

Оберемок Михайло Ігорович ПБФ, ПМ-41  
Зайцев Віктор Миколайович АТЗТ  
"Укрвеском", м.Київ

## Анотація

На підприємстві АТЗТ "Укрвеском" я ознайомлювався з автоматизованими системами контролю маси продуктів.

Багато харчових виробництв мають безперервний характер технологічного процесу, що забезпечує багатоступеневу переробку сільськогосподарської сировини в харчові продукти масового споживання (рослинна олія, цукор, спирт, молоко, крупа, борошно і т.п.). Для ефективної організації цих виробництв необхідно постійно контролювати як кількість витраченого сировини і отриманої з неї готової продукції, так і кількість проміжних продуктів, одержуваних на кожному виробничому ділянці. Тому створення комплексної автоматизованої системи контролю маси на підприємствах харчової промисловості, що забезпечує об'єктивний контроль і реєстрацію руху маси сировини, напівпродуктів і готової продукції, є актуальною проблемою, вирішення якої стало можливим в даний час завдяки появі на ринку відповідних технічних засобів для створення локальних мереж і високоточних вимірювальних тензопреобразователь. Для вирішення вищезгаданих завдань на АТ «Одеський МЖК» в 1998 році була впроваджена автоматизована система контролю маси (АСКМ) на ділянці зливний станції маслоекстракційного виробництва. Система розроблена на базі ПЕОМ Репїт 200, мікро контролера і модулів вводу-виводу серії ADAM-4000 фірми Advantech, підсилювачів потужності фірми Greyhill, тензорезисторних датчиків і пневмо електричних клапанів.