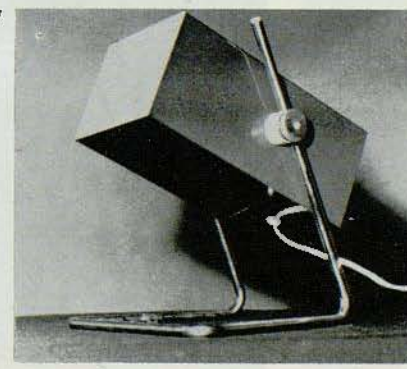
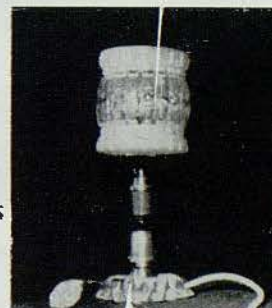
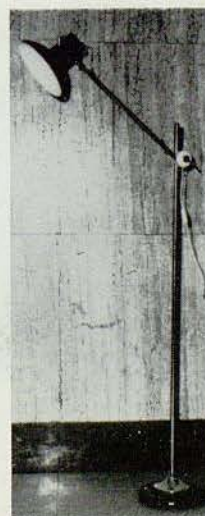
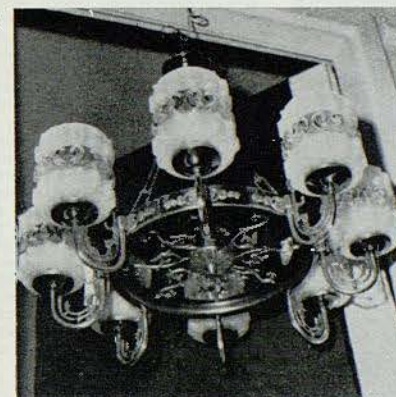
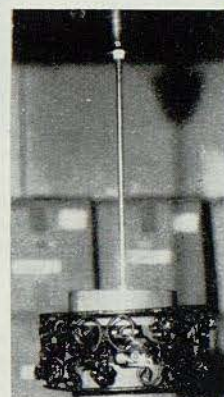
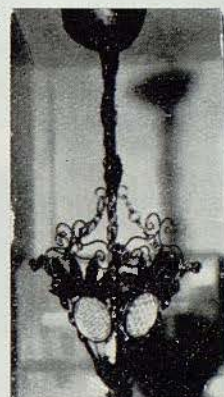
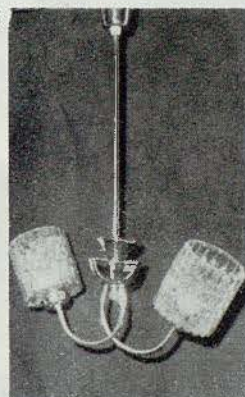
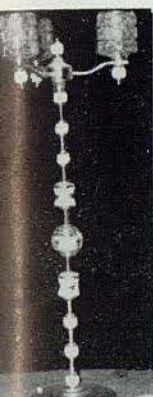
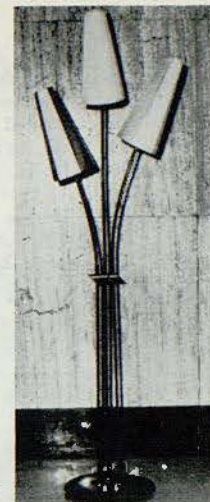
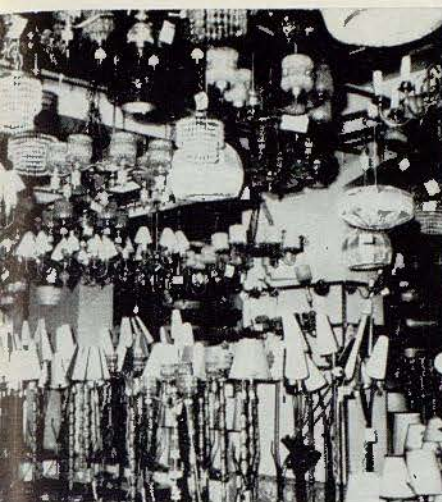


DESIGN ÎN DOMENIUL ELECTRONICII

Gheorghe Ciobotaru,
Ion Răducanu,
Radu Balog



Institutul de cercetări electronice este printre primele centre de cercetare care și-a format un nucleu propriu de design. Alcătuit din arhitecți, conductori și tehnicieni-arhitecți, acesta a apărut din necesitatea corelării părții electronice, mecanice și formei aparatelor studiate, din faptul că de toate problemele se ocupau aceeași proiectanți, specialiști în electronică.

