

OBSAH	Str.
Hodnocení poškození materiálu korozí v diagnostickém systému DIALIFE-G... Prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc., RNDr. Michal Jaroš, PhD. a Doc. Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc.	5
Praskání vlivem prostředí	13
Dr. Anna Hojná	
Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o., poskytované služby	30
Vysokoteplotní héliová smyčka v ÚJV Řež pro testy koroze konstrukčních materiálů HTR – první zkušenosti s novým experimentálním zařízením	31
Jan Berka, Michal Černý, Josef Matěcha, Petr Hájek, Mariana Růžičková	
Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o., akreditovaná zkušebna č. 1228	40
Korozní zkoušky vybraných ocelí v prostředí tekutého PB-BI	41
Stella Babayan, Ing. Dalibor Kárník, Ing. Klára Dalíková, Mgr. Petr Brabec	
Výsledky pilotního nasazení parogenerátorového stendu EES na JE V2 v Jaslovských Bohunicích	49
Dr. Anna Hojná, Dr., Ing. Ivan Smieško, Ing. Dalibor Kárník	
Korozní únava oceli L485MB	57
Ing. Lubomír Gajdoš, CSc., Ing. Martin Šperl, Ph.D., Doc. Ing. Petr Brož, DrSc.,	
Analýza distribuce indikací poškození zaslepených ts trubek na PG24 a PG26 EDU	67
Doc. Ing. Karel Matocha, CSc., Jiří Wozniak, prom. chem., Ing. Ludmila Hulínová, Ing. Luboš Charvát	
Zhodnotenie stavu výmenníkových rúrok parogenerátorov VVER-440 po dlhodobej prevádzke	73
Ing. Martin BŘEZINA, CSc., Ing. Juraj Baľák, PhD., Ing. Ľudovít Kupča, CSc.	
Vliv moderní technologie výroby oceli 10GN2MFA ve VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. na užité vlastnosti výkovků pro JE	81
Ing. Petr Čížek, Doc. Ing. Karel Matocha, CSc., Ing. Gabriela Rožnovská, Ing. Aleš Korčák	
Měření rychlosti šíření trhliny na materiálu TNR VVER 440 v prostředí primárního okruhu JE	85
Ing. Miroslava Ernestová, RNDr. Anna Hojná	
Účast prostředí při poškození úložného zařízení	95
Doc. Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc., Ing. Milan Kouřil, PhD., Prof. Ing. Pavel Novák, CSc.	
Vliv korozního prostředí na patinující oceli	107
Ing. Miloslava Pošvářová, Ph.D.	
Vliv materiálových heterogenit na dlouhodobou životnost vysokolegovaných ocelí primárního a sekundárního okruhu JE VVER	121
Doc. Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc., Ing. Jan Stouřil, Ing. Jakub Mlnářik, Ing. Lubomír Junek, PhD.	
Korozní podmínky pod oxidickými neochrannými produkty	127
Doc. Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc.	
Operation Ability Monitoring of Spherical Tanks by Means of Acoustic Emission	129
Ing. Václav Svoboda, Ing. František Žemlička	