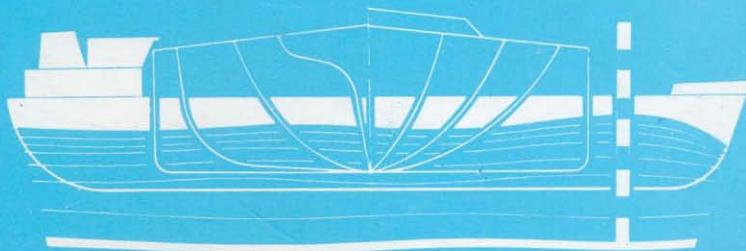


ОДЕЉЕЊЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ – БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ – БЕОГРАД

ITN 1976/1



ЗБОРНИК САОПШТЕЊА ПРВОГ СИМПОЗИЈУМА
ПЛОВНИ ПУТЕВИ~БРОДОГРАДЊА~БРОДАРСТВО
ОДРЖАНОГ У БЕОГРАДУ 26-28. X 1976.

СВЕСКА I

БЕОГРАД, 1976.г.

ОДЕЉЕЊЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ – БЕОГРАД
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ – БЕОГРАД

Библиотека Института техничких наука
Српске академије наука и уметности
Инв. бр. ИТН/103 САНУ ГН/1976/1

ЗБОРНИК САОПШТЕЊА ПРВОГ СИМПОЗИЈУМА
ПЛОВНИ ПУТЕВИ~БРОДОГРАДЊА~БРОДАРСТВО
ОДРЖАНОГ У БЕОГРАДУ 26-28. X 1976.

СВЕСКА I

БЕОГРАД, 1976. г.

ODBOR ZA ORGANIZACIJU SIMPOZIJUMA

Predsednik:

SAVIĆ Dimitrije, akademik SANU

Sekretar:

ČATIĆ Branko, dipl. inž.

Članovi:

ANTONIJEVIĆ Dragiša, dipl. inž., direktor u BBP

ARPUTINA Milorad, dipl. ecc., direktor JRB

BOJIĆ Mirko, dipl. inž., v.d. direktora UOPP

DOBROSAVLJEVIĆ Slobodan, akademik SANU

DŽODŽO Borislav, dr inž., profesor MF

JOVANOVIC Mladen, dipl. inž., zam. direktora PIM-PROJEKT

JOVIĆ Svetislav, dipl. inž., profesor SF

KALPIĆ Andjelko, kapetan bojnog broda

KORDA Slobodan, dipl. inž., savetnik

MIRKOVIĆ Andjelko, kapetan bojnog broda

PETRI Pavel, dipl. inž., savetnik

PETROVIĆ Dobrivoje, dipl. inž., savetnik

PETROVIĆ Siniša, dipl. inž.

RAJAČIĆ Djura, dipl. inž., direktor PIM

ZRNIĆ Nenad, dr inž.,

NAUČNO-STRUČNI ODBOR

Jović Svetislav, dipl. inž., profesor SF

Kalpić Andjelko, kapetan bojnog broda

Petrović Siniša, dipl. inž.

Džodžo Borislav, dr inž., profesor SF

UREDNIK: Čatić Branko, dipl. inž.

IZDAVAČ INSTITUT TEHNIČKIH NAUKA SANU U BEOGRADU

*ŠTAMPA ZAVOD ZA GRAFIČKU TEHNIKU TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG
FAKULTETA U BEOGRADU, Kardedžjeva 4, tel. 324-934*



Zbornik saopštenja Prvog simpozijuma
PLOVNI PUTEVI – BRODOGRADNJA – BROTARSTVO
održanog u Beogradu 26 – 28. X 1976.
Sveska I

Transactions of Papers of the First Symposium
WATERWAYS – SHIPBUILDING – SHIPPING
held in Belgrade, October 26 – 28. 1976.
Volume I

Зборник докладов Первого симпозиума
ВОДНЫЕ ПУТИ – СУДОСТРОЕНИЕ – СУДОХОДСТВО
состоявшегося в Белграде 26-28 X 1976
Том I

Recueil des rapports du Premier symposium
VOIES NAVIGABLES – CONSTRUCTION DE NAVIRES – BATELLERIE
maintenu à Belgrade du 26 au 28 octobre 1976
Volume I

Sammelband der Abhandlungen des Ersten Symposiums
WASSERSTRASSEN – SCHIFFBAU – SCHIFFFAHRT
abgehalten in Belgrad vom 26 bis 28 Oktober 1976.
Band I

SADRŽAJ - СОДЕРЖАНИЕ - CONTANTS -
- TABLE DES MATIERES - INHALT

SVESKA I

1. OTVARANJE SIMPOZIJUMA

- reč akademika Savića Dimitrija	1
- pozdravna reč predsednika Saveznog komiteta za sa- braćaj i veze Boška Dimitrijevića	3

