

Новий підручник
«МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ З ОСНОВАМИ МЕТРОЛОГІЇ»
Ю. Посудін, Київ, Printline, 2012.-432 с.

Підручник знайомить студентів-екологів з основними положеннями та визначеннями моніторингу довкілля, основами його організації за складовими біосфери, а також з такими завданнями контролю як оцінювання та аналіз кліматичних факторів середовища (природних випромінювань, атмосферного тиску, вітру, температури, вологості, опадів) та їх сумісної дії; спостереження за станом та якістю складових довкілля (атмосферного повітря та повітря приміщень, ґрунту, поверхневих та підземних вод); знайомство з сучасними технологіями оновлення та ремедіації ґрунту, підземних вод та повітря приміщень; висвітлення принципів дії приладів для вимірювання параметрів навколишнього середовища та його забруднення, а також можливого застосування сучасних методів, зокрема автоматизованих та дистанційних, моніторингу довкілля.

Він містить приклади розв'язування практичних проблем, контрольні завдання та запитання, відповіді на які студенти зможуть дати завдяки ознайомленню з відповідними його розділами; крім того, пропонуються конструктивні тести, прямих відповідей на які нема в підручнику, але студент має дати їх самостійно. Для обговорення тем основних розділів та дискусій представлені програми семінарських занять. Є приклади моделювання явищ та процесів, що відбуваються у навколишньому середовищі. Інформативний матеріал наводиться у додатку.

Підручник призначений для студентів вищих навчальних закладів III - IV рівнів акредитації за напрямом 6.040106 – Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування.

Автор підручника – Юрій Іванович Посудін, доктор біологічних наук професор кафедри фізики Національного університету біоресурсів і природокористування України, стипендіат Програми академічних обмінів імені Фулбрайта.

