

Спосіб очистки ґрунту від радіонуклідів шляхом внесення в забруднений ґрунт сорбуючого радіонукліди гранульованого вуглецьмінерального сорбенту з одночасним посівом і подальшим вирощуванням на цьому ґрунті радіоакумулюючих рослин, вибір яких здійснюють встановленням елементів-аналогів для кожного радіонукліда, що підлягає вилученню з ґрунту, з наступним визначенням рослин, акумулюючих елементи-аналогі, збору та утилізації рослинного покриву і сорбенту. Перед внесенням в ґрунт сорбент оброблюють суспензією сульфатредуючих бактерій виду *Desulfo Vibrio*. Обробку бактеріями проводять з розрахунку 400-500 млн. мікробних клітин на 1 кг сорбенту.