2. SAOPŠTENJA

Opšte teme: Plovni putevi, brodogradnja i brodarstvo u sistemu opštenarodne odbrane (Mirković Andjelko)	9
Problemi unifikacije prava unutrašnje plovidbe (Aržek Zvonimir)	25
Zaštita zastave i problemi medjunarodnog rečnog transporta (Davidović Milojko, Radovanović Rajko)	45
Značaj i problemi plovidbe u srednjem Podunavlju krajem 18. veka pre uvodjenja parne vuče (Petrović Nikola)	57
Značaj rečnog saobraćaja u Srbiji do 1918. god. (Milić Danica)	63
Plovni putevi: Metodologija dimenzionisanja rečnog plovnog puta (Petrović Siniša)	85
Problematika Save sa šireg aspekta njenog korišćenja u SR Hrvatskoj (Svetličić Elimir)	115
Hidrauličke karakteristike brodskih prevodnica na plovnim putevima Jugoslavije (Muškatirović, Dragutin, Pegan Nastasija).....	151
Uticaj izgradnje HE Djerdap na plovidbu Dunavom (Djordje Vukadin)	175
Povezivanje jugoslovenske unutrašnje i pomorske plovidbe promatrano sa stajališta jadransko-podunavske gravitacije (Bezlaj Jakov)	187
Tehničko-ekonomski uslovi plovnog puta Morava- - Vardar (Vukčević Miodrag, Petrović Vladimir)	193

Razvoj plovног puta Podunavlje-Vrkovar - Rijeka (Egić Djordje)	225
Kanal Dunav - Morava - Vardar - Solunski Zaliv (Popović Nenad)	251
Značaj savremenog sistema obeležavanja rečnih plo- vних puteva za plovidbu (Vladiković Jovan) ...	261
 Brodogradnja:	
Uvod u razmatranje sapnice u viskoznom fluidu (Bilen Branislav)	279
Odredjivanje stabiliteta broda na osnovu stabi- litetnih krivih prototipa, a pri variranju tri osnovne dimenzije različitim razmerama (Ribar Borivoje)	291
Tačnost numeričkih postupaka pri odredjivanju momenata površine (Ribar Borivoje)	229
Neki pogledi na razvoj propulzije i krmilarenja kod potiskivačkih sastava (Jovanović Mladen) .	307
Neki vidovi više motorskih jednopropelerskih bro- dskih postrojenja sa gledišta torzijskih vibra- cija (Džodžo Borislav).....	321
Plovila sa rotirajućim valjcima kao nosećim i pu- lizacionim uredjajima (Jovanović Dimitrije) ...	355
Automatika na guračima (Uvalić Predrag)	367
Praktične mogućnosti za postizanje nominalnog koeficijenta korisnog dejstva bagerskih pumpi (Tomašević Hranislav)	379
Izrada programa kontrole kvaliteta i ispitivanja brodskih sistema (Meden Djordje)	391
Jedno poredjenje pravila za gradnju rečnih bro- dova Jugoregistra, Registra RSFSR i Germanskog lojda (Grgić Aleksandar)	405
Analiza rezultata eksperimentalnih ispitivanja otpora savremenih jugoslovenskih brodova unutra- šnje plovidbe (Čolić Vladeta)	415

SVESKA II

Brodarstvo:	Osnovni problemi razvoja rečnog saobraćaja u SFRJ (Arbutina Milorad, Dokić Mirko, Jungić Stevan)	465
	Perspektive kombinovanog rečno-morskog transporta (Končar Rade)	509
	Podela rada u medjunarodnom rečnom transportu i tarifna politika (Petrašinović Dragoslav)	567
	Naučno-istraživačka delatnost u oblasti jugoslovenske unutrašnje plovidbe (Čolić Svetozar)	583
	Stručno školstvo jugoslovenske unutrašnje plovidbe (Čolić Svetozar)	603
	Unifikacija transportnih kapaciteta sa aspekta plovidbe kanalom Rajna-Majna-Dunav i kooperacije na Dunavu (Lalošević Djordje)	617
	Reproduktivna sposobnost rečnog saobraćaja u Jugoslaviji (Marinšek Božidar)	627
	Uzroci i mere sezonskih kolebanja u prevozu robe rečnim putem (Jungić Stevan)	639
	Prikaz sadašnjeg stanja razvoja u prevoženju velikih količina suhih rasutih tereta (Meden Djordje)	659
	Pološaj rečnog saobraćaja u saobraćajnom sistemu naše zemlje (Sokolić Davor)	667
	Eksploracija plovnih kavala hidrosistema Dunav-Tisa-Dunav (Domonji Martin)	683
	Razvoj rečnog putničkog saobraćaja (Sokolić Davor)	717
	Neke metode bilansiranja strukturnih proporcija fizičkog obima prevoza robe u srednjeročnom planu razvoja saobraćaja, od 1976 do 1980 godine, a posebno u grani rečnog saobraćaja (Ilić Milan) ...	721
	Medjunarodno tržište transportnih usluga i položaj preduzeća jugoslovenskih brodarstava pre i posle izgradnje HE Djerdap (Djordjević Zdravko, Vuković Veljko)	797
	Eksploracija plovnih bagera kod nas (Tomašević Hranislav)	757

Luke i	
pristaništa: Uloga i značaj pristaništa u transportnom pro-	
metu (Pašić Ivan)	773
Zašto Beograd nema značajnije razvijenu prista-	
nišnu funkciju (Muškatirović Dragutin, Miljković	
Sima, Mladenović Dimitrije)	797
Značaj i uloga buduće Zagrebačke luke (Tadejević	
Zdravko)	809
Turizam na	
vodi:	
Turizam na Dunavu - oblici animiranja, pravci akci-	
je i koncept organizacije (Jovičić Živadin) ...	823
Mesto i uloga nautičkog turizma u turističkoj	
privredi Jugoslavije (Bakić Dimtar, Mladenović.831	
Jovan)	
3. DISKUSIJA	837
4. ZAKLJUČCI	871