

1. Horton R.K. An index number system for rating water quality / J. Water Pollu. Cont. Fed. – 1965. – Vol. 37, Issue 3. – P. 300-305.
2. Bikbulatov E. S., Stepanova I. E. Harrington's Desirability Functions for Assessing Quality of Natural Waters // Ekol. Khim. – 2011. – Vol. 20, No. 2. – P. 94-109.
3. Water Quality Indices – Important tools for water quality assessment: A Review / Poonam T., Tanushree B., and Sukalyan C. // International Journal of Advances in Chemistry. – 2015. - Vol.1, No.1. - P. 19-29.

ВІДНОВИТИ ПИТНУ ВОДУ В РІЧКАХ УКРАЇНИ – ОБ'ЄКТИВНА І НАГАЛЬНА НЕОБХІДНІСТЬ

Гвоздяк П.І.

*Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України, Київ
gvozdyak@ukr.net*

Виходячи з незаперечних фактів, що, по-перше, людство в процесі свого історичного розвитку використовувало для пиття виключно поверхневу (грунтову) воду і, по-друге, що вода є абсолютно нічим незамінним, вічно відновлювальним Біосферою харчовим продуктом багаторазового споживання, мусимо визнати, що нам і надалі слід споживати саме таку, перманентно продукуювану природну прісну воду.

Водночас, навіть побіжний науково-технічний аналіз біосферної технології виробництва поверхневих (грунтових) вод, яка включає випаровування, абсорбцію, екстрагування, адсорбцію, Сонячне, космічне, Земне опромінення і тяжіння, насичення неймовірним розмаїттям метаболітів мікробного, рослинного і тваринного походження, зокрема й метаболітними водами, і т.д. і т.п., приводить нас до сумного висновку про нашу неспроможність у найближчі століття технічно відтворити цю надскладну природну технологію виробництва питної води, яка є й буде запорукою нашого здоров'я і довголіття [1].

Тому, якщо ми не бажаємо працювати виключно на фармацевтів і лікарів, не хочемо скніти і фізично та психічно мучитися, а намагаємося повноцінно, весело й щасливо жити, нам конче потрібно постійно допомагати Біосфері відновлювати якість води в джерелах водопостачання, тобто в річках і прісних озерах, до колишнього рівня повноцінних питних кондицій.

Наш і особливо зарубіжний науково-дослідний та організаційний досвід (наприклад, реконвалесценції р. Гранд Рівер у Канаді, озер, включно з о. Балатон, в Угорщині, з цьогорічних намагань перетворити понад 1100-кілометрову французько-бельгійсько-нідерландську ріку Маас в «a Drinkable Meuse» тощо) однозначно свідчить про цілком реальну можливість такого обов'язкового для всіх нас організаційно-технологічного чину.

Справжню природну питну воду аж ніяк не може замінити людям загнаний у PET-пляшки водний денатурат, «сурогат – замітник, що має деякі загальні властивості натурального продукту (предмета), але позбавлений основних якостей його» [2].

1. Гвоздяк П.І. Біохімія води. Біотехнологія води (автомонографія). Київ: Видавничий дім «Києво-Могилянська академія», 2019, 228с.
2. Словник іншомовних слів. За редакцією О.С. Мельничука, Київ, Головна редакція Української Радянської Енциклопедії, 1985, 968с.