2005. – 251 с.

Навчальний посібник містить основні положення щодо поняття ролі кожного кліматоутворювального чинника у формуванні клімату, що забезпечують інтенсивність протікання процесів у системі атмосфера-океан-суходіл та знання яких дозволяють вірно пояснювати просторово-часові закономірності розподілення метеорологічних величин та їх характеристик, розуміти можливі зміни клімату при зміненнях кліматоутворювальних процесів та факторів. Особлива увага приділяється загальній циркуляції атмосфери, яка є одним із основних кліматоутворювальних

чинників.



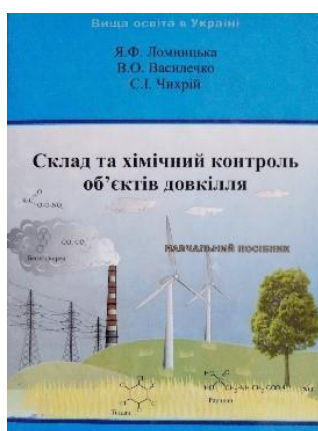
Екологічна безпека : підручник / В. М. Шмад'ій, М. О. Клименко, Ю. С. Голік та ін. – Херсон : Олді-Плюс, 2017. – 366 с.: іл.

Підручник побудовано за принципом "аналіз формування небезпеки - основа управління екологічною безпекою", у підручнику викладено основні поняття, принципи та завдання, нормативи екологічної безпеки, висвітлено питання формування умов виникнення екологічної небезпеки та управління екологічною безпекою в умовах надзвичайних ситуацій, у виробничо-господарській діяльності, у т.ч. на регіональному рівні, основ екологічного ризику.



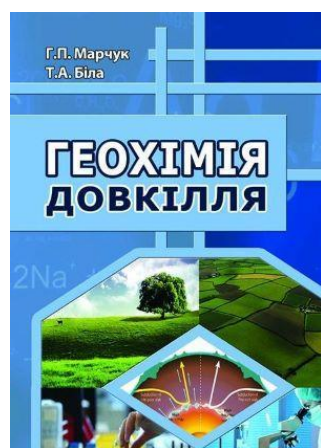
Клименко М. О. Моніторинг довкілля : підручник / М. О. Клименко, А. М. Прищєпа, Н. М. Вознюк. – Київ : Видавничий центр “Академія”, 2006. – 360 с. - (Альма-матер).

У підручнику розглянуто моніторинг довкілля як самостійну і самодостатню галузь екологічної науки. Смысловим ядром підручника є комплексний аналіз сутності, видів і рівнів моніторингу довкілля, зокрема атмосферного повітря, поверхневих вод Світового океану, стану ґрунтів, радіоактивного забруднення природного середовища, а також становлення біомоніторингу і біоіндикації як методів наукового пізнання.



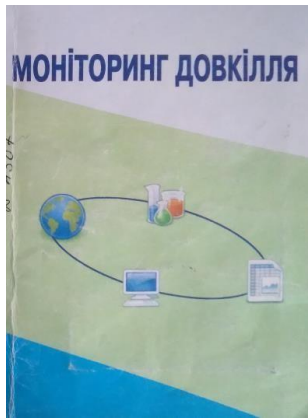
Ломницька Я. Ф. Склад та хімічний контроль об'єктів довкілля : навч. посіб. / Я. Ф. Ломницька, В. О. Василечко, С. І. Чихрій. – 2-ге вид. – Львів : Новий Світ-2000, 2019. – 589 с. – (Вища освіта в Україні).

У навчальному посібнику охарактеризовано ґрунти, води, повітря, рослинність як об'єкти довкілля, їхній речовинний склад, форми, у яких перебувають хімічні елементи. Описано основні причини забруднення довкілля та суть процесів, що лежать в основі їх очищення. Охарактеризовано способи відбору проб різних об'єктів довкілля, підготовки проб до аналізу. Приведено загальні підходи до виконання аналізу окремих об'єктів довкілля на вміст макро- та мікроелементів, токсичних та неорганічних речовин.



