

Винахід відноситься до способів обробки води і може бути використаний для очистки природних і стічних вод, забруднених радіоізотопами. Спосіб включає послідовну обробку води порошкоподібним мінеральним сорбентом і коагулянтном, причому у воду попередньо вводять фульвокислоти в кількості 50-300 мг/дм³. Запропонований спосіб дозволяє вилучати комплекс токсичних радіоізоотопів на 92% для цезію-137, на 55,4% для стронцію-90, на 98,7% для європію-152 і на 97,2% для самарію (III). При використанні способу фульвокислоти практично повністю вилучаються на стадії коагуляційної очистки води, що виключає повторне забруднення очищеної води.