

Spis treści:

R1	G. Wiśniewski	Kwalifikacja i techniczne uzasadnienie badań nieniszczących	9
R2	L. Runkiewicz	Kompleksowe, nieniszczące metody badań i oceny betonu w konstrukcjach	17
R3	E. Tasak, Cz. Dybiec, J. Dzięgłowski	Badanie stanu technicznego i prognozowanie trwałości płaszcza pieca ze stali austenitycznej metodą badań nieniszczących	29
R4	J. Mottl	Wybrane zagadnienia prac VIII EC NDT	41
R5	R. Świątkowski, J. Haras, P. Szulwach	Badania radiograficzne porównawcze złączy spawanych rur według PN-EN 1435 oraz dotychczasowych norm polskich	47
R6	H. Wessel	The European Pressure Equipment Directive	55
R7	J. Hlebowicz	Szacowanie niepewności badań nieniszczących	59
R8	P. Lesiak, J. Ratyńska	System ekspertowy w badaniach nieniszczących na przykładzie ultradźwiękowej defektoskopii szyn kolejowych	65
R9	L. Sozański	Niektóre aspekty pomiaru grubości materiałów grubościomierzami ultradźwiękowymi	71
R10	A.A. Dubov, A. Radziszewski	Prognozowanie rezerwu oprzyrządowania z wykorzystaniem metody magnetycznej pamięci metalu	75
R11	Z.H. Żurek	Ocena stanu naprężeń w elementach stalowych przez pomiar natężenia pola magnetycznego	83
R12	J. Calvert, J. Hansen	Real world Eddy Current inspection of welded structures	91
R13	J. Martinek, M. Romecki	Film materials for non-destructive testing using x-or gamma rays	97
R14	J. Martinek, M. Romecki	The checking and the quality of non-destructive testing films	103
R15	B. Stawiski	Zastosowanie metody ultradźwiękowej do badania wytrzymałości betonu na rozciąganie	115
R16	B. Stawiski, K. Schabowicz	Badania w skali naturalnej posadzki przemysłowej z szerokim wykorzystaniem metod nieniszczących	119
R17	A. Garbacz, M. Krystosiak	Ultradźwiękowa ocena przyczepności między powłoką polimerową, a podkładem betonowym	125
R18	Z. Matkowski	Problemy związane z nieniszczącymi badaniami murów ceglanych	131
R19	B. Ładecki	Badania nieniszczące pras wulkanizacyjnych jako element monitoringu ich stanu technicznego	135
R20	I. Sozańska	Badania nieniszczące w kosztach ryzyka przedsiębiorstwa	141
R21	S. Łopata	Odcinki kontrolne w badaniach odkształceń pełzania rurociągów parowych	145
R22	Z. Drajek	Pomiar odkształcenia pełzania w wysokich temperaturach przy pomocy czujników tensometrycznych	151
R23	J. Wójcik	Badania korozji ukrytej w konstrukcjach lotniczych metodą podczerwieni	155
R24	B. Muerkens	Przełamanie granicy mocy 1000 W w przenośnych aparatach rentgenowskich chłodzonych powietrzem	163
R25	P. Szyngiera	Trójwymiarowa analiza sygnałów wiroprowodowych	167
R26	B. Augustyniak, M. Chmielewski, L. Piotrowski, T. Skibiński, D. Mężyk	Wyniki badania naprężeń własnych w rurociągu	173
R27	J. Kaszyński	Transmisja impulsu ultradźwiękowego przez szczelinę w betonie wzdłuż zbrojenia	179
R28	A. Łapko, J. Kollątaj	Zastosowanie telemetrii radiowej do monitoringu i badań rozległych obiektów inżynierskich	185
R29	A. Łapko, R. Sokołowski, W. Konopacki	Taśmowe czujniki do monitorowania wyężenia zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych	193
R30	W. Kubiszyn	Wykorzystanie metody emisji akustycznej do oceny wyężenia belek żelbetowych	197
R31	B. Zajac	Próby wykrywania pęknięć nitów w poszyciu samolotu	203
R32	W. Michnowski, J. Mierzwa	Badanie szczelności zbiorników paliwowych	209
R33	W. Michnowski, J. Mierzwa	Głowice tandem w ultradźwiękowych badaniach spoin małych grubości	217
R34	S. Wójtowicz	Niepewność pomiarów w badaniach nieniszczących	223
R35	K. Biernat	Pomiar parametrów geometrycznych radiogramów	229
R36	T. Chady, L. Runkiewicz, R. Sikora, S. Wójtowicz	Lokalizacja zbrojenia w budowlanych elementach żelbetowych	233

R37	P. Łukaszewski	Zastosowanie emisji akustycznej do oceny przebiegu deformacji skał	237
R38	P. Łukaszewski	Wpływ anizotropii skał okruchowych na wyniki badań ultradźwiękowych	241
R39	A. Bobrowska	Zastosowanie badań ultradźwiękowych w geomechanice skał	245
R40	W. Goryca, M. Drwal, D. Danielewicz, M. Miszcza	Badania złożonych obiektów technicznych przy pomocy radiografii "żywej"	249
R41	J. Banahevyh, R. Koval, A. Kychma	Nondestructive stress monitoring of gas pipelines	253
R42	L. Magalas, S. Etienne, L. David	Techniki detekcji warstw olejowych na powierzchni blach	257
R43	L. Magalas, T. Malinowski, A. Piłat	Wybrane przykłady zastosowań subrezonansowego spektrometru mechanicznego	261
R44	L. Magalas	Badania On-Line mikrostruktur w warunkach polowych. Badania nieniszczące walców	265
R45	W. Michnowski, J. Mierzwa	Badania spoin wg norm EN z automatyczną rejestracją i oceną	269
R46	J. Błaszczak, J. Lubieniecka, J. Łukasiewicz, L. Karpiniński	Badania termograficzne wnętrza lotniczych zbiorników paliwa poddanych próbie elektrycznego wyladowania piorunowego	273
R47	В. Ученин В. Рыбачук	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ АНИЗОТРОПИИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ВИХРЕТОКОВЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ С КРУГОВЫМИ ОБМОТКАМИ	277
R48	A. Moczko	Nieniszcząca diagnostyka zagrożenia korozyjnego stali zbrojeniowej w konstrukcjach betonowych	281
R49	M. Błaszczak, M. Dobrowolski, G. Wiśniewski, E. Wolanowski	Rozwój krajowego systemu certyfikacji personelu badań nieniszczących - UDT-CERT	287