

## **РОЗРОБЛЕННЯ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ**

**Савчук Л., Бабій В.**

Національний університет «Львівська політехніка»

Сталий розвиток будь-якої країни виражається у системному узгодженні економічного, екологічного та соціального напрямків розвитку. Важливою складовою базових основ економіки є водні ресурси, які в Україні перебувають в кризовому стані. Стан природних водойм залежить від стану всіх складових довкілля – повітря, ґрунтів, зелених насаджень, наявності населених пунктів, промислових підприємств, родовищ корисних копалин тощо. Збереження природних водних ресурсів є багатофакторним завданням вирішити яке можливо за одночасного аналізу, оптимізації та координації вище наведених чинників за допомогою обґрунтованих управлінських рішень. Орієнтиром для цілеспрямованого покращення стану водних ресурсів є Водна Рамкова Директива ЄС 2000/60/ЕС, яка визначає основні принципи управління водним ресурсами та шляхи покращення їх стану.

Ефективним управлінням, що забезпечить вирішення проблем охорони оточуючого середовища, економічний ріст і стійкий розвиток всіх галузей промисловості та сільського господарства, покращення здоров'я населення є інтегроване управління водними ресурсами (ІУВР). Воно забезпечить гармонізацію управління водними, земельними та зв'язаними з ними ресурсами, оптимізацію і справедливий розподіл вироблених соціально-економічних благ і довготривале благополучне функціонування життєво важливих екосистем. Елементами ІУВР є: – законодавча база; – нормування і контроль водокористування і водовідведення; – планування водокористування і охорони водних ресурсів; – організація управління водними ресурсами; – моніторинг, облік і контроль; – розв'язування конфліктів, пов'язаних з розподілом водних ресурсів.

Для впровадження ІУВР слід оцінити реальний стан водних, земельних та всіх інших ресурсів в межах окремих водних басейнів. На основі отриманих даних спрогнозувати розвиток стану вод (поверхневих і підземних) в природних водоймах та запропонувати управлінські рішення щодо досягнення доброї якості води і безпечного екологічного стану у басейнах річок.

\*\*\*

## **ВПОРЯДКУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ПРИ КОНСОЛІДАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ**

**Бугасько О.**

Київський національний університет будівництва і архітектури

Соціально-економічні та екологічні виклики сьогодення формують передумови впорядкування існуючих землеволодінь і землекористувань. Ефективність господарської діяльності, безпечність та зручність проживання населення великою мірою визначаються просторовими параметрами землеволодінь і землекористувань.