

OBSAH

POŽADAVKY NA PROVEDENÍ TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ SVAROVÝCH SPOJŮ A PŘÍKLADY Z PRAXE

prof. Ing. Jaroslav Koukal, CSc., doc. Ing. Drahomír Schwarz, CSc., Ing. Martin Sondel, Ph.D. 5

KVANTIFIKACE CREEPOVÉHO POŠKOZENÍ DLOUHODOBĚ PROVOZNĚ EXPONOVANÝCH OCELÍ

Dr. Ing. Zdeněk Kuboň 19

OPTIMALIZACE TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ TRUBKY Z OCELI P92

doc. Ing. Petr Mohyla, Ph.D., Ing. Lukáš Havelka 26

VÝZKUM MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ SVAROVÝCH SPOJŮ ZHOTOVENÝCH RUČNÍM OBLOUKOVÝM SVAŘOVÁNÍM OBALENOU ELEKTRODOU

Ing. Lukáš Havelka, doc. Ing. Petr Mohyla, Ph.D. 34

VLIV OCHLAZOVACÍ RYCHLOSTI NA STRUKTURU A VLASTNOSTI VYBRANÝCH ŽÁRUPEVNÝCH OCELÍ

prof. Ing. Jaroslav Purmanský, DrSc. 41

VÝZNAM METALOGRAFICKÉHO ZKOUŠENÍ PRO HODNOCENÍ JAKOSTI VÝROBKŮ

Ing. Zdeněk Štokán 46

VYSOKOPEVNOSTNÍ OCELI NA SVAŘOVANÉ KONSTRUKCE

prof. Dr. Ing. Libor Beneš, IWE 51

POŽADAVKY NA PŘÍDAVNÉ MATERIÁLY PRO SVAŘOVÁNÍ VZ A VZSN EDU/ ETE

Ing. Marcel Beňo, Ph.D.¹, Ing. František Beňo², prof. Ing. Jaroslav Koukal, CSc.^{3,4}, Ing. David Schwarz⁵ 57

NÁVRH A OVERENIE POSTUPU ZVÁRANIA NA OCELI 08CH18N10T URČENEJ NA VÝROBU SÚČASTÍ VNÚTORNEJ VÝSTELKY BAZÉNU VYHORENÉHO PALIVA PRE 3. A 4. BLOK JE MOCHOVCE

Ing. Peter Žúbor, Ph.D., Ing. Milan Kysel ^{*)} 75

**VPLYV VYBRANÝCH FAKTOROV NA NEDEŠTRUKTÍVNE TESTOVANIE
POVRCHOV SÚČIASTOK PRE ENERGETICKÝ PRIEMYSEL**

Prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušan¹, Ing. Jiří Čapek², Ing. Róbert Farda¹,
Ing. Kamil Kolařík, PhD.²

87

**VYUŽITIE METÓDY MMM PRI NEDEŠTRUKTÍVNOHODNOTENÍ
POVRCHOV**

Prof. Ing. Anna Mičietová, CSc.¹, doc. Ing. Mária Čilliková, PhD.¹, Ing. Kamil Kolařík,
PhD.², prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušan¹, Ing. Václav Svoboda³

95