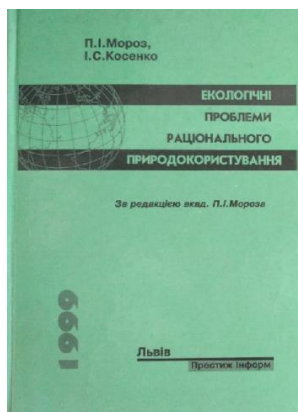
Марчук Г. П. Геохімія довкілля : навч. посіб. / Г. П. Марчук, Т. А. Біла. – Херсон : Олді-Плюс, 2017. – 242 с.

Навчальний посібник містить основні поняття геохімії довкілля. Викладено теоретичні основи геохімії компонентів біосфери, міграції хімічних елементів, геохімічних процесів. Розглянуто основні типи геохімічних ландшафтів, види моніторингу навколишнього природного середовища та методи контролю забруднення біосфери. До кожної теми надані питання та тести для самоконтролю. У кожному розділі наведені приклади розв'язання задач та перелік необхідної літератури.



Моніторинг довкілля : підручник / В. М. Боголюбов, М. О. Клименко, В. Б. Мокін та ін. ; під ред. В. М. Боголюбова ; Міністерство освіти і науки України; Вінницький нац. техн. ун-т; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. – 2-ге вид, перероб. і допов. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 232 с.

У підручнику висвітлені загальні уявлення про методичні основи організації спостережень та проведення аналізу забруднення атмосфери, поверхневих, підземних та морських вод, ґрунтового покриву та геологічного середовища. Вперше наведена характеристика соціально- екологічного моніторингу. Розглянуто проблеми застосування дистанційних методів зондування Землі та геоінформаційних систем і технологій в системі моніторингу довкілля.



Мороз П. І. Екологічні проблеми раціонального природокористування : навч. посіб. / П. І. Мороз, І. С. Косенко ; за ред. акад. П. І. Мороза ; Міністерство освіти України. – Львів : Престиж Інформ, 1999. – 282 с.

В посібнику дається аналіз основних закономірностей і тенденцій розвитку екологічних проблем природокористування. Особлива увага приділяється екології і проблемам раціонального використання земельних ресурсів, а також води.



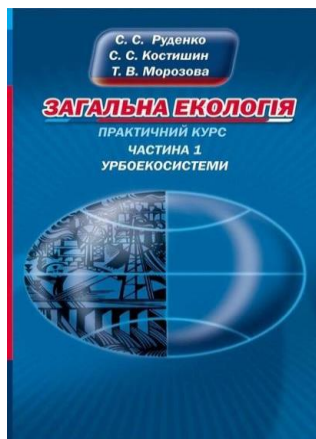
Основи екології : навколишнє середовище і техногенний вплив : підручник / Я. П. Скоробогатий, В. В. Ощатовський, В. О. Василечко, С. Л. Кусковець. – Львів : Новий світ-2000, 2019. – 222 с.

Зростання забруднення навколишнього середовища внаслідок техногенного впливу - одна з найбільш актуальних проблем сучасності. У підручнику викладено деякі положення загальної екології щодо охорони довкілля, раціонального використання природних і вторинних ресурсів, а також екологічної безпеки. Особливу увагу приділено пожежам як негативному чиннику - джерелу забруднення біосфери. Наведено дані про характеристики вогнегасних речовин.



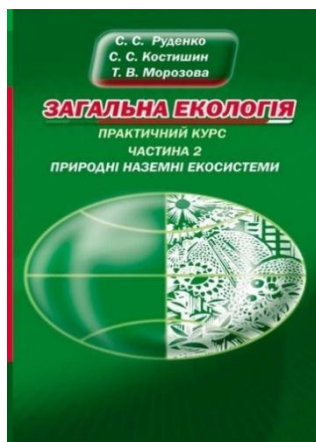
Панас Р. М. Екологія ґрунтів : навч. посіб. / Р. М. Панас. – Львів : Вид-во "Новий Світ - 2000", 2019. – 481 с.

