

**VALG  
AF  
MATERIALER**

**DMS**

DANSK METALLURGISK SELSKAB  
VINTERMØDET  
1982

HELSINGØR

EX LIBRIS



VAGN FABRITIUS  
BUCHWALD

*V.F. Buchwald*

**VALG  
AF  
MATERIALER**

**DMS**

DANSK METALLURGISK SELSKAB  
VINTERMØDET  
1982

HELSINGØR

Foredrag  
udarbejdet i forbindelse med  
Vintermødet 6. til 8. januar 1982  
på  
Den Internationale Højskole  
Helsingør

Redaktion  
E.W.Langer og T.S. Nielsen  
Eftertryk kun med forfatterens tilladelse  
ISBN 87-87535-09-2

## INDHOLDSFORTEGNELSE

MATERIALEVALG.....	7
Erik Nielsen	
MATERIALEVALG VED HJÆLP AF FULMER MATERIALS OPTIMIZER;..	17
Niels Bay	
VALG AF MATERIALER UNDER ENERGI- OG RÅSTOFKNAPHED.....	31
Søren Alrøe	
GULD OG PLATINMETALLER .....	55
V.F.Buchwald	
HØJTEMPERATURMATERIALER OG KORROSION I FORBRÆNDINGS- GASSER.....	97
Piet Jansen	
ANVENDELSE AF HØJTEMPERATURLEGERINGER I KATALYTISKE REFORMERE .....	127
K. Rørbo	
MATERIALEVALG BLANDT RUSTFRIE STÅL.....	143
Ebbe Rislund	
CAVITATION EROSION RESISTANCE OF METALS .....	157
Carolyn M. Preece	
MATERIALEVALG TIL ET URANUDVINDINGSANLÆG.....	179
T.S.Nielsen	
MATERIALEVALG MED HENBLIK PÅ VARMEBEHANDLING .....	195
H.C.Dam	
13% MARTENSITISK ROSTFRITT KROMSTÅL FOR VERKTYG INOM DEN PLASTBEARBEJTANDE INDUSTRI .....	217
Jan-Åke Gavén	

VARIATIONER I GRÅT STØBEJERNNS BEARBEJDELIGHED.....	233
Knud Strande	
GENBRUG AF STØBEJERNSSPÅNER VED PM-TEKNIKKEN .....	253
P. Kjeldsteen	
KØB AF MATERIALER .....	269
Børge Lunn	
HÅRDMETALL SOM KONSTRUKTIONSMATERIAL.....	277
Mikael Lagerquist	
ERFARINGER MED SLIDBESTANDIGE MATERIALER.....	297
Hans Budtz	
MATERIALERNE TIL DE BÆRENDE KONSTRUKTIONER OG RØRLED- NINGER TIL DEN DANSKE DEL AF NORDSØEN .....	313
Erik Rasmussen	
MATERIALEVALG TIL H <sub>2</sub> S-HOLDIG OLIE OG GASSYSTEMER .....	325
Curt Christensen	
MATERIALERNE TIL SVÆRE OFF-SHORE KONSTRUKTIONER I NORDSØEN .....	347
Stig Rubæk	
DANSK METALLURGISK SELSKAB .....	363

ANNONCØRER

STRUERS K/S .....	16
BROCK & MICHELSEN A/S .....	30
ULF OLSEN A/S .....	54
NORDISK MATERIALEKONTROL A/S .....	96
SCANDIA OVNEEN AS .....	126
JYDSK HÆRDERI A/S .....	142
SKF STÅL A/S .....	156
INDUSTRIHÆRDERIET .....	194
UDDEHOLM A/S .....	216
JERNSTØBERIET KONGEÅ A/S .....	252
NKT .....	268
F.L. SMIDTH .....	296
KORROSIONSCENTRALEN .....	324
DET DANSKE STÅLVÅLSEVÆRK A/S .....	346

