

SADRŽAJ

	Strana
Predgovor	9
Pozdravna reč M. Bulca, izaslanika Predsednika Socijalističke Federativne Republike Jugoslavije	11
Pozdravna reč D. Vogelnika, predsednika Saveznog saveta za koordinaciju naučnih delatnosti	13
Pozdravna reč P. Stijepčića, predsednika Skupštine opštine Herceg-Novi	15
Uvodna reč A. Moljka, predsednika Organizacionog odbora	17
Osvrt A. Weinberga na rad Konferencije	19

I — OPŠTI PROBLEMI

A. Moles, Aksiomatika i metodologija budućnosti	27
R. Jungk, Predviđanje kao instrument političke i društvene vlasti	43
R. Tomović, Kraj tehnološke ere	50
M. Marković, Granice i sloboda u predviđanju budućnosti	55
P. R. Bize, O ulozi potreba kao »indikatora« u oblasti predviđanja	68
D. Leković, Dijalektika i futurologija	77
B. Gluščević, Sadržaji i odrazi metoda prognoze budućnosti	78
P. M. Clair, Da li treba ponovo izmisliti prospektivu?	79
M. Zeman, Budućnost predviđanja	84

II — NAUČNO-TEHNOLOŠKI ASPEKTI

H. Sackman, Kompjuteri, nauka i društveni preobražaj	91
J. H. Milsum, Optimizacija socio-tehnoloških sistema: hijerarhijski i takmičarski aspekti	114
L. Zadeh, Inteligencija mašina protiv inteligencije čoveka	127
G. Moisl, Uloga elektronskih računara u razvoju nauke	134
A. Tuszko, Demografska eksplozija u poređenju sa obezbeđenjem potreba za vodom u perspektivi 2000. godine	137
V. Tričković, Model dugoročnih predviđanja potrošnje hrane kao osnov za progra- miranje u poljoprivredi Jugoslavije	143
L. Varga, Prilog metodici sagledavanja perspektivnih potreba u istraživačko-raz- vojnim ulaganjima u savremenoj industriji	145
E. A. J. Johnson, Hitna potreba za koncentrisanjem stvaralačkih snaga na najkritični- jim problemima razvoja	146
S. Stojanović, Neke zakonite tendencije ponašanja upravljačko-informacionih struk- tura u procesima evolucije	153
D. Malić, Budućnost u svetlu drugog zakona termodinamike	160
J. de Laclemandiere, Leksička informatika; krejološka istraživanja	164
M. Novaković, P. Anastasijević, Internacionalizacija razmene ideja i informacija	170

III — DRUŠTVENO-EKONOMSKI ASPEKTI

P. Jaccard, Društveno-kulturni razvoj u Evropi do 1980	175
Y. de Hemptinne, M. Chapdelaine, Potencijalno korišćenje tehnoloških predviđanja u UNESCO-vom pro- gramu naučne politike	184

F. Chesnais, Nauka i tehnologija i sadašnje stanje u nerazvijenim zemljama . . .	188
P. C. Mahalanobis, Uloga nauke u modernizaciji nerazvijenih zemalja	193
I. Malecki, Uticaj savremenih društvenih i ekonomskih preobražaja na metode predviđanja naučnog progressa	197
G. Todorović, Neka zapažanja u vezi sa radom na demografskim projekcijama . . .	204
S. Tomić, Naučna istraživanja i prognoziranje političkih ponašanja društvenih grupa	206
L. Tondl, Glavne tendencije u razvoju nacionalnih naučnih zajednica	207
C. E. Larson, Vremenska vrednost novca	219
V. Richter, Jedan pogled u budućnost gradova	223
G. M. di Simone, Neka zapažanja o dugoročnom predviđanju u Italiji	240
D. Sundström, Predviđanje budućnosti u Švedskoj	245

IV — HUMANI ASPEKTI

D. Čosić, Mogućnosti i neizvesnosti	257
J. Juras, Čovjek — sve aktivniji i kooperativniji	265
V. Muljević, Etika i estetika budućnosti	269
M. Dimitrijević, Mozgovi čoveka i njihove mogućnosti za prilagođavanje na promene u spoljašnjoj sredini	277
M. Mazur, Obrazovanje kao faktor progressa	278
P. de Meester, Obrazovanje naučnika i inženjera za potrebe budućnosti	282

W. W. Grigorieff, Nauka za nenaučnike	289
O. de Moussac, Razvoj potreba starijih osoba	293
R. H. Jafri, Prilagođavanje sve bržim promenama u Pakistanu	298
V — UMETNOST	
D. Gostuški, Evolucija umetnosti kao osnovni eksperiment opšte istorijske prognoze	307
P. Palavestra, Vizija sutrašnjice i budućnost umetnosti	312
V. Krnjević, Predviđanje budućnosti u savremenom pjesništvu	317
D. Bašičević, Društvo bez umetnosti	319
S. Lukić, Literatura o budućnosti i budućnost literature	320
VI — PANEL DISKUSIJE	
Čovek i tehnološki napredak	329
Neravnomerna razvijenost sveta u budućnosti	337
Obrazovanje i budućnost	343
VII — INDEKS	347