Розкрито суть екології ґрунтів як сучасної біосферної науки. Розглянуто основні складові компоненти екології ґрунтів. Особлива увага привернута на ґрунт, як природне тіло. При цьому ж наведено обґрунтований матеріал щодо походження і розвитку ґрунту, його екологічних функцій. У досить об'ємній та ілюстрованій формі в окремих розділах навчального посібника охарактеризовано морфологію, мінералогію ґрунту, його органічну та неорганічну хімію, фізику, гідрологію ґрунту, а також аерацію, температуру і мікробіологію. На базі теоретичного і наукового аналізу висвітлено родючість ґрунту, як його найбільшу екологічну цінність. Значна увага звернута на ерозію як екологічну небезпеку ґрунтів. На професійному рівні розкрито моніторинг антропогенного забруднення ґрунтів і шкоди від нього навколишньому природному середовищу. З метою найбільш раціонального і екологічно безпечного використання і охорони ґрунтів України, наведено ґрунтово-екологічне районування території України, а також детально охарактеризовано ґрунти окремих природних зони України, розглянуто заходи щодо їх раціонального використання. Окремі частини і розділи навчального посібника присвячені бонітуванню як основи якісної оцінки ґрунтів і рекультивациі порушених земель.



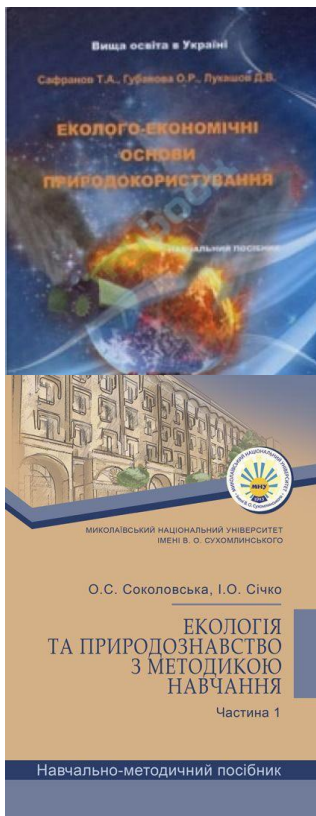
Руденко С. С. Загальна екологія. Ч. 1. Урбоекосистеми : практи. курс / С. С. Руденко, С. С. Костишин, Т. В. Морозова. – Чернівці : Книги - XXI, 2008. – 342 с.: іл.

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 інтерпретація ключових термінів полегшать самостійне опитування натурних та лабораторних досліджень.



Руденко С. С. Загальна екологія. Ч. 2. Природні наземні екосистеми : практи. курс / С. С. Руденко, С. С. Костишин, Т. В. Морозова. – Чернівці : Книги - XXI, 2008. – 308 с.: іл.

Дана книга є другою з циклу "Загальна екологія: практичний курс". Її особливість - розробка та узагальнення методологічних принципів та методів практичного вивчення природних екосистем. При цьому як об'єкти досліджень розглянуті наземні екосистеми - лісові та лучні. В основу книги покладена комплексна оцінка усіх трьох блоків наземної екосистеми: клімату, едафотопу та біоценозу. Детально розглянуті сучасні критерії аналізу структурних компонентів самого біоценозу та мікробіоценозу. Книга містить найбільш ефективні сучасні методики, які застосовуються як вітчизняними, так і зарубіжними екологами при дослідженні наземних екосистем. Крім того, авторами запропоновано ряд нових підходів та методів, які були апробовані ними при проведенні практичних занять з курсу "Загальна екологія".

