

OBSAH

Korozní napadení svarových spojů vodovodního potrubí.....	5
Dr. Ing. Zdeněk Kuboň	
Svařování ocelových lan	15
doc. Ing. Ladislav Kolařík, Ph.D.	
prof. Dr. Ing. Antonín Kříž	
doc. Ing. Marie Kolaříková, Ph.D.	
Bc. Michael Štorek	
Návary na bázi Ni-slitin pro extrémně exponované komponenty	26
prof. Dr. Ing. Libor Beneš, IWE	
Ing. David Popek	
Mgr. Ing. Andrea Manová	
Ing. Václav Kněžník, IWE	
Vliv post-processingu na svarové spoje slitiny AlSi10Mg vyrobené metodou SLM	31
prof. Ing. Petr Mohyla, Ph.D.	
Ing. Miroslav Lindovský	
doc. Ing. Ladislav Kolařík, Ph.D.	
Ing. Lucie Gembalová, Ph.D.	
doc. Ing. Lucie Krejčí, Ph.D.	
prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.	
doc. Ing. Jiřina Vontorová, Ph.D.	
Phase stability of austenitic stainless steel AISI 321 during tensile test and Barkhausen noise emission.....	47
Prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušan	
doc. RNDr. Peter Minárik, PhD.	
Ing. Zuzana Florková, PhD.	
Ing. Jiří Čapek, PhD.	
Hybridní metody svařování a navařování vyvíjené na ÚPT.....	58
Ing. Mgr. Hana Šebestová, Ph.D.	
doc. RNDr. Libor Mrňa, Ph.D.	

Ověření citlivosti různých metod a způsobů ultrazvukové kontroly pro bodové odporové svary62

doc. Ing. Marie Kolaříková, Ph.D.

prof. Ing. Jan Viňáš, Ph.D.

doc. Ing. Ladislav Kolařík, Ph.D.

Ing. Milan Petřík

Ing. David Stárek

Mechanická recyklace polyuretanového odpadu z třískového obrábění.....71

Ing. Islam Gimadiev

prof. Ing. Petr Mohyla, Ph.D.

Ing. Pavel Klaus, Ph.D.

Ing. Marek Beseda, Ph.D.

Ing. Marek Harok

Ing. Jan Rygel

Ing. Michal Weisz, Ph.D.

Požadavky na svařování a praxe při kvalifikacích u výrobců ocelových konstrukcí81

Ing. Martin Sondel, Ph.D.

Ing. Martin Vašek

Ing. Vladimír Stuchl

Ing. Miroslav Tichý

Speciální metody svařování používané v jaderné energetice.....92

Ing. Ladislav Benýr

Laserové svařování – příklady z praxe 100

Ing. Ondřej Sopr