

## РЕЦЕНЗІЇ

**Зоріна Н.О.**

*Івано-Франківський національний  
технічний університет нафти і газу*

### ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ЗБАЛАНСОВАНЕ РЕСУРСОКОРИСТУВАННЯ У КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ



Наукова монографія за редакцією професорів доктора геолого-мінералогічних наук О.М. Адаменка та доктора технічних наук Я.О. Адаменка. Автори: О.М. Адаменко, Я.О. Адаменко, Л.М. Архипова, В.Ф. Головчак, Д.О. Зорін, Н.О. Зоріна, М.В. Крихівський, О.М. Мандрик, Л.В. Міщенко, М.М. Приходько, М.М. Приходько (молодший), К.О. Радловська, М.З. Хащак – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2013. – 368 с.

Монографія є результатом виконання у 2011-2012 рр. держбюджетної науково-дослідної роботи, що фінансувалась Міністерством освіти і науки України. Висвітлені розроблені авторами моделі екологічно безпечного використання природних ресурсів на принципах збалансованого ресурсокористування для сталого розвитку Карпатського регіону. Авторами вперше виконана екологічна оцінка природно-ресурсного потенціалу регіону Українських Карпат і більш детально – Івано-Франківської області. При оцінці надрових ресурсів розглянуті проблеми використання нафти, газу, калійних і кам'яних солей, сірки, сировини для виробництва будівельних матеріалів, а також мінеральних вод. Особливою новизною є підрозділ про водні ресурси та екологічно безпечне водокористування, де вперше обґрунтовано поняття сталого збалансованого водокористування і пропонується нове поняття – гідроекологічний потенціал.

На багатому фактичному матеріалі обґрунтовується екологічна мережа з екологічними коридорами та ядрами, що важливо для подальшого розвитку природоохоронної діяльності, збереження біорізноманіття та генофонду рослин і тварин. Дана також оцінка стійкості природних, природно-антропогенних і техногенних геосистем.

Оригінальним є розділ з аналізом екологічних ризиків при переході до сталого розвитку та збалансованого ресурсокористування в межах екологічно безпечного розвитку. Автори також розробили моделі екологічної безпеки геосистем та збалансованого використання природних ресурсів. Важливими є створені авторами комп'ютерні програми для автоматизованої обробки екологічної інформації та геоінформаційні моделі на основі геоекологічного районування регіонів Українських Карпат і Західного Поділля, що має практичне значення для планування та здійснення природоохоронної діяльності.

Для екологів, географів, геологів, природоохоронців-практиків, науковців, викладачів, магістрів і студентів вищих навчальних закладів.