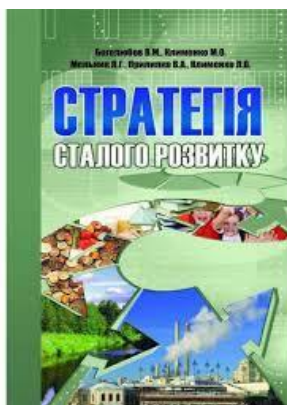


Сафранов Т. А. Еколого-економічні основи природокористування : навч. посіб. / Т. А. Сафранов, О. Р. Губанова, Д. В. Лукашов. – Львів : Новий світ-2000, 2019. – 350 с. – (Вища освіта в Україні).

В навчальному посібнику висвітлені найважливіші розділи класичної та сучасної екології, розглянуті питання антропогенного забруднення довкілля та його негативні наслідки, еколого-економічні аспекти та проблеми раціонального природокористування.

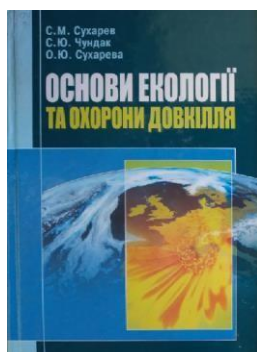
Соколовська О. С. Екологія та природознавство з методикою навчання : навч.-метод. посіб. / О. С. Соколовська, І. О. Січко. – Миколаїв : Гельветика, 2018. – 224 с.

У посібнику подається методика навчання курсу екології і природознавства, система методів, форм і засобів навчання, за якими відбувається формування уявлень про вітальну цінність природи, виховання екологічної культури особистості, розвиток гармонійних відносин між особистістю, природою і суспільством, опанування навичками навчально-пізнавальної та природоохоронної діяльності.



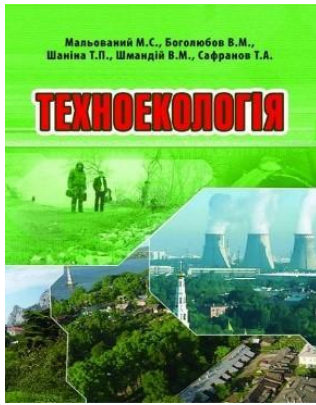
Стратегія сталого розвитку : підручник / В. М. Боголюбов, М. О. Клименко, Л. Г. Мельник та ін. – стереотип. вид. – Херсон : Олді-плюс, 2017. – 446 с.

Наведено основні визначення і принципи переходу суспільства до сталого розвитку, принципи розвитку природи, основні закони і принципи сучасної екології, основи еволюційного вчення, положення екологічної парадигми, ознаки і складові сучасної біосферної кризи людства. Розглянуто елементи теорії систем і системного підходу; умови розвитку, принципи і механізми стійкості соціально-економічних систем. Значну увагу приділено класифікації і методам визначення індикаторів сталого розвитку, а також головним положенням концепції екологічної освіти та освіти для сталого розвитку.



Сухарев С. М. Основи екології та охорони довкілля : навч. посіб. для студентів вищих навч. закладів / С. М. Сухарев, С. Ю. Чундак, О. Ю. Сухарева ; Міністерство освіти і науки України ; Ужгородський нац. ун-т. – Київ : Центр навчальної літератури, 2006. – 394 с.

В навчальному посібнику розкрито теоретичні основи та методологію охорони довкілля, його значення в сучасному світі. Показані практичні напрямки вирішення ряду екологічних проблем, розглянуто систему екологічної безпеки.



Техноекологія : підручник / М. С. Мальований, В. М. Боголюбов, Т. П. Шаніна та ін. ; за ред. М. С. Мальованого. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. – 616 с.

У підручнику викладено теоретичні основи техноекології, показано місце дисципліни в блоці нормативних дисциплін підготовки фахівців напрямку "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування". Підручник містить характеристику основних галузей виробничої діяльності та необхідних для цієї діяльності природних ресурсів, інформацію щодо негативного впливу антропогенної діяльності на довкілля та заходи зі зниження рівня цього впливу чи його попередження, приводиться інформація щодо перспективності впровадження альтернативних екологобезпечних технологій.