



## II Savetovanje Energetska Elektronika Beograd, 10-12.11.1975.

### SADRŽAJ

Z. Plenković Z. Benčić	Aktuelni problemi energetske elektronike
I. Obradović	Reluktantna mašina sa pulsirajućim poljem upravljana elektronskim prekidačima
N. Pandurović F. Smak S. Škundrić	O nekim problemima merenja složenoperiodičnih struja i napona
P. Miljanić	Izbor oblika napona s obzirom na harmonike i obrtno polje trofaznih mašina
V. Vučković	Kompleksne promenljive u analizi ustaljenih i prelaznih pojava u asinhronom motoru sa nesinusnim napajanjem
R. Cajhen J. Nastran M. Seliger	Vklopni problemi pri DC/AC pretvornikih za napajanje asinhronskih motorjev
Đ. Kalić P. Miljanić	Uštede u investicijama i poboljšanje korisnog dejstva podsinhronih kaskada primenom kratkospajajućih invertora
M. Petrović	Harmonici pretvarača tiristorske kaskade asinhronih motora
S. Ferkoj	Digitalna simulacija asinhronskog motorja a tiristorskim nastavljajnikom napetosti v statorskem tokokrogu
M. Perkovac	Elektromotorni pogon elektrolučne peći
R. Cajhen J. Gregorčić T. Rančić	Varianta regulacije kroznega toka pri štirikvadrantnih usmerniških vezjih
D. Hudnik T. Rančić	Določitev prostih parametrov PI-regulatorjev enokvadrantnega usmerniškega pogona Regulacijski ukrepi za izboljšanje dinamičnih lastnosti usmerniškega pogona v območju trganega toka
E. Kiker	Grafično analitska metoda določevanja gladilne dušilke usmerniško napajane enosmerne motorja
V. Čović V. Bošković D. Hiršl	Energetski pokazatelji tiristorskih ispravljačkih mostova za napajanje motora jednosmerne struje za valjačke stanove
A. Gavranović S. Prpić	Iskustva projektiranja i eksploatacije tiristorskih elektromotornih pogona završnih stanova i namatača žične pruge Željezare Zenica
A. Lisac	Istosmjerno-istosmjerni pretvarač za dvokvadrantni pogon istosmjernog motora
V. Vučković V. Dimitrijević	O jednom čoperu za vuču teretnog vozila
B. Radojković B. Živojinović	Zaštita od klizanja motornih osovina električnih lokomotiva
Ž. Arbanas A. Magzan	Pristup modeliranju vučnog elektromotornog pogona
S. Mikac	Strujno dimenzioniranje i zaštita ispravljača vučnog elektromotornog pogona
B. Radojković M. Todorović	Nove mogućnosti primene asinhronog motora u električnoj vuči
N. Kvasnička I. Durbešić	Diodni ispravljači za elektrovučne podstanice
N. Barjamović	Tiristori u sistemima za doziranje rasutih materijala
D. Šrajber P. Miljanić	Trofazni inverter sa digitalnim programom modulacije širine impulsa
T. Bosanac Ž. Bobinac N. Fadljević	Pretvarač 180 kV, 3 kHz za indukciono grijanje čeličnih cijevi

P. Miljanić D. Šrajber R. Milijanović	Nov pristup gradnji nesimetrično opterećenih trofaznih invertora
P. Marinčić	Upravljivi statički pretvarač jednofaznog u trofazni sustav napona
Z. Antičić M. Daković R. Prole	Statički prebacač naizmjeničnog napona: uloga, princip rada i karakteristike izvedenog uređaja
M. Daković	Poređenje između statičkih stabilizatora mrežnog napona sa magnetnim pojačavačem i tiristorima
Č. Milosavljević	Servostabilizator mrežnog napona 220 V, 50 Hz snage 3x10/20 kVA
Lj. Stošić S. Pudar	Neki problemi projektovanja impulsnih stabilizatora jednosmernog napona minimalnih dimenzija i težine
I. Flegar	Tiristorski stabilizator istosmjernog napona s Morganovim komutacijskim krugom
P. Miljanić D. Šrajber Đ. Radošević	Višefazni regulator jednosmernog napona
I. Volčkov	Optimizacija glavnih komponenata ispravljača sa induktivnošću i kontra ems u kolu prijemnika
D. Rajković	Potreba pravilnog određivanja redosleda faza na trofaznom puno upravljivom ispravljačkom mostu
I. Durbešić K. Cerovac	Pouzdanost i uporabna iskustva s tiristorskim ispravljačima za punjenje i održavanje akumulatorskih baterija
V. Fresl	Zaštita tiristorskog uzбудnika od vanjskog kratkog spoja blokiranjem
J. Šaban M. Javor	Energetske i regulacione karakteristike beskontaktnih uzбудnih sistema sinhronih generatora
J. Kaeuferle	Novе tendencije u visokonaponskom istosmjernom prenosu
Z. Bobetić A. Lisac	Pult za modeliranje sklopova energetske elektronike - sredstvo modernizacije nastave energetske elektronike
P. Stanković	Projektovanje i karakteristike filtera za pitiskivanje elektromagnetičnih smetnji
J. Šimić	Iskustva na otklanjanju visokofrekventnih smetnji pri ispitivanju kvalitete izolacije visokonaponskih kabela metodom parcijalnog pražnjenja
P. Stanković	Razvoj i karakteristike kompletno poluprovodničkih uklopnih elemenata
M. Borković V. Vučković	Automati za upravljanje crpnim stanicama bez posade
V. Berković	Niskofrekventni šum inverzno polarisanog p-n spoja
K. Platzoder	Aufbau und Dimensionierung von Hochleistungsthyristoren
M. Schnoller	Homogene Phosphordotierung von Silizium durch Neutronenbestrahlung
W. Berens	Leistungsverstellung mit Stellern auf der Wechselstromseite
B. Kragić M. Gvozdrenović Z. Butigan	Regulisani punjač niki - kadmijum akumulatora