

I. Použití nedestruktivních metod při zajišťování jakosti, spolehlivosti a bezpečnosti strojírenských zařízení a tlakových nádob při výrobě a provozu v průmyslu a energetice

Ing. Jiří K a š á k

"Vývoj a aplikace nedestruktivních kontrol v podniku Ferox" 3 - 8

Vladislav B a x a

"Nedestruktivní kontroly prováděné na strojích a zařízeních v SHD" 9 - 13

Ing. Petr N e u m a n n

"Metodika stanovení úbytku tloušťky potrubí vzniklého korozí vnitřního povrchu a její využití pro sledování stavu potrubí tepelných napaječů" 14 - 18

Jindřich B a r o c h

"Nedestruktivní kontrola svarových spojů vařáků celulozy" 19 - 23

Ing. Lubomír B e r a n

"Kontrola strojních součástí vířivými proudy" 24 - 28

Pavel T i s c h l e r

"Problematika diagnostiky a kontrola tepelných výměníků" 29 - 31

Jiří Z á z v o r k a

"Problematika nedestruktivní kontroly komor trubkových sekcí vzduchem chlazených výměníků" 32 - 40

II. Možnosti přístrojového vybavení nedestruktivní kontroly"

Ing. Stanislav Š v a c h o u č e k CSc.

"Ultrazvuková defektoskopická technika vyvíjená v SVÚSS" 41 - 42

Jaroslav D v o ř á k		
"Ultrazvukové přístroje firmy Krautkrämer"		43 - 49
Ing. Zdeněk P o r k e r t		
"Rentgenový přístroj ISOVOLT 160 H 1"		50 - 52
III. Speciální metody nedestruktivní kontroly		
Ing. Břetislav S k r b e k CSc.		
"Nedestruktivní určování struktury a mechanických vlastností litinových odlitků"		53 - 57
Ing. Josef Č e r n ý		
"Kontroly vnitřních povrchů pomocí endoskopu"		58 - 60
Luboš P ř i b y l		
"Využití přístroje MICRODUR pro měření tvrdosti při výrobě aparátů kusové chemie"		61 - 65
Zdeněk K u d r h a l t		
"Nedestruktivní určení typu LEGUR a zjišťování obsahu legujících prvků"		66 - 73
Vladimír E d e r		
"Radioskopická zařízení ve slévárně ŠKODA s.p. České Budějovice"		74 - 79
IV. Bezpečnost při práci s ionozujícím zářením, dozimetrie a zkoušky kontejnerů		
Ing. Antonín K o u t s k ý		
"Dozimetrie ionizujícího záření pro zajištění ochrany pracovníků při práci s rtg a gamadefektoskopickými soupravami"		80 - 87
Ing. Miroslav S t e h l í k		
"Zkoušení kontejnerů pro přepravu radioaktivních materiálů"		88 - 92