

Винахід відноситься до біотехнології, а саме до конструкції біотенка для очищення стічних вод, що може використовуватися в бродильному виробництві на спиртових заводах. Біотенк містить зону носіїв іммобілізованих мікроорганізмів, зону аерації і оснащений ерліфтними трубами, при цьому носії іммобілізованих мікроорганізмів висотою 1,5 м розміщені по всьому об'єму біотенка кроком 100 - 150 мм, а вихід ерліфтних труб розташований над рівнем носіїв на відстані 1 - 2 м. Винахід забезпечує підвищення продуктивності біотенка по знятому ХСК і БСК за рахунок збільшення кількості носіїв і іммобілізованих мікроорганізмів - деструкторів.