Expoziția, care a fost deschisă în luna martie la Sala Palatului, a prezentat rezultatul muncii de trei ani a acestei echipe, în colaborare cu cercetători și proiectanți de specialitate, materializat în aparate de măsură și control, sisteme conținătoare pentru acestea (casete, pupitru de comandă) și proiecte pentru realizările viitoare.

Semnificative pentru gândirea de design sînt mai ales casetele destinate să conțină aparatura din diverse domenii: tehnică de calcul, automatică, electronică medicală, energetică, fizică atomică, precum și pupitrul de comandă aplicabil, de asemenea, în mai multe domenii de activitate.

Executate integral din aluminiu, tablă vopsită și profile extrudate, casetele modulate Metroset folosesc 11 tipuri de profile din aluminiu create special și garnituri din material plastic.

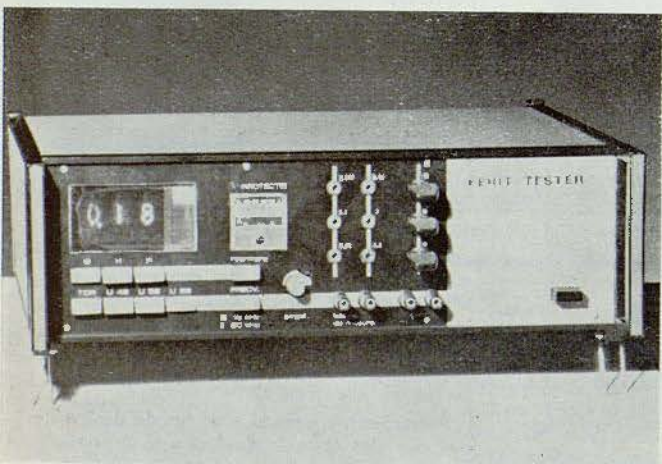
Picioarele reglabile asigură și o poziție oblică pentru citirea mai ușoară și stivuirea prin fixare pe rama casetei de dedesubt. Tot din aluminiu este și pupitrul de comandă, folosit în prezent, cu aplicare în automatică, tehnică de calcul, energetică etc. Părțile laterale goale permit trecerea cablurilor spre pardoseală, corpurile se pot cupla și pot primi sertare.

Expoziția s-a încheiat cu un simpozion, în cadrul căruia s-au prezentat referate și au avut loc discuții despre și

pe marginea designului. Produsul industrial și importanța lui în satisfacerea nevoilor vieții, metode de lucru în procesul de design aplicate în industria electronică și ușoară, rolul intuiției și ponderea inefabilului în actul de creație propriu designului, designul și explicarea lui ca act de cultură, au fost temele în jurul cărora s-au purtat discuțiile.

Plasarea designului în cadrul disciplinelor în curs de maturizare, aflate în stadiul definirii și explicării metodelor de lucru, care nu și-au descoperit încă legile proprii pentru a deveni științe — aceasta a fost concluzia simpozionului, la care au participat expozații, specialiști din domeniul electronicii, arhitecți, ingineri, sociologi, artiști plastici etc.

Arh. ALBA DELIA POPA



1, 2, 3. Sistem modular de casete Metroset 4, din profile și tablă de aluminiu, vopsite în culori potrivite cu destinația, mai reci: (kaki, bleu — pentru electronică) sau calde (galben, alb — pentru aparatură medicală). Casetele pot avea panouri fixe care se îndepărtează prin desurubare, sau boxe, cu acces pe una sau două părți — 4. Ferit-tester. Măsoară capacitatea de magnetism a feritelor și este o primă aplicație a sistemului de casete Metroset — 5. Neurostimulator cu carcasa din epoxy galben, roșu, portocaliu — aparat pentru aplicarea unor curenți stimulatori pe creier — 6. Betonoscop. Carcasa aparatului și a traductoarelor din polipropilenă — 7, 8. Psihotestare-aparate pentru măsurarea calității deciziei în profesii care necesită capacități decizionale deosebite: aviație etc. Carcasa din aluminiu eloxat, cu posibilitatea înlocuirii unor panouri cu materiale plastice, în cazul producerii în serie. Partea din față este testul pentru subiecții urmăriti de către examinător pe panoul din spatele aparatului. — 9. Pupitru de comandă. Realizat până acum din tablă îndoită — cu greutate, manoperă și cost ridicat — pupitru creat de colectivul de design de la I.C.E. este din aluminiu, componibil, pentru a căpăta dimensiuni mai mari, cu corpuri care pot să aibă sertare sau numai tăvi speciale pentru cabluri — 10, 11. Radiotelefon portabil RTP pentru public — variantă — 12, 13. Aparatură pentru măsurarea unor mărimi electrice: tensiuni etc. și neelectrice: torziuni, deformări (V_2) — 14. V_1 — Carcasă care încorporează aparatul de măsură și alte instrumente, formind o trusă pentru intervenții.

