

Iekārta mikroklimata nodrošināšanai

Daudzās mūsdienu rūpniecības un lauksaimniecības telpās, kā arī sabiedriskajās ēkās ir jāuztur noteikts mikroklimats. Taču mikroklimata nodrošināšanas iekārtas patērē daudz enerģijas. Tāpēc svarīgs enerģijas ekonomijas avots ir kondicionēšanas sistēmu pilnīgošana.

A. Pelšes Rīgas Politehniskā institūta Siltuma, gāzes apgādes un ventilācijas katedras

zinātnieki sadarbībā ar Har-
kovas zinātniskās pētniecības
institūtu «Kondicionētājs»,
LPSR ZA Elektronikas un
skaitļošanas tehnikas insti-
tūta Automātu sintēzes labo-
ratoriju radījuši principiāli
jaunu iekārtu mikroklimata
nodrošināšanai slēgtā telpā.

Tagad ārgaisa kondicionē-
šana līdz telpā nepiecieša-
majai temperatūrai un mitrumam notiek ar minimālu enerģijas patēriņu. Turklāt iekārta paaugstina mikroklimata sistēmu drošumu. Izmantojot mikroelektronikas elementus, ievērojami samazināti vadības iekārtas izmēri. Iekārta sekmīgi izmēģināta Ogres VĻKJS 50. gadadienas trikotāžas kombināta gaisa kondicionēšanas sistēmās.

Iekārtas radītāji saņēmuši deviņas autorapliecības.

E. Dzelzītis,
tehnisko zinātņu kandidāts

Autora foto

