

РЕЦЕНЗІЇ

Волошкіна О. С.

*Київський національний університет
будівництва і архітектури*

МЕТОДОЛОГІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ЕКОЛОГІЇ

Методологія та організація наукових досліджень в екології: підручник /
О. М. Адаменко, Н. О. Зоріна. - Івано-Франківськ : Супрун В. П., 2015. – 172 с.



В підручнику викладені основні положення методології та методики наукових досліджень та їх організація в екології.

Наукові дослідження в галузі екології мають виняткове значення для сучасного етапу розвитку людства, а дана дисципліна має, безумовно, сприяти науковому світобаченню та відкриває шлях для студентів у Науку. Нині екологічні дослідження, екологічна культура та виховання, освіта і наука набули надзвичайно великого значення. При цьому, як свідчить історія, залежно від рівня розвитку суспільства з часом періодично змінювались фундаментальні науки-лідери. Якщо в XVII-XVIII століттях пріоритетними були математика й механіка, в XIX – фізика, в XX – хімія та ядерна фізика, то у XXI одним з безумовних лідерів стає екологія, яка перетворилась із суто біологічної міждисциплінарної науки в глобальну науку про тактику і стратегію виживання людства.

У підручнику висвітлені основні поняття наукових досліджень, означення, класифікація, закономірності та принципи розвитку науки. Подані також дані про системи наукових установ, підготовки наукових кадрів та особливості формування наукових шкіл. Велике значення мають викладені основи моделювання та теоретичних досліджень, принципи побудови наукових концепцій, гіпотез та теорій, можливості наукових відкриттів, основи експериментальних та експедиційних досліджень в екології, принципи накопичення екологічної інформації в базах даних, її обробки і передачі, а також побудови картографічних та комп'ютерних моделей в різних геоінформаційних системах.

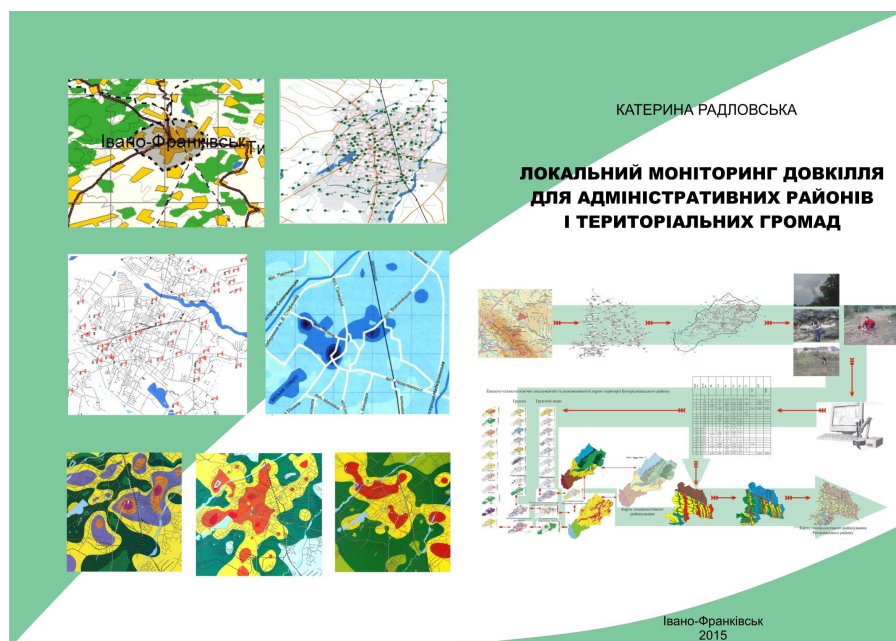
Підручник О.М. Адаменка, Н. О. Зоріної має науково-теоретичне, методичне і практичне значення і рекомендується студентам, аспірантам, докторантам і викладачам вищих навчальних закладів, а також виробникам та природоохоронцям, керівникам директивних органів та краєзнавцям.

Поступила в редакцію 19 січня 2016 р.

Рудько Г. І.
Державна комісія України
по запасах корисних копалин,
м. Київ

ЛОКАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ ТЕРИТОРІЙ

Катерина Радловська. Локальний моніторинг довкілля для адміністративних районів і територіальних громад. Монографія. За ред. О. С. Волошкіної. – Івано-Франківськ : Супрун В. П., 2015. – 168 с.



В монографії обґрунтовані оптимальні мережі екологічного територіального аудиту та екологічного моніторингу для комп'ютеризованих систем екологічної безпеки адміністративних районів та територіальних громад.

Актуальність даної роботи полягає в тому, що на сьогоднішній день існує проблема високої динаміки техногенних змін якості навколишнього середовища, що зумовлюються комплексною взаємодією і накладанням різноманітних факторів. Це призводить до зміни екологічної структури території і перетворення умовно чистих і чистих територій на забруднені і кризові. У результаті ускладнюються виконання завдань з прогнозування і контролю екологічної ситуації, знижується ефективність впровадження екологічних програм та планів розвитку територій на різних рівнях. Для підвищення якості інформативного забезпечення прийняття рішень у сфері екологічної безпеки необхідно організувати ефективний моніторинг довкілля на нижчих ієрархічних рівнях, особливо локальному.

© Рудько Г. І., 2016