

Устройство для управления микроклиматом

Многие промышленные и сельскохозяйственные предприятия, общественные здания нуждаются в определенном микроклимате. Однако сегодня системы кондиционирования воздуха потребляют большое количество энергии!

Специалисты кафедры теплогазоснабжения и вентиляции Рижского политехнического института им. А. Я. Пельше, Харьковского научно-исследовательского института «Кондиционер», Института электроники и вычислительной техники АН ЛатвССР со-

здали принципиально новое устройство для управления микроклиматом в закрытом помещении.

Его основное отличие от существующих систем в том, что температура и влажность наружного воздуха, который подается в помещение, регулируются с минимальными затратами энергии. Датчики прибора следят за состоянием воздуха внутри и снаружи помещения, а затем вводят эту информацию в миниатюрный счетно-вычислительный блок, который регулирует работу устройства в заданном режиме и значительно повышает надежность работы устройства. Благодаря микроэлектронике стали значительно меньшими и габариты кондиционера. Он успешно применяется на Огрском трикотажном комбинате им. 50-летия ВЛКСМ в системах кондиционирования большой мощности.

Э. Дзелзитис,
кандидат технических наук.

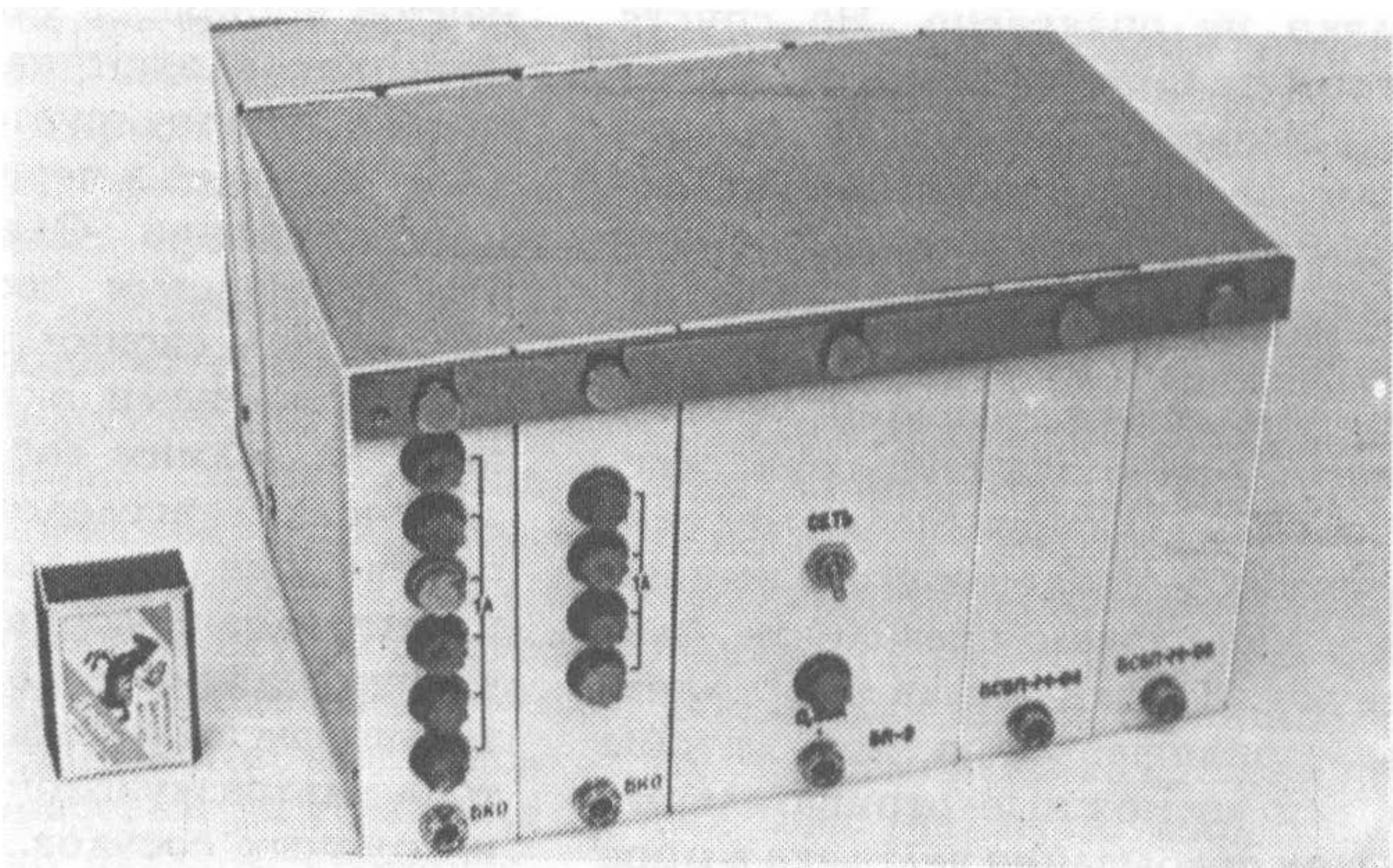


Фото автора.