

### 34. НАПРЯМКИ ПЕРЕРОБКИ ДЕФЕКАТУ ЦУКРОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Т.В.Петренко, О.П.Перепеліця

Національний університет харчових технологій

Раніше було повідомлено про хімічний склад дефекату Томашпільського цукрового заводу і встановлено, що основним компонентом цього відходу є кальцій-карбонат, вміст якого складає до 58 %. Результати хімічного аналізу на токсичні елементи: Кадмій, Плюмбум, Хром і Арсен показали, що він не несе екологічну загрозу, а тому може використовуватися в якості вихідної сировини для речовин різного призначення. Додаткове вивчення цього осаду методом термогравіметричного аналізу і вивчення біологічної активності сумішей на його основі дозволило скласти принципову схему напрямів його переробки:



Експериментально доведена можливість застосування сумішей на основі дефекату в якості фосфатних добрив і біологічно активних добавок.