

SADRŽAJ

CONTENS

	Strana Page
UVOD	
INTRODUCTION.....	1
 ISPITIVANJE OTPORA I PROPULZIJE JUGOSLOVENSKIH BRODOVA UNUTRAŠNJE PLOVIDBE	
INVESTIGATION OF THE RESTANCE AND PROPULSION OF YUGOSLAV INTERNAL NAVIGATION VESSELS	5
 RAZVOJ TEORIJE I NAUČNO-STRUČNOG ISTRAŽIVANJA OTPORA PRI PLOVIDBI BRODOVA	
DEVELOPMENT OF THEORY AND RESEARCH OF RESISTANCE DURING NAVIGATION	15
 PRILOG METODICI PRORAČUNAVANJA VELIČINE OTPORA ZA RAZNA GAŽENJA SAVREMENIH JUGOSLOVENSKIH TEGLJENIH I POTISKIVANIH TERETNJAKA	
CONTRIBUTION TO THE METHODOLOGY FOR CALCULATING RESISTANCE MAGNITUDE FOR DIFFERENT DISPLACEMENTS OF MODERN YUGOSLAV TOED AND PUSHED FREIGHTERS	32
 ODREĐIVANJE KOEFICIJENATA SASTAVA SAVREMENIH JUGOSLOVENSKIH TEGLJENIH I POTISKIVANIH TERETNJAKA (PRILOG METODICI ODREĐIVANJA OTPORA PRI KRETANJU BRODSKIH POVORKI I SASTAVA)	
DETERMINING THE STRUCTURE COEFICIENTS OF THE MODERN YUGOSLAV PULLEND AND PUSHED FREIGHTER SHIPS.....	55

**PRILOG METODICI ODREĐIVANJA OKVAŠENE POVRŠINE
BRODSKOG TRUPA KOD SAVREMENIH JUGOSLOVENSKIH
BRODOVA UNUTRAŠNJE PLOVIDBE**

**A CONTRIBUTION TO THE METHODOLOGY OF DETERMINING
WETTED AREAS OF THE HULLS OF MODERN YUGOSLAV
SHIPS OF INWARD SHIPPING**

88

**PRILOG METODICI ODREĐIVANJA KOEFICIJENATA OTPORA
TRENJA PRI PLOVIDBI SAVREMENIH
JUGOSLOVENSKIH REČNIH BRODOVA**

**A CONTRIBUTION TO THE METHOD OF DETERMINING FRICTION
RESISTANCE COEFFICIENTS RELEVANT
FOR SAILING OF MODERN YUGOSLAV VESSELS.....**

98

**KRITIČKA ANALIZA PRIMENE ISKUSTVENE RAČUNSKE METODE
ASTEVER - RIN-A ZA ODREĐIVANJE VELIČINE OTPORA
PRI PLOVIDBI SAVREMENIH DUNAVSKIH TEGLJENIH TERETNJAKA**

**CRITICAL ANALYSIS OF APPLYING EXPERIENCE COMPUTING METHOD
ASTEVER - RIN TO DETERMINE SIZE OF RESISTANCE AT NAVIGATION
OF MODERN DANUBIAN TAGGING VESSELS.....**

111

**PRILOG METODICI ODREĐIVANJA KOEFICIJENTA POVEĆANJA OTPORA
PRI PLOVIDBI SAVREMENIH DUNAVSKIH BRODOVA
NA PLOVNOM PUTU OGRANIČENE DUBINE I DOVOLJNE ŠIRINE
(TZV. "PLITKOJ VODI")**

**CONTRIBUTION TO COEFFICIENT DEFINING METHODICS
FOR RESISTANCE INCREASE AT NAVIGATION BY MODERN
DANUBIAN SHIPS AT NAVIGABLE ROUTES OF LIMITED DEPTH
AND SUFFICIENT WIDTH (SO CALLED "SHALLOW WATERS").....**

120

**PRILOG METODICI ODREĐIVANJA KOEFICIJENTA POVEĆANJA OTPORA
PRI PLOVIDBI SAVREMENIH DUNAVSKIH BRODOVA
NA PLOVNOM PUTU OGRANIČENE DUBINE I ŠIRINE (KANALU)**

**CONTRIBUTION TO METHODICS OF RESISTANCE INCREASE COEFFICIENT
IN NAVIGABILITY OF MODERN DANUBIAN SHIPS
AT LIMITED DEPTH AND WIDTH NAVIGABLE ROUTE**

135

**PRIMENA RAČUNSKE METODE V. ZVONKOV-A PRI ODREĐIVANJU VELIČINE
OTPORA BRODOVA DUNAVSKE PLOVNE MREŽE**

**APPLICATION OF COMPUTING METHOD V. ZVONKOV TO DEFINE SIZE
OF RESISTANCE OF SHIPS IN DANUBIAN NAVAL NETWORK**

142

**ZNAČAJ EKSPERIMENTALNIH ISPITIVANJA VELIČINE OTPORA
PRI PLOVIDBI SAVREMENIH BRODOVA DUNAVSKE PLOVNE MREŽE
I ODREĐIVANJE NAJPOVOLJNIJIH RAČUNSKIH METODA
NA OSNOVU ANALIZE REZULTATA ISPITIVANJA**

**IMPORTANCE OF EXPERIMENTAL RESEARCHES INTO SIZE
OF RESISTANCE AT SHIPPING OF MODERN DANUBE NAVIGATION
NETWORK VESSELS AND DEFINITION OF MOST CONVENIENT CALCULATING
METHODS BASED ON EXPERIMENTAL RESULTS..... 160**

**P R I L O Z I
A P P E N D I C E S**

**I PREGLED MEDUNARODNOG SISTEMA JEDINICA FIZIČKIH VELIČINA
(SI) NAJČEŠĆE PRIMENJIVANIH U BRODARSTVU**

**INTERNATIONAL UNITS FOR SYSTEM OF MEASURES
(SI) USED IN SHIPPING..... 178**

II UPOTREBLJENE OZNAKE I SKRAĆENICE

VARIABLES AND ABBREVIATIONS..... 183

III LITERATURA

BIBLIOGRAPHY..... 186

BELEŠKA O AUTORU..... 191

ABOUT THE AUTHOR..... 193