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 svary....62

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 konstrukcí 81

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