

OBSAH

VYSOKOPEVNÉ OCELI TYPU DILLIDUR - SPECIFIKA ODEZVY NA LOKÁLNÍ OHŘEV

prof. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.
Ing. Sunil Kumar MR
Ing. Přemysl Hojka
prof. Ing. Bohumil Culek, CSc.

5

VLASTNOSTI SVAROVÝCH SPOJŮ VELKÝCH VÝKOVKŮ Z OCELI 10GN2MFA A 08Ch18N10T PRO JADERNOU ENERGETIKU

Ing. Magdalena Šmátralová, Ph.D.
Ing. Ladislav Kander, Ph.D.
Ing. Petr Čížek, Ph.D.

9

VLIV DLOUHODOBÉHO PROVOZOVÁNÍ NA MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY A STRUKTURU OCELI X20CrMoV11-1

Ing. Šárka Stejskalová
Ing. Petr Čížek, Ph.D.
Ing. Ladislav Kander, Ph.D.
Dr. Ing. Zdeněk Kuboň

15

VLIV TĚPLOTY A NAPĚTÍ NA VLASTNOSTI VYBRANÝCH MODERNÍCH AUSTENITICKÝCH OCELÍ

Ing. Šárka Hermanová
Ing. Ladislav Kander, Ph.D.
Dr. Ing. Zdeněk Kuboň
Ing. Šárka Stejskalová

23

STRUKTURA A VLASTNOSTI TLUSTOSTĚNNÉ PAROVODNÍ TRUBKY Z OCELI P92

Dr. Ing. Zdeněk Kuboň
Ing. Ladislav Kander, Ph.D.

30

STANOVENÍ ZBYTKOVÉ ŽIVOTNOSTI OHYBU PAROVODU POMOCÍ CREEPOVÝCH ZKOUŠEK MALÝCH VZORKŮ

Dr. Ing. Zdeněk Kuboň

36

HODNOCENÍ ZBYTKOVÉ ŽIVOTNOSTI ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ METODOU MALÝCH VZORKŮ

Ing. Ladislav Kander, Ph.D.

Ing. Šárka Stejskalová

Ing. Petr Čížek, Ph.D.

Ing. Ondřej Dorazil

47

ANALÝZA VLASTNOSTÍ SVAROVÉHO SPOJE NA TRUBCE VYROBENÉ TECHNOLOGIÍ SLM

doc. Ing. Petr Mohyla, Ph.D.

Ing. Kristýna Sternadelová

Ing. Jiřina Vontorová, Ph.D.

56

ZMĚNY VLASTNOSTÍ PAROVODNÍHO POTRUBÍ PO DLOUHODOBÉ EXPOZICI

Prof. Dr. Ing. Libor Beneš, IWE

Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D.

63

POŽADAVKY NA VÝROBU KONSTRUKCÍ Z OCELÍ S VYŠŠÍ MEZÍ KLUZU

Ing. Martin Sondel, Ph.D.

Ing. Martin Vašek

Ing. Radislav Poledník

69

ZPŮSOBY A METODY NAVAŘOVÁNÍ HRDEL A VSAZOVÁNÍ ODBOČEK NA OCELOVÝCH POTRUBÍCH POD TLAKEM

Ing. Radislav Poledník,

Ing. Martin Sondel, Ph.D.

Ing. Martin Vašek

79

ENERGETICKÉ ÚSPORY PROCESU ODMAŠŤOVÁNÍ V AUTOMOBILOVÉM PRŮMYSLU

Ing. Michael Trombik

90

CHARAKTERIZACE Zn-Ni POVLAKU RF-GDOES A EDX ANALÝZOU

Ing. Jiřina Vontorová, Ph.D.

doc. Ing. Petra Váňová, Ph.D.

doc. Ing. Petr Mohyla, Ph.D.

96