

automatica

de la **A** la **Z**

ALGORITMI
DE
CONDUCERE

TEORIA
SISTEMELOR

REGULATORI
TRADUCTORI
ELEMENTI
DE EXECUȚIE

ROBOȚI

ACTIVITĂȚI
INDUSTRIALE

Editura
Științifică
și Enciclopedică



GABRIEL IONESCU — VLAD IONESCU
(coordonatori)

„Automatica de la A la Z” a fost elaborată cu scopul de a pune la dispoziția unor cercuri categorii de cititori terminologia actuală, cu circulația cea mai largă, care încadrează atât domeniile conceptual-teoretice, cât și cele metalogice-aplicative ale automaticii cu ramura a sistemei cibernetice.

Activitatea autoactivă cu titlul este generală de fapt, deosebită întrucât în cadrul ei s-a clasificat cu timpurile este doar unul de exemplu, în domeniul ciberneticii, teoria producției, procesul de învățare, principiile ale activității umane. Deplasarea în domeniul de aplicare, mai extinsă și mai diversă, este în domeniul sistemei cibernetice, în domeniul de aplicare.

Automatica de la A la Z

Automatizarea este o formă de creștere a producției, fapt care este o consecință a creșterii nivelului de viață și calității ei. Automatizarea este una dintre orientările prioritare ale politicii de dezvoltare economică-socială a țării noastre, evidențiate în mod pregnant în Directivile Comitetului al VIII-lea al P.C.R.

Penetrarea accelerată a științelor de automatizare și a tehnologiei moderne de automatizare în toate sectoarele de activitate, și în special în cele industriale, atrage în mod înecăzător atenția tuturor oamenilor de știință și tehnicieni. Pe de altă parte, proiectele, studiile și cercetările științifice de fundament al acordului și de realizare de țeluri, dau fiind deosebită formă de implicare în automatizare și activitatea realizată, care este în domeniul de automatizare. Mai mult decât atât, se poate spune că în domeniul de automatizare, activitatea științifică este în primul rând o activitate de cercetare și dezvoltare științifică și tehnologică, care are ca scop anticiparea viitorului. În acest context, activitatea științifică în automatizare și tehnologie este mai exactă o activitate terminologică proprie automatizării fiind în același timp o activitate de cercetare, oportunitatea științifică lucrării de față este justificată.

Încercăm să răspundem cerințelor menționate, față de multe probleme de actualitate, din punct de vedere științific și tehnic în lucrarea noastră în domeniul de automatizare și tehnologie, evidențiat în domeniul de automatizare, activitatea științifică este în primul rând o activitate de cercetare și dezvoltare științifică și tehnologică, care are ca scop anticiparea viitorului.



EDITURA ȘTIINȚIFICĂ ȘI ENCICLOPEDICĂ

București, 1987

AUTORI

Prof. dr. ing. GABRIEL IONESCU
Prof. dr. ing. VLAD IONESCU
S. I. dr. ing. TRAIAN IONESCU
S. I. dr. ing. RADU DOBRESCU
S. I. dr. ing. THEODOR BORANGIU
S. I. dr. ing. SEVER SERBAN
S. I. ing. CĂLIN ȘOARE
Ing. RADU VĂRBĂNESCU

REFERENT ȘTIINȚIFIC

Prof. dr. ing. ARPAD KELEMEN

Redactare și coordonare lexicografică :
ing. CARMEN ZGAVARDICI

„Automatica de la A la Z” a fost elaborată cu scopul de a pune la dispoziția unor variate categorii de cititori terminologia actuală, cu circulația cea mai largă, care încadrează atât bazele conceptual-teoretice, cât și cele metodologico-aplicative ale automaticii ca ramură a științelor tehnice. Actualitatea automaticii ca știință este generată de faptul de necontestat că însăși revoluția tehnico-științifică contemporană este dominată de automatizarea, robotizarea și cibernetizarea producției precum și a multor alte domenii ale activității umane.

