

**П.І. ГВОЗДЯК (УКРАЇНА, м. КИЇВ)
ОСОБЛИВОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ**

*Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського
Національної Академії наук України
03142 Київ, бульвар Вернадського, 42
E-mail: gvozdyak@ukr.net*

Вода – це харчовий продукт *багаторазового споживання*. Тільки чітке індивідуальне й загальносуспільне усвідомлення цієї незаперечної істини дозволить нам забезпечити себе справді фізіологічно повноцінною, дійсно питною водою.

Для цього потрібно нагально розірвати негідну Людини, кримінально злочинну українську практику останніх десятиліть скидання недостатньо, а то й зовсім неочищених стічних вод у природні водойми, тобто об'єднання криниць з туалетами, з подальшим «героїчним» намаганням одержувати з цієї мерзотної рідоти «питну воду» за допомогою широкого набору різноманітних флокуляційно-коагуляційних, адсорбційних, іонообмінних, окисаційних, мембранних та інших новітніх методів знущання над водою.

На нашу думку, першим неодмінним і найважливішим ступенем підготовки питної води мусить бути ретельне очищення (аж до повного відновлення якості) використаних у побуті, промисловості та сільському господарстві стічних, а також зливових вод перед поверненням їх у надійно захищені від згубного антропогенного впливу природні відкриті водойми.

Наступним – кінцевим – ступенем підготовки питної води з поверхневих водойм повинно стати фільтрування води першого класу якості через повільні («англійські») фільтри з українською їх модифікацією, яка полягає в іммобілізації на попередньо простерилізованих зернистих, волокнистих чи пористих загрузках цих фільтрів пробіотичних бактерій.

**P.I. GVOZDYAK (UKRAINE, KIEV)
PECULIARITY OF POTABLE WATER IN UKRAINE**

*A.V. Dumansky Institute of Colloid and Water Chemistry, National Academy of Sciences of
Ukraine, 42, Vernadsky Blvd., Kyiv – 03142, Ukraine,
E-mail: gvozdyak@ukr.net*

Water is the food of *repeated consumption*. On account of that the first and indispensable stage of potable water preparation must be zealous cleaning of waste and storm waters before their returning into pure natural reservoir.

Next and final stage of potable water preparation from surface water source ought be water filtration through slow (“English”) filters with their Ukrainian modification, which consist in immobilization probiotic bacteria on the charge of these filters.