



Вони також проявляються численними соціально-економічними, демографічними, політичними, екологічними та іншими кризами. Подальше їх поглиблення може завершитися великими катастрофами, руйнівними не тільки по відношенню до здоров'я, а й до існування *Homo sapiens* як біологічного виду – частини Природи.

Тому перед людством постає якісно нове грандіозне завдання: виробити способи подолання згаданих вище істотних порушень і забезпечити собі нормальні, здорові умови існування і прогресивний розвиток на найближчу і далеку перспективу. В розрізі цього необхідно створити глобальну електронну інформаційно-аналітичну та прогнозно-керуючу систему подальшого розвитку Природи-Людини-Господарства. В кожній підсистемі повинні бути закодовані усі можливі чинники її еколого-безпечного розвитку. Наприклад, у підсистемі Природа необхідно створити бази даних та моделі розвитку усіх її складових – геологічного середовища, геофізичних полів, рельєфу, водних, атмосферних, ґрунтових ресурсів, рослинного і тваринного світу, як це вже розроблено О.М. Адаменком (розділ четвертий «Конструктивна екологія» у книзі «Наш майбутній

дім – Екоєвропа», 2007) та монографії Г.І. Рудька і О.М. Адаменка «Конструктивна геоecологія» (2008). У підсистемі Господарство авторами запропоновано виконання оцінок впливів на навколишнє середовище техногенних об'єктів різних галузей народного господарства, а підсистема Людина включає інформацію про причинні зв'язки захворюваності населення з екологічними, спадковими, соціально-економічними та іншими чинниками з відповідними базами даних і моделями.

Тільки така геоінформаційна тріада на сучасному етапі розвитку Природи-Людини-Господарства здатна забезпечити її подальший гармонійний розвиток, що і викладено авторами в монографії «Конструктивна геоecологія: наукові основи та практичне втілення».

Поступила в редакцію 16 червня 2010 р.

Зоріна Н.О.

*Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу*



ПЕРШИЙ В УКРАЇНІ НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК З ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ ЕКОЛОГІВ

Зоріна Н.О. Екологія. Виробнича практика : навчальний посібник. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України для студентів вищих навчальних закладів. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2008. – 340 с.

У навчальному посібнику викладена методика організації, проведення та звітності студентів екологічних спеціальностей під час трьох виробничих практик для бакалаврів, спеціалістів і магістрів та переддипломної практики для спеціалістів. Метою практик є набуття навиків роботи на підприємствах та практична підготовка до самостійної роботи на відповідних посадах зі спеціальності «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування».

© Зоріна Н.О., 2011