

25

TEHNICKI FAKULTET "M. PUPIN"
INSTITUT ZA POLITEHNIKU

Zbornik radova simpozijuma
OSTVARENJA I PRIMENE VEŠTAČKE INTELIGENCIJE
Dubrovnik 25-27.10.1989.

Zrenjanin 1990.

Zbornik radova sa simpozijuma Proceedings of the Symposium

"Ostvarenja i primene veštačke "Achievements and Application of
inteligencije" Artificial Intelligence"

Dubrovnik, 25-27.10.1989. Dubrovnik, 25-27. October 1989.

Programski odbor:

Program Committee:

1. Dr Dragoš Cvetković, predsednik - chairman
2. Dr Ivan Bratko
3. Dr Petar Hotomski
4. Dr Dušan Surla
5. Dr Dragan Acketa
6. Dr Vladimir Srdanović
7. Dr Đorđe Nadrljanski
8. Marija Kujačić, sekretar - secretary

Urednici - Editors

dr Ivan Bratko, dr Dragoš Cvetković, dr Petar Hotomski

Izdavač Institut za politehniku Tehničkog fakulteta "M. Pupin"
Zrenjanin, Đ. Đakovića b.b.

U finansiranju ove publikacije učestvuju SIZ za naučni
rad Vojvodine i Institut za politehniku Tehničkog fakulteta "M.
Pupin" Zrenjanin.

CIP - Katalogizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

007.52(082)

SIMPOZIJUM Ostvarenja i primene veštačke
inteligencije (1989 ; Dubrovnik)

Simpozijum Ostvarenja i primene veštačke
inteligencije, Dubrovnik, 25-27. 10. 1989. /
(organizator) Tehnički fakultet "M. Pupin",
Institut za politehniku ; (urednici Ivan
Bratko, Dragoš Cvetković, Petar Hotomski). -
Zrenjanin : Institut za politehniku Tehničkog
fakulteta "M. Pupin", 1990. - 185 str. :
graf. prikazi ; 24 cm

Tekst na srpskom i slov. jeziku. -

Bibliografija uz svaki rad. - Summaries.

Tiraž 120

ISBN 86-80711-03-9

a) Veštačka inteligencija - Zbornici b)
Ekspertni sistemi - Zbornici c) Raspoznavanje
uzoraka - Zbornici

510.66(082)

Predgovor

Simpozijum "Ostvarenja i primene veštačke inteligencije" održan je u Dubrovniku 25-27.10.1989. Simpozijum je posvećen sagledavanju postignutih rezultata, perspektiva daljih istraživanja i mogućnosti njihove primene. U radu Simpozijuma učestvovali su naučni radnici iz naše zemlje. Program Simpozijuma je obuhvatio pozvana pregledna predavanja, referate, saopštenja i panel diskusiju o stanju i trendovima razvoja v.i. u našoj zemlji.

Pregledna predavanja održali su pozvani predavači za pojedine oblasti veštačke inteligencije, što je omogućilo učesnicima da steknu uvid u rezultate i otvorene probleme u oblastima kao što su: automatsko učenje, automatsko zaključivanje, prepoznavanje oblika, neuralne mreže, primene u robotici, primene u zdravstvu i primene obrazovanju.

Referati i saopštenja posvećeni su originalnim naučnim rezultatima, a uključili su i prezentaciju pojedinih programskih proizvoda.

U panel diskusiji je dotaknut širok spektar pitanja razvoja istraživanja i primene rezultata, na osnovu čega su izvedeni zaključci Simpozijuma.

Održavanje Simpozijuma omogućili su Institut za politehniku kao organizator i SIŽ za naučni rad Vojvodine. Svoj doprinos radu Simpozijuma dali su DP za informatički inženjering "Mihajlo Petrović-Alas" iz Zrenjanina, COMENG-kompjuterski inženjering iz Dubrovnika, FCP "Matroz" iz Sremske Mitrovice, Fabrika mineralne vode "Knjaz Miloš" iz Arandjelovca i Banatska banka iz Zrenjanina.

U ovom Zborniku odražena je sadržajna struktura Simpozijuma. U prvom delu publikovani su sažeci-rezimeji preglednih predavanja, uz koje je, po pravilu, navedena literatura u kojoj je sadržaj predavanja detaljnije opisan.

Drugi deo sadrži referate i saopštenja za koje su dobijene pozitivne recenzije.

Zaključci Simpozijuma čine sadržaj trećeg dela.

Nadamo se da će Zbornik doprineti razvoju istraživanja i primenama veštačke inteligencije.

Urednici

Summary

A Symposium on Achievements and Applications of Artificial Intelligence was held in Dubrovnik, Yugoslavia, on 25-27. October 1989. Summaries of invited expository talks and contributed papers are presented in this volume. Subjects include machine learning, automated reasoning, pattern recognition, neural networks and applications in robotics and medical sciences. The Symposium was organized and these proceedings published by the Technical University "M. Pupin", Zrenjanin. Support has been given by the Scientific Authority of the Autonomous Province of Vojvodina and several companies.

The Editors