

Министерство приборостроения,  
средств автоматизации и систем управления  
Государственный комитет совета министров  
Грузинской ССР по науке и технике  
Научно-производственное объединение  
«АНАЛИТПРИБОР»

Специальное конструкторское бюро по проектированию  
Приборов и средств автоматизации  
Кутаисский Дом техники

СЕДЬМАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
КОНФИРЕНЦИЯ

«Достижения и перспективы работ в области разработки  
и внедрения средств измерения влажности продукции  
предприятия агропромышленного комплекса и других  
отраслей народного хозяйства»

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

16 – 18 октября 1984 г.

г. Кутаиси

**Автоматический термогигрометр для камер с программным управлением  
для тепловой обработки колбасных изделий**

*Суханов С.И., Бабанов И.Г., Бауэр Г.В.*

В решениях Майского (1982 г.) и последующих Пленумах ЦК КПРС особо указываться на необходимость «высокими темпами развивать производство продуктов, готовых к употреблению, например, как полуфабрикаты, колбасные изделия...»

Улучшения качества выпускаемой продукции, отвечают требованиям рационального питания, являются одной из важных задач промышленного производства.

При этом совершенствованию систем автоматизации производственных линий и оборудования, осуществлению комплексной механизации отдельных участков и цехов в мясной промышленности, уделяется большое внимание как в нашей стране, так и зарубежом.

На современном этапе основной автоматизации производства является создание систем управления технологическими процессами и оборудованием с широким применением микропроцессорной техники, позволяющей создать высокоэффективные системы управления с повышенной структурной надежностью.

Нами выполнена научно-исследовательская работа по созданию автоматического термогигрометра для камер тепловой обработки колбасных изделий с программным управлением средства для термогигрометра.

Исследовали два варианта построения принципиальной электрической схемы термогигрометра на основе аналоговых элементов и на элементах цифровой техники. Для построения электрической схемы на элементах вычислительной техники составлен алгоритм разработанного первичного преобразователя влажности на основе уточненной для него формулы, составлена программа решения алгоритма к микрокалькулятора типа МК-46.

Разработанный автоматический термогигрометр будет внедрен на туавсинском мясокомбинатею