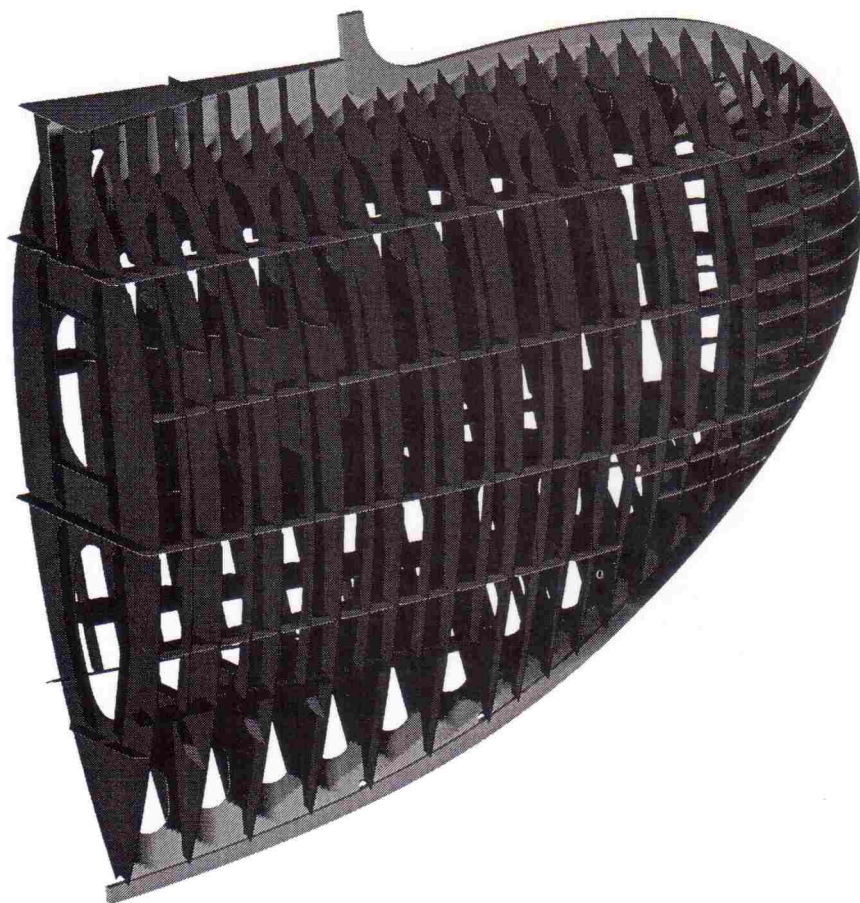


Milenko Šuša  
**TEHNOLOGIJA BRODOGRADNJE**



**UNIVERZITET U BEOGRADU**  
**MAŠINSKI FAKULTET**



Prof. dr Milenko Šuša, dipl.inž.

TEHNOLOGIJA BRODOGRADNJE  
I izdanje

Recenzenti:

Prof. dr Borislav Džodžo

Prof.dr Milorad Motok

Izdavač:

MAŠINSKI FAKULTET

Univerziteta u Beogradu

11120 Beograd 35, Kraljice Marije 16

Glavni i odgovorni urednik:

Prof. dr Aleksandar Obradović

Za izdavača:

Dekan, prof. dr Miloš Nedeljković

Odobreno za štampu odlukom Dekana Mašinskog fakulteta u  
Beogradu br. 70/07 od 15.01.2007. god.

Obrada teksta, slika i tabela:

Popović Stanislav, dipl. inž.

Tiraž: 200 primeraka

Štampa:

PLANETA - print

Ruzveltova 10, Beograd

tel/fax: (011) 3088 129

ISBN 978-86-7083-590-0

© Zabranjeno preštampavanje i fotokopiranje.

Sva prava zadržavaju izdavač i autor

Beograd, 2007. god.

## PREDGOVOR

Ova skripta iz predmeta "Tehnologija brodogradnje" na katedri za brodogradnju Mašinskog fakulteta nastala su na osnovu beležaka za predavanja.

Izražavam zahvalnost kolegama bez čijeg doprinosa ovaj posao ne bi bio obavljen:

pok. dipl. ing. Joviši Stojanoviću koji je predložio da se skripta srede i prekucaju u okviru njegovog biroa "Numeric Marine";

dipl. ing. Stanislavu Popoviću koji je obavio definitivnu obradu teksta i tehničku redakciju;

i, posebno,

profesoru dr. Borislavu Džodžu koji je svojim primedbama i predlozima značajno doprinio konačnoj verziji teksta.

Raspored poglavlja, i većina skica preuzete su iz literature naznačene pod brojem [1].

**SADRŽAJ:**

<b>NOMENKLATURA</b>	<b>1-2</b>
<b>Glava I PREDMET TEHNOLOGIJE BRODOGRADNJE I ISTORIJSKI PREGLED NJENOG RAZVITKA</b>	<b>3-4</b>
<b>Glava II PROIZVODNI I TEHNOLOŠKI PROCESI U BRODOGRADNJI</b>	<b>5-22</b>
<b>Glava III ODREĐIVANJE TROŠKOVA IZRADE I OSNOVI TEHNIČKOG NORMIRANJA</b>	<b>23-39</b>
<b>Glava IV TAČNOST I KVALITET IZRAĐENIH BRODSKIH KONSTRUKCIJA</b>	<b>40-51</b>
<b>Glava V TRASIRANJE</b>	<b>52-101</b>
<b>Glava VI IZRADA ELEMENATA TRUPA BRODA</b>	<b>102-143</b>
<b>Glava VII MONTAŽA I ZAVARIVANJE SKLOPOVA I SEKCIJE TRUPA</b>	<b>144-176</b>
<b>Glava VIII MONTAŽA TRUPA NA NAVOZU</b>	<b>177-206</b>
<b>Glava IX PORINUĆE BRODA</b>	<b>207-233</b>
<b>Glava X OPREMNI RADOVI NA TRUPU</b>	<b>234-236</b>
<b>Glava XI IZRADA I MONTAŽA BRODSKIH SISTEMA I SISTEMA BRODSKIH ENERGETSKIH UREĐAJA</b>	<b>237-243</b>
<b>Glava XII MONTAŽNI RADOVI I PRIPREMA ZA MONTAŽU</b>	<b>244-266</b>