

Obsah:

	str.
SNT-TC-1A, der Ursprung der geregelten Ausbildung weltweit O. Zimmermann	1
Nedestruktivní zkoušení pro aprobaci dle ASME S. Janovský	9
Die "Written Practice", das Aushängeschild des Unternehmens O. Zimmermann	16
Možnosti analýzy jedno-rozměrných ultrazvukových signálů J. Mandák	27
Ultrazvukové sondy LLT pro vady, kolmé k povrchu J. Obráz	34
Možnosti určování porušení bloků dekorativního kamene impulzovo dynamickými metodami B. Pandula	44
Útlum ultrazvuku v materiálu železničních obručí B. Kopec	58
Ultrazvukový systém DUP-4 pro automatizovanou kontrolu svarů J. Passer	66
Beispiele zur Darstellung von Ergebnissen der Ultraschallprüfung in Bildern Schlengermann U.	76
Zobrazovací systém ADAMS-DIGI pro ultrazvukové defektoskopy S. Švachouček	83
Computerunterstützung bei der Ultraschallprüfung M. Hackl	86
Ultrazvuková linka UZB 110 na kontrolu kolejnic Ing. V. Matuška	93
Zjišťování vnitřních vad v tlustých pleších automatizovaným ultrazvukovým zařízením L. Klásek	102
Ultrazvuková kontrola bandážovaných kol generátorů S. Hegedus	116

	str.
Akusticko-emisní metoda kontroly náchylnosti ke koroznímu praskání P. Szucs	127
Nedestruktivní kontrola jakosti tepelného zpracování a mechanických vlastností slitin hliníku B. Mišek	136
Volba frekvence při zkoušení trubek vířivými proudy J. Skotnica	145
Kontrola trhlin na ložiskových kroužcích S. Hevel	155
Aktivní elektromagnetická kontrola jakosti v hromadné výrobě K. Hruška	168
Dílnské nedestruktivní analýza materiálu v údržbě hutního podniku - význam, aplikace, problémy J. Lazar	173
The examination of the shell on the heat exchanger by non-destructive methods during exploitation and at its overhaul A. Fertilio	177
Materiálová diagnostika v elektrárnách I. Vick	186
Replica inspection of material damage F. Filipovič	190
Nedestruktivní kontrola odlitků z litin J. Čech	198
Nedestruktivní kontrola polotovarů elektromagnetickým strukturoskopem Melvis I. Chytrý	208
Videoendoskop Videoprobe 2000 Z. Csillaghy	216
Kontrola svarových spojů vařáku Kamyř J. Baroch	235
Výzkum charakteru netěsností F. Ungt	242
Radioskopie k radiografické jakosti obrazu J. Spunda	254
Československý systém pro zpracování radioskopického obrazu v reálném čase J. Komárec	260

str.

Možnosti předepisování a hodnocení defektoskopických zkoušek ocelových odlitků prozařováním J. Kesi	266
Radioizotopová metoda zkoušek těsnění Z. Jokš	280
Zariadenie pre kontroly a opravy primárnych kolektorov parogenerátorov JE s VVER M. Herman	292
Mechanizovaná kontrola teplovýmenných rúrok parogenerátorov JE manipulátorom ZCK PG-1 M. Herka	317
Zkoušení parogenerátorových trubek vířivými proudy pomocí manipulátoru Siemens - KWU J. Höfler	324
Nedestruktivná kontrola teplovýmenných rúrok parogenerátorov metódou vírivých prúdov v ČSFR a vo svete J. Plášek	335
Héliové zkoušky těsnosti parních generátorů na JE VVER-440 a VVER-1000 M. Kawalec	341
Problematika zjišťování vad ultrazvukem v materiálu tlakových nádob jaderných reaktorů přes ochranný austenitický návar J. Sladký	349
Řešení problematiky vizuálních kontrol vnitřních povrchů komponent I. okruhu JE v koncernu ČEZ Z. Duba	358
Die steigende Bedeutung des PT-Verfahren, insbesondere im Reparatur und Wartungsdienst betrieblicher Einrichtungen F. Hödl	365
Nedestruktivní kontrola a bezpečná údržba železničních cisteren pro stlačené plyny M. Kolorova	376
Rentgenový přístroj pro nedestruktivní kontrolu J. A. Borisov	379
Pulsní rentgenový přístroj s možností regulace výstupního napětí E. A. Gusev	384
Sledování deformovaných materiálů metódou akustické emise M. Michovskí	395