



# I Savetovanje Energetska Elektronika Beograd, jun 1973.

## SADRŽAJ

P. Miljanić V. Vučković	Regulacija periodičnih veličina naizmeničnim poluperiodnim integraljenjem
V. Vučković	Prelazne pojave u sistemu inverter-filtar: Analiza pomoću prostog modela
M. Daković	Tiristorski inverter sa stabilnim sinusnim izlaznim naponom realizovan od dva paralelna invertora
M. Daković	Monofazni tiristorski inverter sa stabilisanim sinusnim izlazom do 1000 VA, njegove karakteristike i problemi koji se javljaju pri njegovom radu
Z. Benčić Z. Bobetić A. Lisac	Statički izmjenjivači u postrojenjima za besprekidno napajanje
Z. Antičić P. Miljanić	Sigurnosno napajanje dispečerskog centra elektroenergetskog sistema
P. Keler	Konstrukcija i princip rada invertora
F. Visnović	Simulacija tiristorskog pretvornika na analognom računarniku
P. Miljanić	Kratkospajajući inverter
P. Miljanić	Regulacija napona nezavisnog kratkospajajućeg invertora
Đ. Kalić	Trofazni inverter promenljive učestanosti za napajanje asinhronih motora sa širokim opsegom brzina
I. Racz	Primena trofaznih (Parkovih) vektora za analizu strujnih kola sa tiristorima
S. Prpić Ž. Bobinac	Savremeni elektromotorni pogoni istosmjernih strojeva
A. Magzan	Modernizacija postrojenja pruge »Bloomberg«
B. Radojković M. Todorović	Poboljšanje atezionih svojstava električnih lokomotiva primenom tiristorske regulacije
Đ. Kalić P. Miljanić V. Vučković D. Rajković	Podsinkrona tiristorska kaskada sa automatskom regulacijom brzine za pogon crpki gradskog vodovoda
M. S. Jovanović	Tiristor kao element regulatora elektromotornog pogona rotacione crpke
T. Rančić	Usmerniški enokvadrantni pogoni manjših moći
R. Čajhen	Kružni diagram usmerniške asinhronske kaskade
D. Hudnik	Kaskadna regulacija usmerniških pogonov
S. Ferko	Zaviranje trifaznega asinhronskega motorja z enosmernim tokom s pomočjo protiparalelnih tiristorjev v statorskem tokokrogu
Z. Antičić V. Fresl	Regulisani ispravljači sa vremenskim programiranjem za formiranje akumulatorskih baterija
D. Rajković Z. Antičić	Suvremeni uzbudni sistemi velikih sinhronih generatora
D. Rajković Z. Antičić	Regulisani tiristorski ispravljači za paralelan rad sa akumulatorskom baterijom za potrebe PTT
I. Flegar R. Plačković V. Plečko N. Banković	Sistemi za besprekidno napajanje TT uređaja
K. Cerovac	Tiristorski punjači za punjenje startnih i stacionarnih akumulatorskih baterija
Z. Butigan I. Volčkov M. Gvozdenović N. Simić	Strujni stabilizator za punjenje akumulatora
Z. Butigan D. Petrović	Regulacija napona sinhronog generatora pomoću trijaka

V. Milosavljević D. Šišić M. Popović	Zaštita od prenapona u pobudnom kolu generatora na HE »Đerdap«
Z. AntoniĆ	Razmatranje kriterijuma za izbor jednosmernog filtra kod tiristorskog ispravljača
M. Daković	Tiristorski stabilizator mrežnog napona
D. Rajković Lj. Lalatović	Podlašavanje svetlosnog fluksa sijalica sa užarenom niti i fluorescentnih cevi
J. Hebar	Regulacija svetlobnega toka s fluorescentnim cevima
D. Rajković	Analiza harmonika u kolima sa tiristorima
P. Mišić	Rešavanje zahteva u oblasti regulisanja napona energetskih transformatora sa izvodima savremenom poluprovodničkom integrisanom tehnikom
J. Brašnić	Statički automatski regulator napona za regulaciju napona energetskih transformatora pod opterećenjem ARN-5
B. Premer F. Srobotnak	Automatsko sekvencijalno upravljanje proizvodnim grupama hidroelektrana
D. Živković Lj. Marković P. Samardžija Z. Damjanović	Pouzdanost bezkontaktnih regulatora saobraćaja
Z. Butigan I. Volčkov M. Gvozdenuvić S. Koprivica	Prilog rešenju kontrolisanog ukljućivanja i iskljućivanja prijemnika naizmenećne struje
Z. Plenković	Zadaci i perspektive energetske elektronike
N. Bajramović	Primjena tiristora kod manjih termićkih i motornih postrojenja
V. Bošković	Smanjenje reaktivne snage tiristorskih ispravljača primenom sukcesivnog upravljanja tiristorima
M. S. Jovanović	Merenje porasta temperature poluprovodnika snage, u radu, pomoću analognog mernog pretvarača
M. Minić	Radio frekventne smetnje i načini njihovog otklanjanja na uređajima energetske elektronike
M. S. Jovanović A. D. Jovanović	Izraćunavanje porasta temperature kod poluprovodnika snage
H. P. Hempel	Problemi pri primenjivanju tiristora za srednju učestanost
P. Miljanić	Pražnjać akumulatorskih baterija sa rekuperacijom energije